

AXIS Camera Station Pro

Despre

AXIS Camera Station Pro este o soluție de video management pentru monitorizarea, înregistrarea și gestionarea fluxurilor video provenite de la camerele de rețea Axis. Acceptă controlul accesului, gestionarea mai multor locații, integrarea cu AXIS Audio Manager și integrarea de sisteme terțe.

El este compatibil cu toate versiunile AXIS OS existente din categoriile „active”, „Long-Term Support (LTS)” și „Product Specific Support (PSS)”. Pentru mai multe informații, consultați notele de lansare ale AXIS Camera Station Pro sau *AXIS OS Portal (portalul AXIS OS)*.

Pentru a verifica ce produse funcționează cu AXIS Camera Station Pro, consultați *Compatible products (Produse compatibile)*.

*Ne propunem să asigurăm compatibilitatea cu versiunile mai vechi ale AXIS OS, ori de câte ori acest lucru este fezabil din punct de vedere comercial.

Opțiuni de acces

Server AXIS Camera Station Pro – gestionează toate comunicațiile cu camerele, cu codoarele de imagine video și cu dispozitivele auxiliare din sistemul dvs. Pentru informații referitoare la cerințele de sistem și planificarea capacității, consultați *Hardware guidelines (Ghiduri hardware)* în *AXIS Camera Station Pro – Installation and migration guide (AXIS Camera Station Pro – Ghid de instalare și migrare)*.

AXIS Camera Station Pro client – oferă acces la înregistrări, imagini video în direct, jurnale și configurare. Îl puteți instala pe orice computer, permițând vizualizarea de la distanță și controlul de oriunde de pe internet sau din rețeaua corporativă.

Client web pentru AXIS Camera Station – oferă acces la înregistrările AXIS Camera Station Pro și la imagini video în direct în browserul dvs. web. Pentru mai multe informații, consultați *Web client for AXIS Camera Station user manual (manualul de utilizare aferent clientului web pentru AXIS Camera Station)*.

Aplicația mobilă AXIS Camera Station Pro – oferă acces la înregistrări și imagini video în direct de pe mai multe sisteme. Puteți instala aplicația pe dispozitive Android și iOS și puteți permite vizualizarea de la distanță din alte locații.

Opțiuni de descărcare

Accesați *AXIS Camera Station Pro pagina de descărcare* pentru a-l descărca, actualiza sau testa gratuit timp de 90 de zile.

- **Free, fully featured 90-day trial (Versiune de încercare gratuită, cu funcționalități complete, valabilă 90 de zile):** Testați gratuit AXIS Camera Station Pro timp de 90 de zile. Nu este necesară nicio licență.
- **Update your client only – Offline (Actualizați doar clientul – Offline):** Actualizează clientul, adică partea din AXIS Camera Station Pro cu care interacționați direct. Folosiți această opțiune dacă trebuie să actualizați doar clientul, nu și serverul.
- **Update your client and server – Offline (Actualizați clientul și serverul – Offline):** un pachet de actualizare arhivat atât pentru client, cât și pentru server. După descărcare, dezarhivați fișierul .ZIP pentru a accesa fișierele .msi și .cab, apoi executați fișierul .msi pentru a porni actualizarea.
- **Update your client and server (Actualizați clientul și serverul) – Online:** descarcă, dezarhivează și instalează actualizarea în mod automat. Executați fișierul .exe și urmați instrucțiunile afișate pe ecran. Asigurați-vă că computerul rămâne conectat la internet pe toată durata instalării.
- **Mobile app for iOS (Aplicație mobilă pentru iOS):** Aplicația mobilă AXIS Camera Station Pro pentru iPhone și iPad. Disponibilă în App Store.
- **Mobile app for Android (Aplicație mobilă pentru Android):** Aplicația mobilă AXIS Camera Station Pro pentru telefoane și tablete Android. Disponibilă pe Google Play.

Tutorial videos (Materiale video tutoriale)

Pentru exemple mai detaliate de utilizare a sistemului, accesați *AXIS Camera Station Pro tutorial videos (Materiale video tutoriale pentru AXIS Camera Station Pro)*.

Caracteristicile sistemului

Pentru mai multe informații despre caracteristicile sistemului, consultați *AXIS Camera Station Pro Feature Guide (Ghidul caracteristicilor AXIS Camera Station Pro)*.

Noutăți?

Pentru caracteristicile noi din fiecare versiune AXIS Camera Station Pro, accesați *What's new in AXIS Camera Station Pro (Noutăți la AXIS Camera Station Pro)*.

Link-uri utile pentru un administrator

- *Conectare la un server, on page 8*
- *Configurați dispozitivele, on page 43*
- *Configurarea spațiului de stocare, on page 69*
- *Configurarea înregistrării și evenimentelor, on page 74*
- *Configurarea serviciilor conectate, on page 116*
- *Configurarea serverului, on page 119*
- *Configurați securitatea, on page 130*

More manuals (Mai multe manuale)

- *Client web pentru AXIS Camera Station*
- *Ghid AXIS Camera Station Pro Integrator*
- *App mobilă AXIS Camera Station*
- *Materiale video tutoriale pentru AXIS Camera Station Pro*
- *Ghid depanare AXIS Camera Station Pro*
- *Ghid de întărire a sistemului AXIS Camera Station Pro*

Link-uri utile pentru un operator

- *Conectare la un server, on page 8*
- *Configurarea clientului, on page 112*
- *Live view (Vizualizare în direct), on page 12*
- *Redarea înregistrărilor, on page 23*
- *Export recordings (Export înregistrări), on page 25*

Start rapid

Folosiți acest ghid pentru a vă porni sistemul și a-l ține în funcțiune.

Înainte de a începe:

- Configurați rețeaua pentru instalarea dvs. Consultați *Configurarea rețelei*.
- Configurați porturile serverului, dacă este necesar. Consultați *Configurația portului serverului*.
- Asigurați-vă că sistemul dvs. este sigur. Consultați *Considerații privind securitatea*.

Pentru administratori:

1. *Porniți sistemul de video management*
2. *Adăugarea dispozitivelor*
3. *Configurați metoda de înregistrare, on page 5*

Pentru operatori:

1. *Vizualizarea în direct a imaginilor video, on page 5*
2. *Vezi înregistrările, on page 6*
3. *Export recordings (Export înregistrări), on page 6*
4. *Redarea și verificarea înregistrărilor în AXIS File Player, on page 6*

Porniți sistemul de video management

Faceți dublu clic pe pictograma clientului AXIS Camera Station Pro pentru a porni clientul. Când porniți clientul pentru prima dată, acesta încearcă să se conecteze la serverul AXIS Camera Station Pro instalat pe același computer ca și clientul.

După ce clientul se deschide, acesta vă solicită să vă licențiați sistemul. Faceți clic pe **License now (Licențiere acum)** pentru a accesa pagina **Manage licenses (Gestionare licențe)**, unde puteți înregistra serverul la o organizație. Consultați *Gestionarea serviciilor conectate, on page 116* și *Manage licenses (Gestionare licențe), on page 128* pentru mai multe informații.

Trebuie să înregistrați și să conectați sistemul la o organizație pentru a accesa serviciile conectate, cum ar fi clientul web VMS, monitorizarea stării sistemului și licențierea online.

Vă puteți conecta la mai multe servere AXIS Camera Station Pro în diferite moduri. Consultați *Conectare la un server*.

Adăugarea dispozitivelor

La prima pornire a AXIS Camera Station Pro, se deschide pagina **Add devices (Adăugare dispozitive)**, care caută în rețea dispozitivele de adăugat. Consultați *Adăugarea dispozitivelor*.

1. Selectați dispozitivele pe care doriți să le adăugați din listă. Dacă nu găsiți un dispozitiv, faceți clic pe **Manual search (Căutare manuală)** sau introduceți un text pentru filtrare.
2. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
3. Faceți clic pe **Close (Închideți)** pentru a sări peste configurare și a continua mai târziu. Pentru a continua configurația acum:
 - 3.1. Alegeți **Quick configuration (Configurație rapidă)** sau **Site Designer configuration (Configurare site designer)**. Pentru mai multe informații, consultați *Importul de proiecte AXIS Site Designer, on page 46*.
 - 3.2. Selectați **Add image overlay for date, time, and text (Adăugare suprapunere imagine pentru dată, oră și text)** pentru a adăuga suprapuneri la orice cameră Axis care nu dispune încă de una.
 - 3.3. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
 - 3.4. Selectați **Recording method (Metoda de înregistrare)** preferată.
 - 3.5. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
 - 3.6. Alegeți **Retention time (Timpul de păstrare)** și **Recording storage (Spațiul de stocare pentru înregistrări)**, apoi faceți clic pe **Finish (Finalizare)** pentru a aplica configurația.

Configurați metoda de înregistrare

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Recording method (Metodă de înregistrare)**.
2. Selectați o cameră.
3. Activați **Motion detection (Detectarea mișcării)** sau **Continuous (Continuă)** sau ambele.
4. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Vizualizarea în direct a imaginilor video

1. Deschideți o filă **Live view (Vizualizare în direct)**.
2. Selectați o cameră pentru a vizualiza în direct imaginile video ale acesteia.

Pentru mai multe informații, consultați *Live view (Vizualizare în direct)*, on page 12.

Vezi înregistrările

1. Deschideți o filă **Recordings (Înregistrări)**.
2. Selectați camera de la care doriți să vizualizați înregistrările.

Pentru mai multe informații, consultați *Recordings (Înregistrări)*, on page 23.

Export recordings (Export înregistrări)

1. Deschideți o filă **Recordings (Înregistrări)**.
2. Selectați camera de la care doriți să exportați înregistrările.
3. Faceți clic pe  pentru a afișa marcasele de selecție.
4. Trageți marcasele pentru a include înregistrările pe care doriți să le exportați.
5. Faceți clic pe  pentru a deschide fila **Export**.
6. Faceți clic pe **Export...**

Pentru mai multe informații, consultați *Export recordings (Export înregistrări)*, on page 25.

Redarea și verificarea înregistrărilor în AXIS File Player

1. Accesați folderul cu înregistrările exportate.
2. Faceți dublu clic pe **AXIS File Player**.
3. Faceți clic pe  pentru a afișa notele înregistrării.
4. Pentru a verifica semnătura digitală:
 - 4.1. Accesați **Tools (Instrumente) > Verify digital signature (Verificarea semnăturii digitale)**.
 - 4.2. Selectați **Validate with password (Validare cu parolă)** și introduceți parola.
 - 4.3. Faceți clic pe **Verify (Verificați)** pentru a vedea rezultatele verificării.

note

- O semnătură digitală este diferită de signed video (videoclipul semnat). Un videoclip semnat vă permite să identificați camera de la care provine înregistrarea, astfel încât să puteți verifica dacă aceasta nu a fost supusă unei modificări neautorizate. Pentru mai multe informații, consultați *Signed video (Semnat video)* și manualul utilizatorului camerei.
- Dacă fișierele stocate nu au nicio legătură cu o bază de date AXIS Camera Station (fișiere neindexate), trebuie să le convertiți pentru a le face redabile în **AXIS File Player**. Contactați asistența tehnică Axis pentru a vă ajuta să vă convertiți fișierele.

Configurarea rețelei

Configurați setările intermediar (proxy) sau firewall înainte de a utiliza **AXIS Camera Station Pro** dacă clientul, serverul și dispozitivele de rețea conectate se află în rețele diferite.

Setări server intermediar (proxy) client

Dacă un server intermediar (proxy) se află între client și server, configurați setările proxy în Windows, pe computerul client. Pentru mai multe informații, contactați serviciul de asistență Axis.

Setări server intermediar (proxy)

Dacă serverul intermediar (proxy) se află între dispozitivul de rețea și server, trebuie să configurați setările proxy în Windows pe server. Pentru mai multe informații, contactați serviciul de asistență Axis.

NAT și firewall

Atunci când un NAT sau un firewall separă clientul de server, configurați-l astfel încât să se asigure că portul HTTP, portul TCP și portul de streaming specificate în Controlul serviciului AXIS Camera Station Pro pot trece prin acesta. Pentru ajutor, contactați administratorul de rețea.

Pentru mai multe informații, consultați *Lista porturilor pentru AXIS Camera Station Pro*, on page 205.

Configurația portului serverului

Serverul AXIS Camera Station Pro utilizează porturile 29202 (TCP) și 29204 (HTTPS) pentru comunicarea dintre server și client. Dacă este necesar, puteți modifica porturile în AXIS Camera Station Pro Service Control.

note

Modificați porturile numai dacă intenționați să utilizați AXIS Camera Station Pro fără Axis Secure Remote Access v2 sau orice alte servicii cloud Axis

Pentru mai multe informații, consultați *Setări generale ale serverului* sau *FAQ (Întrebări frecvente)*.

Considerații privind securitatea

Pentru a preveni accesul neautorizat la camere și înregistrări:

- Utilizați parole puternice pentru toate dispozitivele de rețea (camere, codoare de imagine video și dispozitive auxiliare).
- Instalați serverul AXIS Camera Station Pro, camerele, codorii de imagine video și dispozitivele auxiliare într-o rețea securizată, separată de rețeaua biroului. Puteți instala clientul AXIS Camera Station Pro pe un computer dintr-o altă rețea, de exemplu, o rețea cu acces la internet.
- Asigurați-vă că toți utilizatorii au parole puternice.

Conectare la un server

Clientul AXIS Camera Station Pro vă permite să vă conectați la un singur server sau la mai multe servere în diverse moduri:

Ultimele servere utilizate – Conectare la serverele utilizate în sesiunea anterioară.

Acest computer – Conectare la serverul instalat pe același computer ca și clientul.

Server la distanță – Consultați *Conectare la un server de la distanță, on page 8*.

Axis Secure Remote Access v2 – Consultați *Conectarea la AXIS Secure Remote Access v2, on page 8*.

note

- La prima conectare la un server, clientul verifică ID-ul certificatului serverului. Pentru a vă asigura că vă conectați la serverul corect, comparați ID-ul certificatului cu cel afișat în Service Control (Controlul serviciilor) AXIS Camera Station Pro. Pentru mai multe informații, consultați *Setări generale ale serverului, on page 205*.
- Clientul și serverul trebuie să aibă aceeași versiune. Dacă apare o neconcordanță de versiune la conectarea la un sistem local sau la unul cu cartografiere de porturi, clientul poate descărca versiunea corectă, pentru a coincide cu cea a serverului, și apoi trece la acea versiune.
- Pentru ca un client să se poată conecta la mai multe servere, fiecare server trebuie să aibă aceeași versiune. În mod implicit, comanda rapidă a clientului utilizează cea mai recentă versiune.

Listă de servere	Pentru a vă conecta la servere dintr-o listă de servere, selectați un server din meniul vertical Server list (Listă de servere). Faceți clic pe  pentru a crea sau a edita listele de servere. Consultați <i>Liste de servere</i> .
Import listă de servere	Pentru a importa un fișier listă de servere exportat din AXIS Camera Station Pro, faceți clic pe Import server list (Import listă de servere) și căutați un fișier .msl. Consultați <i>Liste de servere</i> .
Ștergere parole salvate	Pentru a șterge numele de utilizator și parolele salvate pentru toate serverele conectate, faceți clic pe Delete saved passwords (Ștergere parole salvate) .

Conectare la un server de la distanță

1. Selectați **Remote server (Server la distanță)**.
2. Selectați un server din lista verticală **Remote server (Server la distanță)** sau introduceți adresa IP sau DNS. Dacă serverul nu apare în listă, faceți clic pe  pentru a reîmprospăta lista tuturor serverelor de la distanță disponibile. Dacă serverul este configurat pentru a accepta clienți pe un port diferit de numărul portului implicit 29202, introduceți adresa IP urmată de numărul portului, de exemplu 192.168.0.5:46001.
3. Efectuați una dintre următoarele:
 - Selectați **Log in as current user (Autentificare ca utilizator curent)** pentru a vă autentifica ca utilizator Windows® curent.
 - Ștergeți **Log in as current user (Autentificare ca utilizator curent)** și faceți clic pe **Log in (Autentificare)**. Selectați **Other user (Alt utilizator)** și furnizați un alt nume de utilizator și altă parolă pentru a vă autentifica cu alte informații de conectare.

Conectarea la AXIS Secure Remote Access v2

1. Faceți clic pe linkul **Conectare la AXIS Secure Remote Access v2**.
2. Introduceți datele contului My Axis.
3. Faceți clic pe **Sign in (Autentificare)**.
4. Selectați o organizație și faceți clic pe **OK**.
5. Selectați serverul la care doriți să vă conectați.

6. Conectați-vă folosind datele de identificare ale serverului.

note

Datele dvs. de identificare ale serverului sunt diferite de datele de identificare ale contului My Axis.

Bara de stare din partea de jos a clientului AXIS Camera Station Pro arată utilizarea serviciului Axis Secure Remote Access v2. **Data used this month (Date utilizate luna aceasta)** afișează cantitatea totală de date transmise care a fost utilizată de organizație în luna respectivă. Contorul se resetează pe data de 1 a fiecărei luni la miezul nopții.

Axis Secure Remote Access v2 pe dispozitivele mobile

Pentru a vă conecta la serverul dvs. utilizând Axis Secure Remote Access v2 pe un dispozitiv mobil (iOS și Android):

1. Accesați axis.com/products/axis-camera-station/overview și descărcați aplicația AXIS Camera Station Mobile.
2. Instalați și deschideți aplicația mobilă.
3. Conectați-vă la Axis Secure Remote Access v2 cu acreditările contului dumneavoastră My Axis.
4. Selectați serverul la care doriți să vă conectați.
5. Conectați-vă folosind datele de identificare ale serverului.

note

- Datele dvs. de identificare ale serverului sunt diferite de datele de identificare ale contului My Axis.
- Trebuie să fiți invitat să vă alăturați organizației ca utilizator înainte de a vă putea conecta cu contul My Axis.

Aplicația mobilă arată cantitatea totală de date transmise care a fost utilizată de organizație în luna respectivă. Pentru mai multe informații, citiți *AXIS Camera Station Mobile app user manual (Manualul de utilizare a aplicației AXIS Camera Station Mobile)*.

Setări server intermediar (proxy) client

Dacă un server intermediar (proxy) se află între clientul AXIS Camera Station Pro și serverul AXIS Camera Station Pro, trebuie să configurați setările proxy în Windows, pe computerul client. Pentru mai multe informații, contactați serviciul de asistență Axis.

AXIS Camera Station Pro client
Tabs (File)

 Live view (Vizualizare în direct)	Vizualizarea în direct a imaginilor video de la camerele conectate. Consultați <i>Live view (Vizualizare în direct)</i> .
 Recordings (Înregistrări)	Căutare, redare și exportare a înregistrărilor. Consultați <i>Recordings (Înregistrări)</i> .
 Smart search 1 (Căutare inteligentă 1)	Localizarea evenimentelor în înregistrarea video folosind căutarea de mișcare. Consultați <i>Smart search 1 (Căutare inteligentă 1)</i> .
 Data search (Căutare date)	Căutarea datelor dintr-o sursă sau dintr-un sistem extern și urmărirea a ceea ce s-a întâmplat la momentul fiecărui eveniment. Consultați <i>Data search (Căutare date)</i> , on page 40.
 Configuration (Configurație)	Gestionați dispozitivele conectate și configurați setările clientului și serverului. Consultați <i>Configuration (Configurație)</i> .
 Hotkeys (Taste rapide)	Vizualizați și efectuați configurația tastelor rapide. Consultați <i>Hotkeys (Taste rapide)</i> .
 Logs (Jurnale)	Jurnale de alarmă, de evenimente și de audit. Consultați <i>Logs (Jurnale)</i> .
 Access management (Gestionare acces)	Configurați și gestionați titularii de card, grupurile, ușile, zonele și regulile de acces în cadrul sistemului. Consultați <i>Access management (Gestionare acces)</i> , on page 176.
 Smart search 2 (Căutare inteligentă 2)	Utilizarea unor filtre avansate pentru a găsi vehicule și persoane în funcție de caracteristici. Consultați <i>Smart search 2 (Căutare inteligentă 2)</i> , on page 34.
 Monitorizarea stării sistemului	Monitorizarea datelor privind buna funcționare de la un singur sistem sau de la mai multe sisteme AXIS Camera Station Pro. Consultați <i>Monitorizarea stării sistemului BETA</i> , on page 188.
 Live view alerts (Alerte vizualizare în direct)	Navigare automată la fila Alerte de vizualizare în direct a camerei sau a vizualizării atunci când este declanșată acțiunea de vizualizare în direct. Consultați <i>Crearea acțiunilor de vizualizare în direct</i> .
 Recording alerts (Alerte înregistrare)	În fila Alarms (Alarmer) sau Logs (Jurnale), selectați o alarmă și faceți clic pe  Go to recordings (Accesare înregistrări) pentru a deschide fila Recording alerts (Alerte înregistrare). Consultați <i>Alarms (Alarmer)</i> și <i>Logs (Jurnale)</i> .

Main menu (Meniul principal)

	Deschiderea meniului principal.
Servers (Servere)	Conectarea la un nou server AXIS Camera Station Pro și vizualizarea listelor de servere și a stării conexiunii

	pentru toate serverele. Consultați <i>Configurarea serverului</i> .
Actions (Acțiuni)	Pornirea sau oprirea manuală a unei înregistrări și modificarea stării porturilor I/O. Consultați <i>Înregistrare manuală</i> și <i>Monitorizarea porturilor I/O</i> .
Help (Asistență)	Accesați Ajutor și Asistență. Accesați Help (Ajutor) > About (Despre) pentru a vedea ce versiune de client AXIS Camera Station Pro utilizați.
Log out (Deconectare)	Deconectați-vă și întrerupeți conexiunea cu serverul.
Exit (Ieșire)	Ieșire și închiderea clientului AXIS Camera Station Pro.

Bara de titlu

 sau F1	Deschideți Ajutor.
	Intrați în modul ecran complet.
 sau ESC	Ieșiți din modul ecran complet.

Bara de stare

- Pictograma de avertisment indică o neconcordanță de timp între client și server. Asigurați-vă că orele lor sunt sincronizate pentru a evita problemele legate de cronologie.
- Starea conexiunii la server arată numărul de servere conectate. Consultați *Stare conexiune*.
- Starea licenței arată numărul de dispozitive fără licență. Consultați *Manage licenses (Gestionare licențe)*.
- Utilizarea Acces securizat de la distanță v2 indică volumul de date pe care l-ați utilizat în această lună.
- **Update AXIS Camera Station Pro available (Actualizare disponibilă)** indică faptul că este disponibilă o nouă versiune. Vizibil numai dacă sunteți autentificat ca administrator. Consultați *Actualizare AXIS Camera Station Pro, on page 122*.

Alarms and Tasks (Alarmer și sarcini)

- Filele Alarms (Alarmer) și Tasks (Sarcini) afișează evenimentele declanșate și alarmerle de sistem. Consultați *Alarms (Alarmer)* și *Tasks (Sarcini)*.

Live view (Vizualizare în direct)

Vizualizarea în direct afișează imagini video în direct de la camerele conectate. Când vă conectați la mai multe servere AXIS Camera Station Pro, se afișează toate vederile și camerele grupate după numele serverului.

Vizualizările oferă acces la toate camerele și dispozitivele adăugate la AXIS Camera Station Pro. O vizualizare poate consta în una sau mai multe camere, o secvență de elemente, o hartă sau o pagină web. Vizualizarea în direct actualizează automat vizualizările atunci când adăugați sau eliminați dispozitive din sistem.

Cu integrarea AXIS Audio Manager Pro, puteți configura și adăuga zone audio cu interfețe de paginare la vizualizarea în direct. Pentru mai multe informații, consultați *Utilizarea interfețelor de paginare în vizualizările divizate*, on page 19

Toți utilizatorii pot accesa vizualizări. Pentru informații referitoare la drepturile de acces ale utilizatorilor, consultați *Permiuni utilizator*, on page 130.

Pentru a configura vizualizarea în direct, consultați *Client settings (Setări client)*.

Mai multe monitoare

Pentru a deschide o vizualizare pe un alt ecran:

1. Deschideți o filă **Live view (Vizualizare în direct)**.
2. Selectați una sau mai multe camere, vizualizări sau secvențe.
3. Trageți și eliberați-le pe celălalt ecran.

Pentru a deschide o vizualizare pe un monitor conectat la un decodor video AXIS:

1. Deschideți o filă **Live view (Vizualizare în direct)**.
2. Selectați una sau mai multe camere, vizualizări sau secvențe.
3. Faceți clic dreapta pe selecția dvs. și selectați **Show on AXIS T8705 (Arată pe AXIS T8705)** sau **Show on AXIS D1110 (Arată pe AXIS D1110)**, în funcție de decodorul video pe care îl utilizați.

note

- AXIS T8705 acceptă numai camere Axis.
- AXIS D1110 suportă până la 16 redări în flux într-o singură vizualizare divizată.

Gestionați vizualizările în vizualizarea în direct

	Adăugați o nouă vizualizare divizată, secvență, cameră, hartă, pagină web sau folder.
	Editați o vizualizare sau un nume de cameră. Pentru a edita setările camerei, consultați <i>Editarea setărilor camerei</i>
	Eliminați o vizualizare. Aveți nevoie de permisiuni pentru a edita vizualizarea și toate vizualizările secundare pentru a o elimina. Pentru a elimina camerele din AXIS Camera Station Pro, consultați <i>Camere</i> , on page 49.
	În calitate de administrator, puteți bloca vederea pentru a împiedica operatorii să o modifice sau să o editeze.

Gestionarea imaginilor în vizualizarea în direct

Navigați	Pentru a accesa imaginea camerei, faceți clic dreapta pe o imagine într-o vizualizare divizată și selectați Navigate (Navigare) .
Luați un instantaneu	Pentru a realiza un instantaneu, faceți clic dreapta pe o imagine și selectați Take snapshot (Luați un instantaneu). Sistemul salvează instantaneul în folderul specificat în Configuration (Configurație) > Client > Settings (Setări). note AXIS Camera Station Proutilizează de obicei fluxul video atunci când realizați instantanee, prin urmare obțineți un instantaneu cu aceeași rezoluție ca și fluxul video. Cu toate

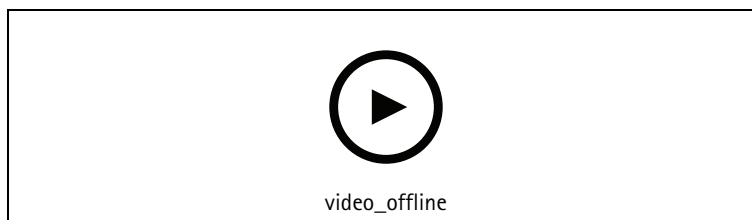
	acestea, în cazul camerelor panoramice și superangulare, care necesită lipirea sau corectarea distorsionării imaginilor, instantaneul este făcut pe partea clientului, direct de pe ecran. Aceasta poate conduce la obținerea de imagini cu rezoluție mai mică, în special în vizualizări cu mai multe camere, unde fiecare imagine apare mai mică pe ecran.
Adăugați instantanee la Export	Pentru a adăuga un instantaneu la lista de export, faceți clic dreapta pe o imagine și selectați Add snapshot to Export (Adăugați instantanee la Export) .
Arată pe	Pentru a deschide o vizualizare pe un alt ecran, faceți clic dreapta pe imagine și selectați Show on (Afișare pe) .
Utilizați PTZ mecanic	Disponibil pentru camerele PTZ și pentru camerele care au PTZ digital configurat în interfața web a camerei. Pentru a utiliza funcția PTZ mecanică, faceți clic dreapta pe imagine și selectați Use Mechanical PTZ (Utilizați PTZ mecanic) . Folosiți mouse-ul pentru a face zoom, a efectua panoramare și a înclina imaginea.
Zoom; mărire; focalizare	Utilizați roțița mouse-ului pentru a face zoom; mărire; focalizare. Alternativ, apăsați CTRL + [+] pentru a mări și CTRL + [-] pentru a micșora.
Zona de zoom; mărire; focalizare	Pentru a mări o zonă, desenați un dreptunghi în zona pe care doriți să o măriți. Pentru a micșora imaginea, utilizați roțița mouse-ului. Pentru a mări o zonă din apropierea centrului imaginii, utilizați butonul din dreapta al mouse-ului și trageți pentru a desena un dreptunghi.
Comandă panoramare	Faceți clic pe imaginea spre care doriți să îndreptați camera. Pentru panoramare și înclinare continuă, mutați cursorul în centrul imaginii pentru a afișa săgeata de navigare. Faceți clic și țineți apăsat pentru a panoramare în direcția săgeții. Pentru panoramare și înclinare la un ritm mai ridicat, faceți clic și țineți apăsat pentru a prelungi săgeata de navigare.
Setați focalizarea	Pentru a regla focalizarea unui dispozitiv AXIS, faceți clic dreapta pe imagine și selectați Set focus (Setare focalizare). Folosiți barele Near (Aproape) și Far (Departe) pentru a regla focalizarea manual, sau faceți clic pe AF pentru a focaliza automat. Pentru a regla focalizarea unui dispozitiv ONVIF, faceți clic dreapta pe imagine și selectați Set focus (Setare focalizare). Selectați un Focus mode (Mod de focalizare). Fereastra de dialog se actualizează în funcție de modul pe care îl alegeți: • Absolute (Absolut): Setați focalizarea într-o poziție specifică introducând o valoare și făcând clic pe Apply (Aplicați). • Relative (Relativ): Reglează focalizarea treptat. Folosiți Near (Aproape) pentru obiectele aflate în apropierea camerei și Far (Departe) pentru obiectele aflate la distanță.

	• Continuous (Continuu): Modificați focalizarea folosind Nearer (Mai aproape) sau Further (Mai departe) și faceți clic pe Stop când ați terminat. • Pentru focalizare automată, faceți clic pe AF.
Zona de focalizare predefinită	Pentru a adăuga sau a elimina o zonă de focalizare predefinită, faceți clic dreapta pe imagine și selectați Focus recall zone (Zona de focalizare predefinită) .
Urmărire automată activată/dezactivată	Pentru a activa sau dezactiva urmărirea automată pentru o cameră Axis PTZ cu AXIS PTZ Autotracking configurat, faceți clic dreapta pe imagine și selectați Autotracking on/off (Urmărire automată activată/dezactivată) .
Presetări	Pentru a accesa o poziție presetată, faceți clic dreapta pe imagine, selectați Presets (Presetări) și selectați o presetare. Pentru a crea presetări, consultați <i>Configurare PTZ</i> .
Adăugați preset	Pentru a adăuga o presetare, trageți imaginea în poziția dorită, faceți clic dreapta și selectați Presets > Add preset (Presetări > Adăugați presetare) .
Mișcare PTZ absolută	Disponibil pentru dispozitivele ONVIF care acceptă poziționarea PTZ absolută. Utilizați această funcție pentru a deplasa camera la coordonate precise, repetabile. Pentru a utiliza Absolute PTZ , faceți clic dreapta pe cameră în vizualizarea în direct și selectați Absolute PTZ Move (Mișcare PTZ absolută) . Selectați un sistem de coordonate: Generic (Standard) pentru coordonate standard sau Spherical (Sferic) pentru coordonate bazate pe grade. Introduceți valorile poziției pentru panoramare, înclinare și zoom, setați viteza de mișcare și faceți clic pe OK sau Send (Trimite) .
Stream profile (Profil de redare în flux)	Pentru a seta profilul de redare în flux, faceți clic dreapta pe o imagine și selectați Stream profile (Profil de redare în flux) . Consultați <i>Profiluri de redare în flux</i> .



video_offline

Adăugați presetări digitale



Comandă PTZ;

note

Ca administratori, puteți dezactiva PTZ mecanic pentru utilizatori. Consultați *Permiuni utilizator*.

Înregistrare și reluare instantanee în vizualizare în direct

	Pentru a accesa fila Recordings (Înregistrări), selectați o cameră sau o vizualizare divizată și faceți clic pe .
	Indică o înregistrare în desfășurare în vizualizarea în direct.
	Indică faptul că este detectată mișcarea.
	Pentru a reda o înregistrare în desfășurare, treceți cursorul peste imagine și faceți clic pe Instant replay (Reluare instantanee) . Se deschide fila Înregistrări și redă ultimele 5 secunde ale înregistrării.
REC	Pentru a efectua o înregistrare manuală din vizualizarea în direct, treceți cursorul peste imagine și faceți clic pe REC. Butonul devine galben pentru a indica faptul că înregistrarea este în curs. Pentru a opri înregistrarea, faceți clic din nou pe REC.

Pentru a configura setările de înregistrare manual, cum ar fi rezoluția, rata de compresie și rata de cadre, consultați *Metoda de înregistrare*. Pentru mai multe informații despre înregistrare și redare, consultați *Redarea înregistrărilor*.

note

În calitate de administrator, puteți dezactiva funcția de înregistrare manuală pentru utilizatori. Consultați *Permiuni utilizator*.

Audio in live view (Audio în vizualizare în direct)

Audio este disponibil dacă camera are capacitate audio și ați activat audio în profilul utilizat pentru vizualizarea în direct.

Accesați **Configuration > Devices > Stream profiles (Configurație > Dispozitive > Profiluri de redare în flux)** și configurați audio pentru cameră. Consultați *Profiluri de redare în flux, on page 50*.

Volume (Nivel sonor)	Pentru a modifica nivelul sonor într-o vizualizare, treceți peste imagine, apoi treceți peste butonul difuzorului și utilizați cursorul pentru a modifica nivelul sonor. Pentru a întrerupe sau a dezactiva sunetul audio, faceți clic pe .
Listen to this view only (Ascultați numai această vizualizare)	Pentru a dezactiva alte vizualizări și pentru a asculta doar această vizualizare, treceți imaginea și faceți clic pe .

 Speak through the speaker (Vorbiți prin difuzor)	Pentru a vorbi prin difuzorul configurat în modul duplex complet, plimbați imaginea și faceți clic pe  .
 Push-to-talk (Apăsare pentru a vorbi)	Pentru a vorbi prin difuzorul configurat în modurile simplex și half-duplex, plimbați imaginea și faceți clic și mențineți apăsat  . Pentru a afișa butonul Push-to-talk (Apasă pentru a vorbi) pentru toate modurile duplex, activați Use push-to-talk for all duplex modes (Utilizați "Apasă pentru a vorbi" pentru toate modurile duplex) sub Configuration > Client > Streaming > Audio (Configurație > Client > Redare în flux > Audio) . Consultați <i>Redarea în flux, on page 114</i> .

note

În calitate de administrator, puteți dezactiva audio pentru utilizatori. Consultați *Permiuni utilizator*.

Control pe ecran în vizualizare în direct

note

Controlul pe ecran necesită firmware 7.40 sau mai recent.

	Pentru a accesa funcțiile disponibile ale camerei în vizualizarea în direct, faceți clic pe  .
---	---

Split view (Vizualizare divizată)

O vizualizare divizată afișează mai multe vizualizări în aceeași fereastră. Puteți utiliza vederi de la cameră, secvențe, pagini web, hărți și alte vizualizări divizate într-o vizualizare divizată.

note

Atunci când vă conectați la mai multe servere AXIS Camera Station Pro, puteți adăuga orice vedere, cameră, dispozitiv sau zonă audio de pe alte servere la vizualizarea dumneavoastră divizată.

Pentru a adăuga o vizualizare divizată:

1. În fila **Live view (Vizualizare în direct)**, faceți clic pe .
2. Selectați **New Split View (Vizualizare divizată nouă)**.
3. Introduceți un nume pentru vizualizarea divizată.
4. Selectați un layout din meniul vertical **Template (Model)**.
5. Trageți și plasați camerele sau vederile din panoul lateral în grilă sau faceți dublu clic pentru a le adăuga în primul slot disponibil.
6. Faceți clic pe **Save view (Salvare vedere)**.

Pentru a edita o cameră sau o vedere din grilă, selectați-o. La **Select item to configure (Selectați elementul pentru configurarea lui)** puteți să:

- Faceți clic pe **Remove (Eliminare)** pentru a-l elimina din grilă.
- Selectați o **PTZ preset (Presetare PTZ)** din meniul vertical.

Pentru a adăuga un hotspot:

- Selectați un cadru și faceți clic pe **Set hotspot (Setare hotspot)** din secțiunea **Hotspot**.

Pentru a afișa automat redările video declanșate în hotspot:

- Selectați **Dynamic hotspot content (Conținut hotspot dinamic)** și configurați setările. Pentru mai multe informații, consultați *Punct de interes dinamic, on page 16*.

Pentru a seta profilul de redare în flux pentru o cameră:

- Faceți clic dreapta pe acesta în vederea tip grilă și selectați **Stream profile (Profil de redare în flux)**. Consultați *Profiluri de redare în flux, on page 50*.

Punct de interes dinamic

Folosiți hotspoturile dinamice pentru a monitoriza mai multe evenimente simultan. Atunci când sunt declanșate regulile de acțiune, redările video apar automat în hotspot. De exemplu, dacă se detectează mișcare la trei intrări diferite, vederile de la toate cele trei camere sunt afișate simultan.

Hotspotul își ajustează grila în funcție de numărul de vederi active. Fiecare vedere afișează un cronometru de numărătoare inversă și dispare la sfârșitul numărătoarei inverse.

note

În cazul camerelor declanșate de acțiuni din modul de vizualizare în direct cu stare, numărătoarea inversă începe atunci când acțiunea nu mai este activă. Pentru celelalte camere și vederi, numărătoarea inversă începe imediat.

Creați un hotspot dinamic

Pentru a adăuga o nouă vedere cu un hotspot dinamic:

1. În fila **Live view (Vizualizare în direct)**, faceți clic pe .
2. Faceți clic pe **Add hotspot (Adăugare hotspot)**.
3. Selectați **Dynamic hotspot content (Conținut hotspot dinamic)**.
4. Configurați setările:
 - **Minimum split view cell (Minim celule în vizualizare divizată):** Numărul cel mai mic de celule din grilă, chiar și când nu sunt active vizualizări. Intervalul: 1 până la 144.
 - **Maximum split view cells (Maxim celule în vizualizare divizată):** Numărul cel mai mare de celule până la care se poate extinde grila pe măsură ce mai multe vederi devin active. Intervalul: 1 până la 144.
 - **Countdown in seconds (Numărătoare inversă în secunde):** Cât timp rămâne vizibilă fiecare vedere declanșată. Setati valoarea la 0 pentru ca vederile să rămână vizibile până la eliminarea lor manuală. Intervalul: 0 până la 999.
 - **Seconds remaining before countdown appears in view (Secunde rămase înainte ca numărătoarea inversă să apară pe vedere):** Stabilește momentul în care cronometrul de numărătoare inversă apare pe ecran. Setati valoarea la 0 pentru a-l afișa întotdeauna. Rețineți că afișajul cronometrului consumă resurse de sistem. Intervalul: 0 până la 999.
 - **Mute audio on incoming views (Dezactivare sunet la vizualizările primite):** Fluxurile noi pornesc în modul silențios. Ele pot fi dezactivate individual.
 - **Allow adding views with click on view (Permiteți adăugarea de vizualizări cu vizualizare prin clic):** Adăugați manual vederile la hotspot făcând clic pe ele, alături de vederile declanșatoare.
 - **Allow adding views with hotkey (Permiteți adăugarea de vizualizări cu tasta de acces rapid):** Utilizați comenzile rapide de pe tastatură pentru a adăuga vizualizări definite la hotspot, alături de vizualizările declanșate.
5. Faceți clic pe **Save view (Salvare vedere)**.

Pentru a adăuga un hotspot dinamic la o vedere existentă:

1. În fila **Live view (Vizualizare în direct)**, faceți clic pe **Edit view (Editare vizualizare)**.
2. Faceți clic pe **Add hotspot (Adăugare hotspot)**.
3. Selectați **Dynamic hotspot (Hotspot dinamic)**.
4. Configurați setările conform descrierii de la pasul 4 de mai sus.
5. Faceți clic pe **Save view (Salvare vedere)**.

note

Puteți transforma un hotspot existent într-un hotspot dinamic prin editarea acestuia în fila **Live view (Vizualizare în direct)**.

Controlul și gestionarea vederilor

Fiecare celulă dintr-un hotspot dinamic include:

- **Countdown indicator (Indicator de numărătoare inversă):** Afișează timpul rămas până la dispariția vederii.
- **Pause button (Butonul de pauză):** Oprește numărătoarea inversă pentru a menține o vedere vizibilă mai mult timp.

- **Close button (Butonul Închidere):** Elimină imediat o vedere din hotspot.
- **Flash indicator (Indicator cu iluminare intermitentă):** Chenarul numărătoarei inverse clipește atunci când o vedere este declanșată din nou.

Aceste comenzi sunt ascunse atunci când extindeți o celulă la vedere individuală sau când comutați la modul de redare. Faceți dublu clic pe orice celulă pentru a o afișa în vederea întreagă. Când este extinsă, numărătoarea inversă se oprește automat. Hotspotul dinamic continuă să se actualizeze în fundal, iar când revenii la vizualizarea sub formă de grilă, veți vedea vederile active.

note

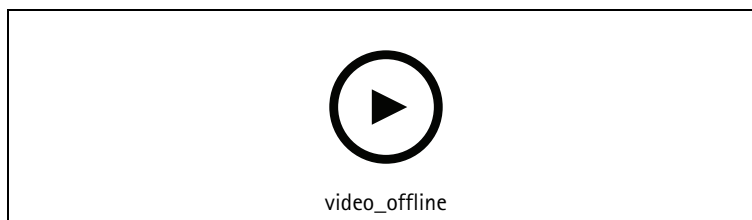
Când treceți în modul de redare, fluxurile camerei devin fixe și nu se mai actualizează. Comutați înapoi la vizualizarea în direct pentru a relua funcționarea normală.

Tabloul de bord al ușii în vizualizare divizată

Dacă ați configurat o ușă, puteți asista titularii de card și puteți monitoriza ușa și starea de blocare și tranzacțiile recente într-o vizualizare divizată.

1. Adăugați o ușă. Consultați *Adăugați o ușă, on page 142*.
2. Adăugați tabloul de bord al ușii la o vizualizare divizată, consultați *Split view (Vizualizare divizată), on page 16*.

Tablou de bord	Pentru a vedea detaliile ușii și starea de blocare, deschideți Dashboard (Tabloul de bord). Tabloul de bord afișează următoarele informații: • Evenimente de control al accesului cu detaliile titularului cardului și fotografii, de exemplu, atunci când un titular de card glisează un card peste cititor. • Alarmer cu informații privind declanșarea alarmei, de exemplu, atunci când o ușă este deschisă prea mult timp. • Cea mai recentă tranzacție.
	Pentru a marca un eveniment și a-l face disponibil în fila Transactions (Tranzacții), faceți clic pe .
Access (Acces)	Pentru a acorda manual acces, faceți clic pe Access (Acces). Astfel, ușa se deschide ca și cum cineva și-ar fi prezentat informațiile de conectare. Ușa se blochează din nou automat după un interval de timp presetat.
Lock (Blocare)	Pentru a bloca manual ușa, faceți clic pe Lock (Blocare).
Unlock (Deblocare)	Pentru a debloca manual ușa, faceți clic pe Unlock (Deblocare). Ușa rămâne deblocată până când o blocați manual din nou.
Lockdown (Închidere)	Pentru a împiedica accesul la ușă, faceți clic pe Lockdown (Închidere).
Tranzacții	Pentru a vedea tranzacțiile recente și tranzacțiile salvate, deschideți fila Transactions (Tranzacții).



Monitorizați și asistați în tabloul de bord al ușii

Utilizarea interfețelor de paginare în vizualizările divizate

Puteți utiliza interfețele de paginare pentru a face anunțuri în direct, a efectua apeluri sau pentru a reda fișiere audio de pe dispozitive audio. Pentru aceasta este necesară integrarea AXIS Audio Manager Pro. Pentru mai multe informații, consultați *Configurarea AXIS Audio Manager Pro, on page 164*.

Pentru a utiliza interfețele de paginare:

1. Editați sau adăugați o nouă vizualizare divizată.
2. Trageți și plasați una sau mai multe zone audio în grilă pentru a le transforma într-o interfață de paginare.

note

Zonele audio din AXIS Camera Station Pro sunt identice cu zonele pe care le-ați configurat pe serverul AXIS Audio Manager Pro.

3. Selectați **Speak (Vorbiți)**, **Call (Apelați)** sau **Play a file (Redați un fișier)**:
 - Selectați **Speak (Vorbiți)** pentru comunicarea unidirecțională, cum ar fi anunțuri în direct.
 - Selectați **Call (Apelați)** pentru comunicarea bidirecțională, de exemplu când doriți să vorbiți cu cineva prin interfon.
 - Selectați **Play a file (Redați un fișier)** pentru a reda un fișier de pe serverul AXIS Audio Manager Pro prin difuzor.

Sequence (Secvență)

O secvență comută automat între vederi.

note

Atunci când vă conectați la mai multe servere AXIS Camera Station Pro, puteți adăuga orice vedere, cameră sau dispozitiv de pe alte servere la secvența dumneavoastră.

Pentru a adăuga o secvență:

1. În fila **Live view (Vizualizare în direct)**, faceți clic pe **+**.
2. Selectați **New sequence (Secvență nouă)**.
3. Introduceți un nume pentru secvență.
4. Trageți și fixați una sau mai multe vederi sau camere în vizualizare secvenței.
5. Aranjați vederile în ordinea în care doriți să apară.
6. Faceți clic pe o vedere pentru a-i edita setările.
7. Faceți clic pe **Save view (Salvare vedere)**.

PTZ presetat	Pentru camerele cu capacități PTZ, selectați poziția presetată PTZ către care se va deplasa camera atunci când această vedere este activă.
Dwell time (Timp de așteptare)	Numărul de secunde în care fiecare vedere este afișată înainte de a se trece la următoarea. Puteți seta acest timp individual pentru fiecare vedere.

note

- Nu puteți adăuga o vedere de secvență într-o altă vedere de secvență.
- Nu puteți adăuga direct vederile componentelor de pe un server la distanță. Ca soluție alternativă, adăugați mai întâi vederea componentei într-o singură vedere divizată, apoi adăugați acea vedere divizată de pe serverul de la distanță.
- Redarea cronologiei s-ar putea comporta în mod neprevăzut. Funcția de redare afișează toate camerele din secvență, dar doar una este activă la un moment dat.

Folosiți bara de secvențe

Când vizualizați o secvență, o bară situată în partea de jos a vederii vă permite să controlați redarea manual:

- Folosiți tastele [**>**] și [**<**] pentru a naviga la vederea următoare sau la cea anterioară.
- Folosiți **Hold (Așteptare)** sau **Continue (Continuare)** pentru a întrerupe și a relua secvența.
- Un cronometru arată câte secunde mai sunt până la următoarea comutare automată.
- Faceți clic dreapta pe secvență pentru a ascunde bara.
- Când secvența este deschisă în fila **Recording (Înregistrare)**, aceasta este setată automat pe **Hold (Așteptare)** și poate fi parcursă doar manual, folosind butoanele **Next (Următorul)** și **Previous (Anterior)**.

Vederea de la cameră

O vedere de la cameră afișează imagini video în direct de la o cameră. Puteți utiliza vederile de la cameră în vizualizări divizate, secvențe și hărți.

note

Atunci când vă conectați la mai multe servere AXIS Camera Station Pro, lista afișează toate camerele de pe toate serverele conectate.

Pentru a adăuga o vedere de la cameră:

1. În fila **Live view (Vizualizare în direct)** sau **Recordings (Înregistrări)**, faceți clic pe **+**.
2. Selectați **New Camera View (Vedere cameră nouă)**.
3. Selectați camera din meniul vertical și faceți clic pe **OK**.

Map (Hartă)

O hartă este o imagine importată în care puteți amplasa vederi de la cameră, vizualizări divizate, zone audio, secvențe, pagini web, alte hărți și uși. Harta oferă o prezentare generală vizuală și o modalitate de localizare și de accesare a dispozitivelor individuale. Pentru instalații de mari dimensiuni, puteți crea mai multe hărți și le puteți organiza pe o hartă de prezentare generală.

Butoanele de acțiune sunt disponibile și în vizualizare hărții. Consultați *Crearea declanșatoarelor determinate de butoane de acțiune*.

note

Atunci când vă conectați la mai multe servere AXIS Camera Station Pro, puteți adăuga orice vedere, cameră sau dispozitiv de pe alte servere la vizualizarea hărții dumneavoastră.

Pentru a adăuga o hartă:

1. În fila **Live view (Vizualizare în direct)**, faceți clic pe **+**.
2. Selectați **New map (Hartă nouă)**.
3. Introduceți un nume pentru hartă.
4. Faceți clic pe **Choose image (Alegere imagine)** și găsiți fișierul hărții dumneavoastră. Fișierul nu trebuie să depășească 20 MB. Formate acceptate: BMP, JPG, PNG și GIF.
5. Trageți vederile, camerele, alte dispozitive și ușile pe hartă.
6. Faceți clic pe o pictogramă de pe hartă pentru a-i edita setările.
7. Faceți clic pe **Add label (Adăugare etichetă)**, introduceți un nume de etichetă și setați dimensiunea, rotația, stilul și culoarea etichetei.
8. Faceți clic pe **Save view (Salvare vedere)**.

note

- Puteți edita unele setări pentru mai multe pictograme și etichete în același timp.
- Toate dispozitivele la care contul dvs. de utilizator nu are acces sunt eliminate de pe hartă atunci când o editați.
- Nu puteți adăuga direct vederile componentelor de pe un server la distanță. Ca soluție alternativă, adăugați mai întâi vederea componentei într-o singură vedere divizată, apoi adăugați acea vedere divizată de pe serverul de la distanță pe hartă.

Setări pictograme

Faceți clic pe o pictogramă de pe hartă pentru a deschide setările.

	Starea fizică a ușii atunci când ușa este configurată cu monitor de ușă.
	Starea fizică a încuietorii atunci când ușa este configurată fără monitor de ușă.
	Un triunghi roșu de avertizare indică o alertă de modificare neautorizată la o ușă, un cititor sau un controler de ușă.
Icon (Pictogramă)	Selectați pictograma pe care doriți să o utilizați. Această opțiune este disponibilă numai pentru camere și alte dispozitive.
Size (Dimensiune)	Mișcați cursorul pentru a modifica dimensiunea pictogramei.
Color (Culoare)	Faceți clic pe  pentru a schimba culoarea pictogramei.
Name (Nume)	Activați această opțiune pentru a afișa numele pictogramei. Selectați Bottom (Jos) sau Top (Sus) pentru a schimba poziția numelui pictogramei.
Coverage area (Arie de acoperire)	Disponibil pentru dispozitivele acceptate. Activați această opțiune pentru a afișa pe hartă aria de acoperire a dispozitivului. Puteți edita Range (Câmp) , Width (Lățime) , Direction (Direcție) , și culoarea ariei de acoperire. Activați Flash pentru ca aria de acoperire să clipească atunci când se declanșează o înregistrare ca urmare a detectării mișcării sau a altor reguli de acțiune. Pentru a dezactiva clipirea ariilor de acoperire la nivel global pentru toate dispozitivele, consultați <i>Client settings (Setări client)</i> , on page 112.
Săgeată de direcție	Afișează săgeți care indică direcția câmpului vizual al fiecărei camere. Puteți afișa săgeți cu sau fără arii de acoperire.
Afișare indicatori de înregistrare	Stabilește care indicatori de înregistrare sunt vizibili pe pictogramă. Activați Small indicators (Indicatori mici) pentru a afișa o versiune compactă a indicatorilor. Folosiți butoanele individuale pentru a afișa sau a ascunde indicatorii pentru Recording (Înregistrare) , Motion detected (Mișcare detectată) , Object detected (Obiect detectat) și Action rule active (Regulă de acțiune activă) . Această setare este stocată pe server, prin urmare toți clienții au aceeași configurație.

Etichetă	O etichetă are un text, o dimensiune, o rotație și o culoare. De asemenea, aveți opțiunea de a sublinia și de a scrie cu caractere cursive conținutul etichetei.
Remove (Eliminare)	Faceți clic pe  pentru a elimina pictograma de pe hartă.

Navigați pe hartă Zoom și deplasare

- Puteți mări și micșora harta și o puteți deplasa folosind un mouse, tastatura sau joystick-ul. În prezent, funcția tactilă nu este acceptată.

Mouse

- Utilizați roțița mouse-ului pentru a mări și micșora.
- Când măriți, trageți pentru a vă deplasa pe hartă.

Tastatură

- Apăsați CTRL + [+] pentru a mări și CTRL + [-] pentru a micșora.
- Folosiți combinația Ctrl + tastele săgeată pentru panoramare și înclinare a imaginii.

Joystick

- Rotiți capul joystick-ului pentru mărire sau micșorare.
- Înclinați joystick-ul pentru panoramare și înclinare.

Realizarea unui instantaneu

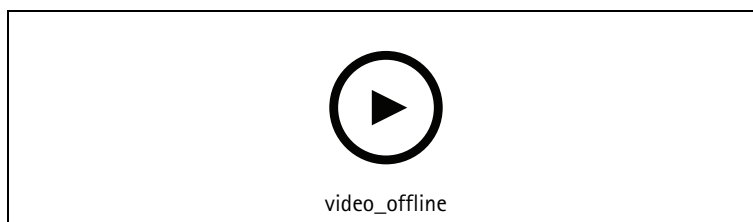
- Faceți clic dreapta pe hartă pentru a deschide meniul contextual. Puteți salva un instantaneu al hărții pe disc sau îl puteți adăuga în fila **Export**. Instantaneul capturează harta exact așa cum apare în acel moment, inclusiv toate stările curente ale camerelor și ale indicatorilor.

Pagină web

O vizualizare a unei pagini web afișează o pagină de pe Internet. De exemplu, puteți adăuga o pagină web într-o vedere divizată sau într-o secvență.

Pentru a adăuga o pagină web:

1. În fila **Live view (Vizualizare în direct)**, faceți clic pe .
2. Selectați **New webpage (Pagină web nouă)**.
3. Introduceți un nume pentru pagina web.
4. Introduceți URL-ul paginii web.
5. Faceți clic pe **OK**.



Foldere

Utilizați folderele pentru a clasifica elementele într-o navigare cu vizualizare arborescentă. Folderele pot conține vizualizări divizate, secvențe, vederi de la cameră, hărți, pagini web și alte foldere.

Pentru a adăuga un folder:

1. În fila **Live view (Vizualizare în direct)** sau **Recordings (Înregistrări)**, faceți clic pe .
2. Selectați **New Folder (Folder nou)**.
3. Introduceți un nume pentru folder și faceți clic pe **OK**.

Recordings (Înregistrări)

Din fila **Recordings (Înregistrări)** puteți căuta, reda și exporta înregistrări. Tab-ul constă dintr-o vizualizare principală și două panouri în care puteți găsi vizualizări, imagini, instrumente de redare și camere de la serverele conectate, grupate după numele serverului. Consultați *Live view (Vizualizare în direct)*.

Din vizualizarea principală, puteți gestiona imaginea în același mod ca în vizualizarea în direct. Pentru mai multe informații, vizitați *Gestionarea imaginilor în vizualizarea în direct, on page 12*.

Pentru a modifica metoda de înregistrare și setările, cum ar fi rezoluția, compresia și rata de cadre, consultați *Metoda de înregistrare*.

note

Nu puteți șterge manual înregistrările de pe AXIS Camera Station Pro. Pentru a șterge înregistrările vechi, modificați durata de păstrare la **Configuration (Configurație) > Storage (Stocare) > Selection (Selecție)**.

Redarea înregistrărilor

Înregistrările de la mai multe camere pot fi redare în același timp atunci când plasați markerul de redare peste mai multe înregistrări din cronologie.

Atunci când utilizați mai multe monitoare, puteți afișa în același timp imagini video live și înregistrate.

Linia cronologică de redare

Poziționați mouse-ul peste o înregistrare din cronologie pentru a afișa tipul și ora înregistrării. Pentru a avea o vizualizare mai bună și pentru a găsi înregistrările, puteți face zoom; mărire; micșorare și trageți linia timpului. Redarea se oprește temporar atunci când trageți linia de timp și se reia atunci când eliberați. Derulați cronologia pentru a obține o prezentare generală a conținutului și pentru a găsi momente specifice.

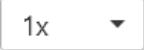
- O linie roșie indică o înregistrare realizată în urma detectării mișcării.
- O linie albastră indică o înregistrare declanșată de o regulă de acțiune.

Găsiți înregistrări

	Faceți clic pentru a selecta o dată și o oră în cronologie.
	Filtrați tipurile de înregistrări care apar pe cronologie.
	Utilizați-l pentru a găsi marcasele salvate. Consultați <i>Marcaje</i> .
	Faceți clic pentru a deschide o listă de înregistrări și marcaje create cu camera purtată pe corp Axis. Aici puteți căuta data și ora, metoda de activare a înregistrării și orice categorii și note adăugate de utilizatorul camerei în <i>AXIS Body Worn Assistant</i> .
 Smart search 1 (Căutare inteligentă 1)	Căutați înregistrări folosind funcția <i>Smart Search 1 (Căutare inteligentă 1)</i> . Consultați <i>Smart search 1 (Căutare inteligentă 1)</i> .

Redarea înregistrărilor

	Redați înregistrarea.
	Înterupere înregistrare.
	Salt la începutul înregistrării sau evenimentului în desfășurare sau anterior. Faceți clic dreapta pentru a accesa înregistrările, evenimentele sau la ambele.
	Salt la începutul înregistrării sau evenimentului următor. Faceți clic dreapta pentru a accesa înregistrările, evenimentele sau la ambele.
	Accesați cadrul anterior dintr-o înregistrare. Înterupeți înregistrarea pentru a utiliza această

	funcție. Faceți clic dreapta pentru a seta câte cadre să săriți (până la 20 de cadre).
	Accesați cadrul următor dintr-o înregistrare. Întrerupeți înregistrarea pentru a utiliza această funcție. Faceți clic dreapta pentru a seta câte cadre să săriți (până la 20 de cadre).
	Modificați viteza de redare utilizând multiplicatorii din meniul vertical.
	Dezactivare audio. Doar înregistrările cu audio au această caracteristică.
Slider audio	Glisați pentru a modifica nivelul sonor al conținutului audio. Doar înregistrările cu audio au această caracteristică.
Afișați toate metadatele sistemului purtat pe corp	Afișează metadatele pentru un sistem purtat pe corp și afișează notele și categoriile din AXIS Body Worn Assistant.
Panoramare, înclinare și mărire/focalizare	Faceți clic pe imagine și rotiți pentru mărire și micșorare. Pentru a mări o anumită zonă, plasați cursorul în acea zonă înainte de a roti.

Marcaje

note

- Nu puteți șterge o înregistrare blocată înainte de a o debloca manual.
- Înregistrările blocate sunt șterse atunci când camera asociată este eliminată din sistem.

	Faceți clic pentru a afișa toate marcajele. Pentru a filtra marcajele, faceți clic pe pictogramă.
	Adăugați un marcaj nou.
	Înseamnă că este o înregistrare blocată. Înregistrarea include cel puțin 2,5 minute de imagine video înainte și după marcaj.
	Editați numele și descrierea marcajului sau blocați și deblocați înregistrarea.
	Eliminați un marcaj. Pentru a șterge mai multe marcaje, selectați-le ținând apăsată tasta Ctrl sau Shift, apoi faceți clic pe Remove (Ștergeți) .
Prevenire ștergere înregistrare	Selectați această opțiune pentru a bloca înregistrarea. Debifați pentru a-o debloca.

Adăugați marcaje

1. Accesați înregistrarea.
2. În cronologie, măriți, micșorați și mutați cronologia pentru a plasa markerul în poziția dorită.
3. Faceți clic pe .
4. Introduceți numele și descrierea semnului de carte. Folosiți cuvinte-cheie pentru a facilita găsirea marcajului.
5. Selectați **Prevent recording deletion (Prevenirea ștergerii înregistrării)** pentru a bloca înregistrarea.

note

Pentru a debloca înregistrarea, ștergeți **Prevent recording deletion (Prevenirea ștergerii înregistrării)** sau ștergeți marcajul.

6. Faceți clic pe **OK** pentru a salva marcajul.

Event categories (Categorii de evenimente)

Atribuiți categorii înregistrărilor pentru a găsi mai ușor anumite tipuri de evenimente. Înainte de a începe, asigurați-vă că dețineți permisiunile de utilizator corespunzătoare. Consultați *Privilegiile de utilizator sau de grup*, on page 131.

Atribuirea de categorii de evenimente

1. În fila **Recordings (Înregistrări)** găsiți înregistrarea la care doriți să o atribuiți o categorie.
2. Faceți clic dreapta pe înregistrare în linia temporală și selectați **Categorize event (Categorizare eveniment)**.
3. Adăugați una sau mai multe categorii.
4. Faceți clic pe **OK**.

Când clasificați un eveniment, categoriile selectate apar pe miniatura de previzualizare a înregistrării. Dacă ați atribuit o culoare categoriei, cronologia afișează acea culoare.

Eliminarea de categorii de evenimente

1. În fila **Recordings (Înregistrări)** găsiți înregistrarea din care doriți să eliminați categorii.
2. Faceți clic dreapta pe înregistrare în linia temporală și selectați **Categorize event (Categorizare eveniment)**.
3. Din lista categoriilor atribuite, selectați categoria pe care doriți să o eliminați.
4. Faceți clic pe **Remove (Eliminare)**.
5. Repetați pașii 3-4 pentru fiecare categorie pe care doriți să o eliminați.
6. Faceți clic pe **OK**.

note

Puteți utiliza butonul **Remove (Eliminare)** numai dacă aveți permisiunea de a elimina categorii sau dacă selectați o categorie neatribuită din listă.

Pentru mai multe informații, consultați *Configurați categoriile de evenimente*, on page 83.

Export recordings (Export înregistrări)

Din fila **Export**, puteți exporta înregistrările către o locație de stocare locală a dispozitivului sau într-o locație din rețea. Aici puteți găsi, de asemenea, informații și o previzualizare a înregistrării. Puteți exporta mai multe fișiere simultan în formatele .asf, .mp4 și .mkv.

Pentru a reda înregistrările, utilizați Windows Media Player (.asf) sau AXIS File Player (.asf, .mp4, .mkv). AXIS File Player este un software gratuit de redare a fișierelor video și audio care nu necesită instalare.

note

În AXIS File Player, puteți modifica viteza de redare a înregistrărilor în formatele .mp4 și .mkv, dar nu și în formatul .asf.

Înainte de a începe, asigurați-vă că aveți permisiunea de a exporta. Consultați *Permisiunea utilizatorului pentru export*, on page 28.

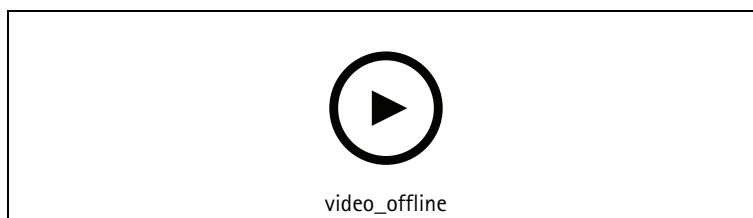
Pentru a exporta o înregistrare:

1. În fila **Recordings (Înregistrări)**, selectați o cameră sau o vedere.
2. Adăugați înregistrările la lista de export. Înregistrările din cronologie care nu sunt incluse în export sunt colorate în dungi.
 - 2.1. Faceți clic pe  pentru a afișa marcasele de selecție.
 - 2.2. Deplasați marcasele pentru a include înregistrările pe care doriți să le exportați.
 - 2.3. Faceți clic pe  pentru a deschide fila **Export**.
3. Faceți clic pe **Export...**

4. Selectați un folder în care urmează să fie exportate înregistrările.
5. Faceți clic pe **OK**. Exportul sarcinii apare în fila **Tasks (Sarcini)**.

Folderul de export include:

- Înregistrările în formatul selectat.
- Un fișier .txt cu note dacă selectați **Include notes (Includere note)**.
- AXIS File Player dacă selectați **Include AXIS File Player (Includere AXIS File Player)**.
- Un fișier de listă de redare în format .asx, dacă selectați **Create playlist(.asx) (Creați o listă de redare (.asx))**.



Export recordings (Export înregistrări)

Fila Recordings (Înregistrări)	
	Pentru a selecta mai multe înregistrări, faceți clic pe și deplasați marcasele de selecție la începutul și la sfârșitul dorit.
	Pentru a exporta înregistrările din cadrul marcajelor de selecție, faceți clic pe
Adăugare înregistrări	Pentru a adăuga o singură înregistrare, faceți clic dreapta pe o înregistrare și selectați Export > Add recordings (Adăugare înregistrări) .
Adăugare înregistrări eveniment	Pentru a adăuga toate înregistrările realizate în intervalul de timp al unui eveniment, faceți clic dreapta pe o înregistrare și selectați Export > Add event recordings (Adăugare înregistrări eveniment) .
Eliminare înregistrări	Pentru a elimina o singură înregistrare din lista de export, faceți clic dreapta pe înregistrare și selectați Export > Remove recordings (Eliminare înregistrări) .
Eliminare înregistrări	Pentru a elimina mai multe înregistrări din lista de export din cadrul marcajelor de selecție, faceți clic dreapta în afara unei înregistrări și selectați Export > Remove recordings (Eliminare înregistrări) .

Fila Export	
Audio	Pentru a exclude sunetul dintr-o înregistrare exportată, debifați caseta de selectare din coloana Audio . Pentru a include întotdeauna elementele audio în înregistrările exportate, accesați Configuration (Configurație) > Server (Server) > Settings (Setări) > Export (Export) și selectați Include audio when adding recordings to export (Includere elemente audio la adăugarea înregistrărilor pentru export) .
	Pentru a edita înregistrarea, selectați o înregistrare și faceți clic pe  . Consultați <i>Editarea înregistrărilor înainte de exportare, on page 29</i> .
	Pentru a edita notele pentru o înregistrare, selectați o înregistrare și faceți clic pe  .
	Pentru a elimina înregistrarea din lista de export, selectați o înregistrare și faceți clic pe  .
Trecere la export	Dacă fila Incident report (Raport de incident) este deschisă, faceți clic pe Switch to export (Comutare la export) pentru a reveni la fila Export .
Profil de redare în flux preferat	Selectați profilul de redare în flux în câmpul Preferred stream profile (Profil de redare în flux preferat) .
Previzualizare	Pentru a previzualiza o înregistrare, faceți clic pe înregistrarea din lista exportată pentru a o reda. Puteți previzualiza mai multe înregistrări doar dacă acestea provin de la aceeași cameră.
Salvare	Pentru a salva lista de export într-un fișier, faceți clic pe Save (Salvare) .
Nivel de încărcare	Pentru a include o listă de export salvată anterior, faceți clic pe Load (Nivel de încărcare) .
Denumirea exportului	Introduceți un nume personalizat pentru folderul și fișierele exportate sau să lăsați câmpul necompletat pentru a utiliza convenția de denumire implicită din AXIS Camera Station Pro.
Adăugați numele camerei și data și ora	Selectați această opțiune pentru a adăuga numele camerei și data și ora la numele folderului și fișierelor exportate.

Fila Export	
Setare oră de începere și de încheiere	Pentru a seta ora de începere și de încheiere a înregistrării, accesați linia temporală din previzualizare și setați orele de începere și de încheiere. Linia temporală afișează până la treizeci de minute de înregistrare înainte și după înregistrarea selectată.
Adăugare instantaneu	Pentru a adăuga un instantaneu, trageți cronologia din previzualizare într-o anumită locație, faceți clic dreapta pe previzualizare și selectați Add snapshot (Adăugare instantaneu) .

Setări avansate	
Includere note	Selectați Include notes (Includere note) pentru a include notele înregistrării sub formă de fișier .txt în folderul exportat și sub formă de marcaj în AXIS File Player.
Includere AXIS File Player	Pentru a include AXIS File Player cu înregistrările exportate, selectați Include AXIS File Player (Includere AXIS File Player) .
Creare listă de redare (.asx)	Pentru a crea o listă de redare în formatul .asx utilizat de Windows Media Player, selectați Create playlist(.asx) (Creare listă de redare (.asx)) . Înregistrările vor fi redare în ordinea în care au fost înregistrate.
Adăugare semnătură digitală	Pentru a preveni modificarea neautorizată a imaginii, selectați Add digital signature (Adăugare semnătură digitală) . Această opțiune este disponibilă numai pentru înregistrările în format .asf. Consultați <i>Redarea și verificarea înregistrărilor exportate, on page 30</i> .
Export în fișier ZIP	Pentru a exporta într-un fișier ZIP, selectați Export to Zip file (Export în fișier ZIP) și introduceți o parolă, dacă este necesar.
Format export	Din meniul vertical Export format (Export format) selectați un format în care urmează să fie exportate înregistrările. Înregistrările exportate nu includ elemente audio în format G.711 sau G.726 dacă selectați MP4.
Codificare imagine video editată	Pentru materialele video editate, puteți seta codificarea video la Automatic , H.264 sau M-JPEG sub Edited video encoding (Codificare imagine video editată) . Selectați Automatic pentru a utiliza M-JPEG pentru formatul M-JPEG și H.264 pentru toate celelalte formate.

Permișiunea utilizatorului pentru export

Pentru a exporta înregistrări sau a genera rapoarte de incident, trebuie să aveți permișiunile corespunzătoare.

Puteți avea permișiune pentru oricare sau pentru ambele. Când faceți clic pe  în fila **Recordings (Înregistrări)**, se deschide fila de export conectată.

Pentru a configura permisiunile, accesați *Permiuni utilizator, on page 130*.

Editarea înregistrărilor înainte de exportare
Estomparea unui obiect în mișcare

1. În fila **Export** sau **Incident report (Raport de incident)**, selectați o înregistrare și faceți clic pe .
2. Deplasați linia de timp la prima apariție a obiectului în mișcare pe care doriți să îl acoperiți.
3. Faceți clic pe **Bounding boxes (Chenare de delimitare) > Add (Adăugare)** pentru a adăuga un nou chenar de delimitare.
4. Accesați **Bounding box options (Opțiuni chenar de delimitare) > Size (Dimensiune)** pentru a ajusta dimensiunea.
5. Deplasați chenarul de delimitare și puneți-l peste obiect.
6. Accesați **Bounding box options (Opțiuni chenar de delimitare) > Fill (Umplere)** setați-l la **Pixelated (Pixelat)** sau **Black (Negru)**.
7. Când înregistrarea este redată, faceți clic dreapta pe obiect și selectați **Add key frame (Adăugare cadru cheie)**.
8. Pentru a adăuga cadre cheie continue, mutați chenarul de delimitare pentru a acoperi obiectul în timp ce înregistrarea este redată.
9. Deplasați linia de timp și asigurați-vă că chenarul de delimitare acoperă obiectul pe toată durata înregistrării.
10. Pentru a seta un punct final, faceți clic dreapta pe forma de diamant din ultimul cadru cheie și selectați **Set end (Setare sfârșit)**. Acest lucru elimină cadrele cheie după punctul final.

note

Puteți adăuga mai multe chenare de delimitare în video. Dacă chenarele de delimitare se suprapun, zona de suprapunere utilizează umplerea în următoarea ordine: Negru, pixelat, apoi clar.

Ștergere toate	Pentru a șterge toate chenarele de delimitare, faceți clic pe Bounding boxes (Chenare de delimitare) > Remove all (Ștergere toate) .
Ștergerea cadrului cheie	Pentru a șterge un cadru cheie, faceți clic dreapta pe cadrul cheie și selectați Remove key frame (Ștergerea cadrului cheie) .

Afișarea unui obiect în mișcare cu fundal neclar

1. Creați un chenar de delimitare. Consultați *Estomparea unui obiect în mișcare, on page 29*.
2. Accesați **Bounding box options (Opțiuni chenar de delimitare) > Fill (Umplere)** și setați-l la **Clear (Transparent)**.
3. Accesați **Video background (Fundal video)** și setați-l la **Pixelated (Pixelat)** sau **Black (Negru)**.

Pixelare totul în afară de acesta	Selectați mai multe chenare de delimitare în listă, faceți clic dreapta și selectați Pixelate all but this (Pixelare totul în afară de acesta) . Chenarele de delimitare selectate devin Clear (Transparente) și cele neselectate devin Pixelated (Pixelate) .
--	---

Generarea chenarelor de delimitare

Pentru a genera chenare de delimitare pe baza datelor de analiză, asigurați-vă că funcția de analiză a camerei este activată. Consultați *Profiluri de redare în flux, on page 50*.

1. În fila **Export (Exportare)** sau **Incident report (Raport de incident)**, faceți clic pe .
2. Faceți clic pe **Generate bounding boxes (Generarea chenarelor de delimitare)**.
3. Asigurați-vă că chenarele de delimitare acoperă obiectul în mișcare. Ajustați, dacă este necesar.

4. Selectați o umplutură pentru chenarele de delimitare sau pentru fundalul video.

Îmbunătățirea editării video cu redare în flux a conținutului AXIS Video Content Stream

Pentru a îmbunătăți editarea video, instalați aplicația AXIS Video Content Stream 1.0 la camerele cu firmware de la 5.50 la 9.60. AXIS Camera Station Pro pornește instalarea automat atunci când adăugați o cameră la sistem. Consultați *Instalați aplicații pentru cameră*.



Editarea înregistrărilor înainte de export

Redarea și verificarea înregistrărilor exportate

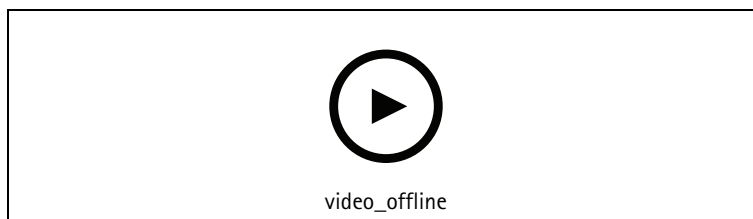
Pentru a preveni modificarea neautorizată a imaginilor, puteți adăuga o semnătură digitală înregistrărilor exportate, cu sau fără parolă. Utilizați AXIS File Player pentru a verifica semnătura digitală și a verifica modificările înregistrării.

1. Accesați folderul cu înregistrările exportate. Dacă fișierul Zip exportat este protejat prin parolă, introduceți parola pentru a deschide folderul.
2. Deschideți AXIS File Player. Înregistrările exportate se redau automat.
3. În AXIS File Player, faceți clic pe  pentru a vedea notele înregistrării.
4. Pentru a verifica semnătura digitală a înregistrărilor exportate cu **Add digital signature (Adăugare semnătură digitală)**:
 - 4.1. Accesați **Tools (Instrumente) > Verify digital signature (Verificarea semnăturii digitale)**.
 - 4.2. Selectați **Validate with password (Validare cu parolă)** și introduceți parola dacă este protejată prin parolă.
 - 4.3. Pentru a vedea rezultatele verificării, faceți clic pe **Verify (Verificare)**.

Exportul rapoartelor de incidente

Din fila **Incident report (Raport de incident)**, puteți exporta rapoartele de incident către un dispozitiv de stocare local sau o locație în rețea. Puteți include înregistrări, instantanee și note în rapoartele de incident.

Înainte de a începe, asigurați-vă că aveți permisiunea de a exporta. Consultați *Permisiunea utilizatorului pentru export, on page 28*.



Raportarea incidentelor

Generarea de rapoarte de incident

1. În fila **Recordings (Înregistrări)**, selectați o cameră sau o vedere.
2. Adăugați înregistrările la lista de export. Consultați *Export recordings (Export înregistrări)*, on page 25.
3. Faceți clic pe **Switch to incident report (Treceți la raportul de incident)** pentru a accesa fila **Incident report (Raport de incident)**.
4. Faceți clic pe **Create report (Creare raport)**.
5. Selectați un dosar în care să salvați raportul de incident.

6. Faceți clic pe **OK**. Sarcina de exportare a rapoartelor de incident apare în fila **Tasks (Sarcini)**.

Folderul de export include:

- AXIS File Player.
- Înregistrările în formatul selectat.
- Un fișier .txt dacă selectați **Include notes (Includere note)**.
- Raportul incidentului.
- Lista de redare dacă exportați mai multe înregistrări.

Audio	Pentru a exclude sunetul dintr-o înregistrare exportată, debifați caseta de selectare din coloana Audio . Pentru a include întotdeauna elementele audio în înregistrările exportate, accesați Configuration (Configurație) > Server (Server) > Settings (Setări) > Export (Export) și selectați Include audio when adding recordings to export (Includere elemente audio la adăugarea înregistrărilor pentru export) .
	Pentru a edita înregistrarea, selectați o înregistrare și faceți clic pe  . Consultați <i>Editarea înregistrărilor înainte de exportare, on page 29</i> .
	Pentru a edita notele pentru o înregistrare, selectați o înregistrare și faceți clic pe  .
	Pentru a elimina o înregistrare din lista de export, selectați o înregistrare și faceți clic pe  .
Treceți la raportul de incident	Dacă fila Export este deschisă, faceți clic pe Switch to incident report (Treci la raportul de incident) pentru a accesa fila Incident report (Raport de incident) .
Profil de redare în flux preferat	Selectați profilul de redare în flux din lista derulantă Preferred stream profile (Profil de redare în flux preferat) .
Previzualizare	Pentru a previzualiza o înregistrare, faceți clic pe ea din lista exportată pentru a o reda. Puteți previzualiza mai multe înregistrări doar dacă acestea provin de la aceeași cameră.
Salvare	Dacă doriți să salvați raportul de incident într-un fișier, faceți clic pe Save (Salvare) .
Nivel de încărcare	Pentru a încărca un raport de incident salvat anterior, faceți clic pe Load (Încărcare) .
Description (Descriere)	Câmpul Description (Descriere) se completează automat cu date predefinite din șablonul Descriere . De asemenea, puteți adăuga informații suplimentare pe care să le includeți în raportul de incident.
Category (Categorie)	Selectați o categorie din care face parte raportul.
Reference ID (ID de referință)	Se generează automat un Reference ID (ID de referință) . Dacă este necesar, îl puteți modifica

	manual. ID-ul este unic și identifică raportul de incident.
Includere note	Selectați Include notes (Includere note) pentru a include notele înregistrării sub formă de fișier .txt în folderul exportat și sub formă de marcaj în AXIS File Player.
Codificare imagine video editată	Pentru materialele video editate, puteți seta codificarea video la Automatic , H.264 sau M-JPEG sub Edited video encoding (Codificare imagine video editată) . Selectați Automatic pentru a utiliza M-JPEG pentru formatul M-JPEG și H.264 pentru toate celelalte formate.
Setare oră de începere și de încheiere	Pentru a seta ora de începere și de încheiere a înregistrării, accesați linia temporală din previzualizare și setați orele de începere și de încheiere. Linia temporală afișează până la treizeci de minute de înregistrare înainte și după înregistrarea selectată.
Adăugare instantaneu	Pentru a adăuga un instantaneu, deplasați cronologia din previzualizare într-o anumită locație, faceți clic dreapta pe previzualizare și selectați Add snapshot (Adăugare instantaneu) .

Înregistrare manuală

note

Atunci când vă conectați la mai multe servere AXIS Camera Station Pro, puteți porni și opri manual o înregistrare pe orice server conectat. Pentru a face acest lucru, selectați serverul din lista verticală **Selected server (Server selectat)**.

Pentru a porni și opri manual o înregistrare din meniul principal:

1. Accesați  > **Actions (Acțiuni)** > **Record manually (Înregistrare manuală)**.
2. Selectați una sau mai multe camere.
3. Faceți clic pe **Start** pentru a începe înregistrarea.
4. Faceți clic pe **Stop** pentru a opri înregistrarea.

Pentru a porni și opri o înregistrare manual din fila **Live view (Vizualizare în direct)**:

1. Accesați **Live view (Vizualizare în direct)**.
2. Treceți cursorul peste cadrul de vizualizare în direct al camerei.
3. Faceți clic pe **REC (Înregistrare)** pentru a începe înregistrarea. Un indicator roșu apare în cadrul de vizualizare în timpul înregistrării.
4. Faceți clic pe **REC (Înregistrare)** pentru a opri înregistrarea.

Smart search 1 (Căutare inteligentă 1)

Utilizați funcția Smart search 1 (Căutare inteligentă 1) pentru a identifica secvențele dintr-o înregistrare în care au avut loc mișcări într-o zonă definită.

Pentru a crește viteza de căutare, selectați **Include analytics data (Includeți datele de analiză)** în setările profilului de redare în flux.

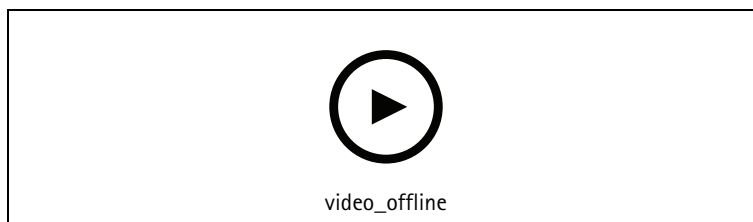
Consultați *Profiluri de redare în flux*.

Pentru a utiliza Smart search 1 (Căutarea inteligentă 1):

1. Faceți clic pe **+** și deschideți un tab **Smart search 1 (Căutare inteligentă)**.
2. Selectați camera pe care doriți să o căutați.
3. Setați zona de interes. Puteți adăuga până la 20 de puncte la formă. Pentru a elimina un punct, faceți clic dreapta pe acesta.
4. Utilizați **Short-lived objects filter (Filtrul pentru obiecte cu durată scurtă de viață)** și **Small objects filter (Filtrul pentru obiecte mici)** pentru a elimina prin filtrare toate rezultatele nedorite.
5. Selectați intervalul de date și ore pentru căutare. Utilizați tasta Shift pentru a selecta un interval de date.
6. Faceți clic pe **Search (Căutare)**.

Rezultatele căutării apar în fila **Results (Rezultate)**. Puteți face clic dreapta pe unul sau mai multe rezultate pentru a exporta înregistrările.

Filtru pentru obiecte cu apariție de scurtă durată	Timpul minim în care un obiect trebuie să se afle în zona de interes pentru a fi inclus în rezultatele căutării.
Filtrul pentru obiecte mici	Dimensiunea minimă pe care trebuie să o aibă un obiect pentru a fi inclus în rezultatele căutării.



Smart search 1 (Căutare inteligentă 1)

Smart search 2 (Căutare inteligentă 2)

Utilizați Căutarea inteligentă 2 pentru a găsi persoane și vehicule în mișcare în înregistrări.

note

Căutarea inteligentă 2 necesită următoarele:

- Redarea în flux a metadatelor analizei prin RTSP.
- Redarea conținutului video AXIS Video Content Stream de la camerele cu sistemul de operare AXIS OS mai vechi de 9.60. Consultați *Instalați aplicații pentru cameră, on page 64*.
- Sincronizarea timpului între serverul AXIS Camera Station Pro și camere.

Când activați Smart search 2 (Căutare inteligentă 2) pentru o cameră Axis, AXIS Camera Station Pro începe să înregistreze metadate de la camera respectivă și le utilizează pentru a clasifica obiectele din scenă. Astfel, puteți folosi filtrele pentru a găsi lucruri care vă interesează.

note

- Vă recomandăm să utilizați înregistrarea continuă, deoarece detectarea mișcării poate avea ca rezultat detectări fără video.
- Utilizați formatul H.264 dacă doriți să previzualizați înregistrările în rezultatul căutării.
- Asigurați-vă că condițiile de luminozitate respectă specificațiile camerei pentru o clasificare optimă a culorilor. Utilizați o iluminare suplimentară, dacă este necesar.

Fluxul de lucru

1. *Configurarea căutării inteligente 2, on page 164*
2. Configurați sincronizarea timpului între serverul AXIS Camera Station Pro și camere. Consultați *Sincronizarea timpului, on page 68*.
3. Creați un filtru sau încărcați un filtru existent. Consultați *Căutare cu filtre, on page 34*.
4. Gestionați rezultatele căutării. Consultați *Rezultatele Căutării inteligente, on page 38*.

Căutare cu filtre

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Smart search 2 (Căutare inteligentă 2) > Settings (Setări)** și selectați camerele pe care doriți să le utilizați în Căutare inteligentă 2.
2. Faceți clic pe **+** și deschideți tabul **Smart search 2 (Căutare inteligentă)**.
3. Definiți criteriile de căutare.
4. Faceți clic pe **Search (Căutare)**.

Dacă căutarea durează mai mult decât vă așteptați, încercați una sau mai multe din următoarele opțiuni pentru a o accelera:

- Activați clasificarea serverului în fundal pentru camerele importante sau utilizate frecvent.
- Aplicați camerelor filtre de intrare pentru a reduce detectările irelevante.
- Prescurtați perioada de căutare.
- Reduceți numărul de camere din căutare.
- Definiți zona, direcția obiectului, dimensiunea și durata pentru a reduce volumul de date.

Camere	Pentru a limita căutarea în funcție de cameră, faceți clic pe Cameras (Camere) și selectați camerele pe care doriți să le includeți în căutare.
Intervalul de căutare	Pentru a limita căutarea în funcție de timp, faceți clic pe Search interval (Interval de căutare) și selectați un interval de timp, un interval de timp specific de mai multe zile sau creați un interval personalizat.
Persoană	Pentru a detecta persoane, faceți clic pe Object characteristics (Caracteristici obiect) > Pre-classified (Pre-clasificat) , selectați Person (Persoană) și culorile hainelor. Puteți selecta mai multe culori.

Vehicul	Pentru a detecta vehiculele, faceți clic pe Object characteristics (Caracteristici obiect) > Pre-classified (Pre-clasificat) și selectați tipurile și culorile vehiculelor. Puteți selecta mai multe tipuri și culori de vehicule.
Similaritate vizuală	Puteți utiliza un rezultat al căutării cu o persoană în imagine pentru a căuta persoane similare din punct de vedere vizual. Deschideți meniul contextual  într-un element al rezultatului căutării și selectați Use as visual similarity reference (Utilizare ca referință de similaritate vizuală). Apoi faceți clic pe Search (Căutare). note Căutarea prin similaritate creează reprezentări abstracte din imagini de rezoluție joasă decupate ale persoanelor și le compară cu alte reprezentări. Când două reprezentări sunt similare, veți obține un rezultat la căutarea dvs. Căutarea prin similaritate nu utilizează date biometrice pentru a identifica o persoană, dar, de exemplu poate să recunoască forma generală și culoarea hainelor unei persoane.
Free text search (Căutare cu text liber)	Căutarea liberă a textului vă permite să descrieți ceea ce căutați în înregistrări utilizând limbajul natural (numai limba engleză). Consultați <i>Free text search (Căutare cu text liber)</i> , on page 36.
Zonă	Pentru a filtra după zonă, faceți clic pe Area (Zonă) , selectați o cameră și activați Filter by area on this camera (Filtrare după zonă la această cameră) . Ajustați zona de interes din imagine și adăugați sau eliminați puncte, dacă este necesar.
Depășire linie	Pentru a filtra după depășirea liniei, faceți clic pe Line crossing (Depășirea liniei) , selectați o cameră și activați Filter by line crossing on this camera (Filtrare după depășirea liniei la această cameră) . Ajustați linia din imagine și adăugați sau eliminați puncte, dacă este necesar.
Size (Dimensiune)	Pentru a filtra după dimensiune, faceți clic pe Size (Dimensiune) , selectați camera și activați Filter by size on this camera (Filtrare după dimensiune la această cameră) . Setati înălțimea și lățimea minimă ca procent din imaginea totală.
Durată	Pentru a filtra după durată, faceți clic pe Duration (Durată) , selectați camera și activați Filter by duration on this camera (Filtrare după durată la această cameră) . Setati durata minimă în secunde.
Viteza	Pentru a filtra după viteză, faceți clic pe Speed (Viteză), selectați camera și activați Filter by speed on this camera (Filtrare după viteză la această cameră). Specificați intervalul de viteză pe care doriți să îl includeți în filtru. note Filtrul viteză este disponibil pentru dispozitive radare și camere de fuziune care pot detecta viteza.

Detectarea obiectelor necunoscute	Pentru a include detectările pe care Căutarea inteligentă 2 le clasifică drept necunoscute, selectați Object characteristics (Caracteristici obiect) și apoi Unknown object detections (Detectări de obiecte necunoscute).
	Pentru a salva un filtru, faceți clic pe , introduceți un nume de filtru și faceți clic pe Save (Salvare). Selectați Share with other users (Partajare cu alți utilizatori) pentru a partaja filtrul cu alți utilizatori. Pentru a înlocui un filtru existent, faceți clic pe , selectați un filtru existent și faceți clic pe Replace (Înlocuire).
	Pentru a încărca o căutare recentă, faceți clic pe  > Recent searches (Căutări recente) și selectați o căutare. Pentru a încărca un filtru salvat, faceți clic pe  > Saved filters (Filtre salvate) și selectați un filtru. Pentru a încărca un filtru partajat de un alt utilizator, faceți clic pe  > Shared filters (Filtre partajate) și selectați un filtru.
	Pentru a reseta un filtru, faceți clic pe  și faceți clic pe Reset (Resetare).

Free text search (Căutare cu text liber)

Căutarea cu text liber vă permite să descrieți ceea ce căutați în înregistrări utilizând limba naturală.

note

- Căutarea cu text liber necesită o memorie RAM de minim 16 GB.
- Căutarea cu text liber necesită o conexiune la internet.
 - Căutarea cu text liber utilizează conexiunea la internet pentru a descărca modelul AI de pe axis.com atunci când îl configurați pentru prima dată și când Axis face upgrade la model.
 - Căutarea cu text liber se conectează o dată pe săptămână la serviciile din cloud Axis pentru a verifica dacă modelele AI necesită actualizări pentru a îndeplini viitoarele reglementări sau cerințe. Dacă conexiunea eșuează, nu veți putea utiliza căutarea cu text liber până când sistemul nu se reconectează.
 - Căutarea cu text liber efectuează toate procesările local pe serverul dvs. și nu utilizează conexiunea la internet pentru a trimite video, imagini sau texte de solicitare.

Pentru a activa căutarea cu text liber:

1. Deschideți o filă **Configuration (Configurație)**.
2. Accesați **Smart search 2 (Căutare inteligentă 2) > Settings (Setări)**.
3. La Căutare cu text liber, selectați **Use free text search (Utilizați căutarea cu text liber)**. Sistemul descarcă fișierele necesare de pe axis.com.

Pentru a căuta:

1. Deschideți o filă **Smart search 2 (Căutare inteligentă 2)**.
2. Faceți clic pe **Object characteristics (Caracteristicile obiectului)**.

3. Faceți clic pe **Free text (Text liber)**.
4. Faceți clic pe **Show (Afișați)** pentru a citi informații despre utilizarea prevăzută, limitări și utilizarea responsabilă.
5. Introduceți ce să includeți și să excludeți în/din căutarea dvs.
6. Faceți clic pe **Search (Căutare)**.

Ghid privind solicitările

Vă recomandăm să utilizați următoarea structură pentru solicitările dvs.:

{person, vehicle or other object} + {specific action or attributes of the person, vehicle, or object}

Descrieți obiectul cu ajutorul câtorva descriptori cheie. De exemplu:

Solicitare	Comentariu
O doamnă în pulover roșu și pălărie neagră	Corect
Doamna în roșu	Un pic prea vag
O doamnă de aproximativ 156 cm înălțime, cu un cardigan maro cu accente galbene și o pălărie de soare neagră inspirată de sfârșitul anilor '80, cu bordură cafenie	Mult prea multe detalii

Descrieți situația ca și cum ați vorbi cu cineva care nu este expert în domeniul supravegherii. De exemplu:

Solicitare	Comentariu
O camionetă galbenă parcată lângă un copac	Corect
Un vehicul fără șofer, cu numărul de înmatriculare: CHY67F, clasă: pickup, culoare: galben, poziție: Lângă un plop măreț.	Prea asemănător unui raport al poliției

Descriptori buni pe care căutarea cu text liber are o șansă bună de a-i înțelege:

Descriptor	Exemplu
Clasa obiectului	Person (Persoană), Car (Mașină), Bicycle (Bicicletă), Animal
Color (Culoare)	Galben
Vremea	Însorit
Mărci bine cunoscute (mărci auto, logo-uri)	Camion UPS

Descriptori nepotriviti:

Descriptor	Exemplu
Text	Un afiș de magazin pe care scrie Interzis accesul urșilor dansatori
Indici emoționali	Un bărbat care pare furios
Numărare	14 persoane care se învârt în jurul unei piețe de oraș
Argou regional	Un aspirator roșu

Moderarea interogărilor de căutare

Căutările cu conținut insultător, dăunător sau toxic pot fi blocate pentru a menține un mediu sigur și respectuos. Sistemul nostru utilizează un model de procesare a limbajului natural și o listă personalizată de categorii și cuvinte interzise pentru a evalua fiecare interogare de căutare.

Dacă nu sunteți de acord cu un cuvânt blocat sau doriți să sugerați un cuvânt nou, puteți oferi feedback anonim prin intermediul interfeței pentru utilizator a funcției de căutare inteligentă, iar acesta este trimis echipei noastre pentru analiză.

note

- Căutarea cu text liber acceptă numai limba engleză.
- Căutarea cu text liber înțelege imaginile statice. Poate fi dificil să obțineți rezultate bune pentru acțiuni precum căderea, alergarea sau furtul, deoarece acestea necesită mai mult context.
- Căutarea cu text liber utilizează imagini decupate și este posibil să nu includă mediul înconjurător. Este posibil să obțineți rezultate mai puțin precise atunci când utilizați descriptori de scenă precum oraș, urban, parc, grădină, lac și plajă.
- Pentru informații mai detaliate despre funcția de căutare cu text liber, inclusiv despre limitările acesteia și cele mai bune practici, consultați documentul nostru informațional *Free-text search in AXIS Camera Station Pro (Căutare cu text liber în AXIS Camera Station Pro)*.

Rezultatele Căutării inteligente

	Pentru a grupa detectările care probabil aparțin aceluiași eveniment, grupați-le în intervale de timp. Selectați un interval din meniul vertical
Cel mai recent primul	Căutare inteligentă 2 afișează rezultatele căutării în ordine descrescătoare, începând cu cele mai recente detectări. Faceți clic pe Oldest first (Cel mai vechi primul) pentru a afișa mai întâi cele mai vechi detectări.
Nivelul de încredere	Pentru a filtra mai bine rezultatele căutării, faceți clic pe Confidence level (Nivelul de încredere) și setați nivelul de încredere. Un nivel ridicat de încredere elimină clasificările incerte.
Coloane	Pentru a ajusta dimensiunea miniaturilor din rezultatul căutării, faceți clic pe Columns (Coloane) și modificați numărul de coloane.
Afișare element detectat	Pentru a afișa o vedere decupată a obiectului detectat ca o miniatură, selectați Detection view (Afișare element detectat) .

Limitări

- Căutarea inteligentă 2 acceptă numai zona de vedere principală (nedecupată).
- Căutarea inteligentă 2 acceptă numai modurile de captură nedecupate.
- Utilizarea Căutării inteligente 2 cu redări în flux oglindite și rotite ale camerelor pentru dispozitivele cu ARTPEC-7 sau mai mare și versiunea de firmware mai mică de 10.6 poate cauza unele probleme.
- Latența ridicată sau foarte variabilă a rețelei poate cauza probleme de sincronizare a timpului și poate afecta clasificarea detectărilor pe baza metadatelor analizei.
- Clasificarea tipurilor de obiecte și acuratețea detectării sunt afectate negativ de calitatea scăzută a imaginilor din cauza nivelurilor ridicate de compresie, a condițiilor meteorologice, cum ar fi ploaie abundentă sau zăpadă și a camerelor cu rezoluție scăzută, distorsiunilor mari, câmpului vizual larg sau vibrațiilor excesive.

- Este posibil ca Căutarea inteligentă 2 să nu detecteze obiectele mici și îndepărtate.
- Clasificarea culorilor nu funcționează în întuneric sau cu iluminare IR.
- Camerele purtate pe corp nu sunt acceptate.
- Radarul poate detecta doar persoane și alte vehicule. Nu este posibilă activarea clasificării în fundal a serverului pentru radar.
- Comportamentul de clasificare a obiectelor este imprevizibil în cazul camerelor termice.
- Căutarea inteligentă 2 nu detectează obiectele în mișcare atunci când se modifică o poziție presetată a PTZ și pentru o scurtă perioadă după modificarea poziției.
- Filtrele de depășire a liniei și de zonă nu urmăresc modificările poziției PTZ.

Data search (Căutare date)

Căutarea datelor vă permite să găsiți date dintr-o sursă externă. O sursă este un sistem sau un dispozitiv care generează date despre evenimente. Pentru mai multe informații, consultați *Surse externe de date*, on page 67.

De exemplu:

- Un eveniment generat de un sistem de control de acces.
- O plăcuță de înmatriculare captată de AXIS License Plate Verifier.
- O viteză captată de AXIS Speed Monitor.

Pentru a modifica durata în care AXIS Camera Station Pro păstrează datele externe, accesați **Configuration (Configurație) > Server > Settings (Setări) > External data (Date externe)**.

Pentru a căuta date:

1. Faceți clic pe  și selectați **Data search (Căutare date)**.
2. Selectați un interval de căutare .
3. Selectați un tip de sursă de date din lista verticală.
4. Faceți clic pe **Search options (Opțiuni de căutare)**  și aplicați orice filtru suplimentar. Filtrele disponibile variază în funcție de tipul sursei de date.
5. Introduceți orice cuvinte cheie în câmpul de căutare. Consultați *Optimizați-vă căutarea*, on page 41.
6. Faceți clic pe **Search (Căutare)**.

Căutarea datelor marchează datele generate din sursă dacă ați configurat-o cu o vizualizare. Faceți clic pe datele din listă pentru a accesa înregistrarea asociată evenimentului.

Interval de timp 	
Live (În direct)	Pentru a căuta date în timp real, selectați Live (În direct) ca interval de timp. Căutarea datelor poate afișa un număr maxim de 3000 de evenimente de date live. Modul live nu acceptă operatori de căutare.
Ultima oră – Ultimele 30 de zile	Pentru a căuta date dintr-un interval de timp presetat, selectați una dintre opțiunile disponibile: ultima oră, 4 ore, 12 ore, 24 de ore, 48 de ore, 7 zile sau 30 de zile.
Personalizat	Pentru a căuta date într-un interval de timp specific, selectați Custom (Personalizat) și setați data și ora de început și de sfârșit.

Puteți filtra rezultatul căutării pe diferite tipuri de surse:

Tipul sursei de date	
All data (Toate datele)	Această opțiune include date atât din componente, cât și din surse externe.
Access control (Control de acces)	Utilizați această opțiune pentru a include doar datele de la această componentă. Controlul de acces vă permite să filtrați pe uși și zone, deținători de carduri și tipuri de evenimente.
Third party (Parte terță)	Utilizați această opțiune dacă includeți date din surse terțe, altele decât componentele configurate.

În funcție de sursa de date, puteți obține elemente diferite în rezultatul căutării. De exemplu:

Rezultate căutare	
Server	Serverul către care sunt trimise datele evenimentului. Disponibil numai când există conectare la mai multe servere.
Location (Locație)	Numele ușii și numele controlerului ușii cu adresa IP.
Introduceți viteza	Viteza (kilometri pe oră sau mile pe oră) când obiectul intră în zona de detectare a mișcării cu radar (RMD).
Clasificare	Clasificarea obiectului. De exemplu: Vehicul.

Pentru a exporta rezultatele căutării într-un fișier PDF sau text, faceți clic pe **Download search result (Descărcare rezultat căutare)**. Puteți reordona coloanele și ajusta lățimea acestora pentru a îmbunătăți aspectul tabelului în ieșirea PDF. PDF-ul include până la 10 coloane.

Optimizați-vă căutarea

Puteți utiliza următorii operatori de căutare pentru rezultate mai precise:

Utilizați ghilimelele " " pentru potriviri exacte cu cuvintele cheie	- O căutare după "door 1" returnează rezultatele care conțin textul „door 1 (ușa 1)”. - O căutare după door 1 returnează rezultatele care conțin „door (ușa)” și „1”.
Utilizați AND pentru a găsi potriviri care conțin toate cuvintele cheie.	- O căutare după door AND 1 returnează rezultatele care conțin „door (ușa)” și „1”. - O căutare după "door 1" AND "door forced open" returnează rezultatele care conțin „door 1 (ușa 1)” și „door forced open (ușa deschisă cu forță)”.
Utilizați OR sau pentru a găsi potriviri care conțin orice cuvânt cheie.	- O căutare după "door 1" OR "door 2" returnează rezultatele care conțin textul „door 1 (ușa 1)” sau „door 2 (ușa 2)”. - O căutare după door 1 OR door 2 returnează rezultatele care conțin „door (ușa)” sau „1” sau „2”.
Utilizați parantezele () împreună cu AND sau OR.	- O căutare după (door 1 OR door 2) AND "Door forced open" returnează rezultate care conțin una dintre următoarele: „ușa 1” și „ușa deschisă forțat” „ușa 2” și „Ușa deschisă forțat” - O căutare după door 1 AND (door (forced open OR open too long)) returnează rezultate care conțin una dintre următoarele: „ușa 1” și „ușa deschisă forțat” „ușa 1” și „ușa deschisă prea mult timp”
Utilizați >, >=, < sau <= pentru a filtra numerele dintr-o anumită coloană.	- O căutare după [Max speed] > 28 returnează rezultatele care conțin un număr mai mare de 28 în coloana Max speed (Viteza max.). - O căutare după [Average speed] <= 28 returnează rezultatele care conțin un număr mai mic sau egal cu 28 în coloana Average speed (Viteza medie).

Utilizați CONTAINS pentru a căuta text în anumite coloane.	• O căutare după [Cardholder] CONTAINS Oscar returnează date în care „Oscar” se află în coloana Cardholder (Titulari de carduri). • O căutare după [Door] CONTAINS "door 1" returnează date în care „door 1 (ușa 1)” se află în coloana Door (Ușa).
Utilizați = pentru potriviri exacte într-o anumită coloană.	O căutare după titularul de card [CardholderId] = ABC123 returnează rezultatele care coincid cu „ABC123” numai din coloana „Cardholder (Titulari de carduri)”.

Configuration (Configurație)

În fila Configuration (Configurație) puteți gestiona dispozitivele conectate și configura setările pentru client și servere. Faceți clic pe  și selectați **Configuration (Configurație)** pentru a deschide fila **Configuration (Configurare)**.

Configurați dispozitivele

În AXIS Camera Station Pro, un dispozitiv se referă la un produs de rețea cu o adresă IP. O cameră se referă la o sursă video, cum ar fi o cameră de rețea sau un port video (cu o cameră analogică conectată) pe un codor de imagine video multiport. De exemplu, un codor de imagine video cu 4 porturi este un dispozitiv cu patru camere.

note

- AXIS Camera Station Pro acceptă numai dispozitive cu adrese IPv4.
- Unele codoare de imagine video au o adresă IP pentru fiecare port video. În acest caz, AXIS Camera Station Pro tratează fiecare port video ca fiind un dispozitiv cu o cameră.

În AXIS Camera Station Pro, un dispozitiv poate fi:

- o cameră de rețea.
- un codor de imagine video cu unul sau mai multe porturi video.
- un dispozitiv auxiliar care nu este cameră, de exemplu un dispozitiv audio I/O, un difuzor de rețea sau un controler de ușă.
- un interfon.

De aici, puteți:

- să adăugați camere și dispozitive fără capacități video. Consultați *Adăugarea dispozitivelor*.
- să editați preferințele camerelor conectate. Consultați *Camere*.
- să editați preferințele dispozitivelor care nu sunt camere. Consultați *Other devices (Alte dispozitive)*.
- Editați profilurile de redare în flux în ceea ce privește rezoluția, formatul și alte aspecte. Consultați *Profiluri de redare în flux*.
- să modificați setările imaginii în timp real. Consultați *Configurarea imaginii*.
- să adăugați sau să eliminați presetări PTZ. Consultați *Configurare PTZ*.
- să gestionați și să întrețineți dispozitivele conectate. Consultați *Device management (Gestionare dispozitive)*.
- să gestionați sursele externe de date. Consultați *Surse externe de date, on page 67*.

Adăugarea dispozitivelor

note

- Sistemul consideră zonele de vizualizare ca fiind camere individuale. Trebuie să creați zone de vizualizare în cameră înainte de a le utiliza. Consultați *Utilizarea zonelor de vizualizare*.
 - Atunci când adăugați un dispozitiv, dispozitivul își sincronizează ora cu cea a serverului AXIS Camera Station Pro.
 - Vă recomandăm să nu utilizați caractere speciale precum ă, â și ö în numele de gazdă al unui dispozitiv.
1. Găsiți-vă dispozitivele, fluxurile video sau materialele video preînregistrate.
 - Găsiți dispozitivele dvs., on page 45
 - Găsiți redările video în flux, on page 45
 - Găsiți materiale video preînregistrate, on page 46
 2. Adăugare dispozitive, fluxuri video sau materiale video preînregistrate, on page 46

Înainte de a putea adăuga un dispozitiv, trebuie să rezolvați toate problemele afișate în coloana de stare a dispozitivului.

(gol)	Dacă nu există nicio stare, puteți adăuga dispozitivul la AXIS Camera Station Pro.
Comunicare	Serverul AXIS Camera Station Pro încearcă să acceseze dispozitivul.

Certificatul dispozitivului nu este de încredere	AXIS Camera Station Pro nu poate verifica dacă certificatul HTTPS de pe dispozitiv este semnat de un emitent de încredere. Faceți clic pe link pentru a emite un nou certificat HTTPS sau spuneți AXIS Camera Station Pro să aibă încredere în cel existent.
Autoritatea de certificare a expirat	Autoritatea de certificare care a emis certificatul dispozitivului nu mai este valabilă. Faceți clic pe link pentru a emite un nou certificat HTTPS sau spuneți AXIS Camera Station Pro să aibă încredere în cel existent.
Neconcordanță de adresă în certificatul dispozitivului	Adresa dispozitivului nu coincide cu adresa din certificat. Faceți clic pe link pentru a emite un nou certificat HTTPS sau spuneți AXIS Camera Station Pro să aibă încredere în cel existent.
Eroare de comunicare	AXIS Camera Station Pro nu poate contacta dispozitivul.
Enter password (Introducere parolă):	AXIS Camera Station Pro nu știe ce informații de conectare să folosească pentru a accesa dispozitivul. Faceți clic pe link pentru a introduce un nume de utilizator și o parolă pentru un cont de administrator pe dispozitiv. În mod implicit, AXIS Camera Station Pro va utiliza acest nume de utilizator și această parolă pentru toate dispozitivele pe care există utilizatorul.
Set password (Setare parolă):	Contul și parola de superutilizator nu sunt configurate sau dispozitivul utilizează în continuare parola implicită. Faceți clic pe link pentru a seta parola de superutilizator. - Introduceți parolă sau faceți clic pe Generate (Generați) pentru a obține o parolă. Vă recomandăm să salvați o copie a parolei generate. - Selectați această opțiune pentru a utiliza parola pe toate dispozitivele cu starea <i>Set password</i>. - Dacă dispozitivul aplică o politică privind parolele, un indicator al politicii privind parolele va arăta dacă parolă dvs. îndeplinește cerințele. Consultați <i>Gestionarea utilizatorilor, on page 61</i> pentru mai multe informații.
Modelul nu este acceptat	AXIS Camera Station Pro nu acceptă modelul de dispozitiv.
Firmware perimat	Firmware-ul dispozitivului este învechit. Actualizați-l înainte de a adăuga un dispozitiv.
Dispozitiv defect	Parametrii dispozitivului recuperați de AXIS Camera Station Pro sunt corupți.
Setare orientare înclinare	Faceți clic pe link pentru a selecta orientarea înclinată: Pe tavan, pe perete sau pe birou, în funcție de modul în care este montată cameră. La unele modele de cameră este necesar să se configureze orientarea înclinată.

Dispozitiv ONVIF neacceptat	AXIS Camera Station Pro nu acceptă acest dispozitiv terț.
Dispozitiv nesuportat	AXIS Camera Station Pro nu acceptă acest tip de dispozitiv.

note

Noile certificate HTTPS sunt emise de AXIS Camera Station Pro și se vor reînnoi automat.

Găsiți dispozitivele dvs.

Pentru a găsi dispozitive care nu sunt listate:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Add devices (Adăugare dispozitive)**.
2. Pentru a opri căutarea de rețele în desfășurare, faceți clic pe **Cancel (Anulare)**.
3. Faceți clic pe **Manual search (Căutare manuală)**.
4. Pentru a găsi mai multe dispozitive în unul sau mai multe intervale IP:
 - 4.1. Selectați **Search one or more IP ranges (Căutați unul sau mai multe intervale IP)**.
 - 4.2. Introduceți intervalul IP. De exemplu: 192.168.10.*, 192.168.20-22.*, 192.168.30.0-50
 - Utilizați un wildcard pentru toate adresele dintr-un grup.
 - Utilizați o liniuță pentru o serie de adrese.
 - Utilizați o virgulă pentru a separa mai multe intervale.
 - 4.1. Pentru a schimba portul implicit 80, introduceți intervalul de porturi. De exemplu: 80, 1080-1090
 - Utilizați o liniuță pentru o serie de porturi.
 - Utilizați o virgulă pentru a separa mai multe intervale.
 - 4.1. Faceți clic pe **Search (Căutare)**.
5. Pentru a găsi unul sau mai multe dispozitive specifice:
 - 5.1. Selectați **Enter one or more hostnames or IP addresses (Introduceți unul sau mai multe nume de gazdă sau adrese IP)**.
 - 5.2. Introduceți numele de gazdă sau adresele IP separate prin virgulă.
 - 5.3. Faceți clic pe **Search (Căutare)**.
6. Faceți clic pe **OK**.

Găsiți redările video în flux

Puteți adăuga fluxurile video care acceptă următoarele:

- Protocol: RTSP, HTTP, HTTPS
- Codificator de imagine video: M-JPEG pentru HTTP și HTTPS, H.264 pentru RTSP
- Кодирование звука: AAC și G.711 pentru RTSP

Scheme de URL pentru flux video acceptate:

- `rtsp://<address>:<port>/<path>`
De exemplu: `rtsp://<address>:554/axis-media/media.amp`
- `http://<address>:<port>/<path>`
De exemplu: `http://<address>:80/axis-cgi/mjpg/video.cgi?date=1&clock=1&resolution=1920x1080`
- `https://<address>:<port>/<path>`
De exemplu: `https://<address>:443/axis-cgi/mjpg/video.cgi?date=1&clock=1&resolution=1920x1080`

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Add devices (Adăugare dispozitive)**.

2. Faceți clic pe **Enter stream URLs (Introducere URL redare în flux)** și introduceți una sau mai multe URL-uri în flux separate prin virgulă.
3. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.

Găsiți materiale video preînregistrate

Puteți adăuga materiale video preînregistrate în format .mkv la AXIS Camera Station Pro.

Cerințe:

- Codificator de imagine video: M-JPEG, H.264, H.265
 - Кодирование звука: AAC
1. Creați un folder **PrerecordedVideos** sub **C:\ProgramData\Axis Communications\AXIS Camera Station Server**.
 2. Adăugați un fișier .mkv în folder.
 3. Pentru a desfășura video-ul preînregistrat, adăugați în dosar un fișier .dewarp cu același nume ca și fișierul .mkv. Pentru mai multe informații, consultați *Configurarea imaginii, on page 55*.
 4. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Add devices (Adăugare dispozitive)** și activați **Include prerecorded video (Includere video preînregistrat)**.
Vă puteți găsi materialul video preînregistrat și mai multe materiale video preînregistrate furnizate de sistem.

Adăugare dispozitive, fluxuri video sau materiale video preînregistrate

1. Într-un sistem multi-server, selectați un server din lista verticală **Selected server (Server selectat)**.
2. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Add devices (Adăugare dispozitive)**.
3. Selectați dispozitivele, fluxurile video sau materialele video preînregistrate. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
4. Faceți clic pe **Close (Închideți)** pentru a sări peste configurație și a continua mai târziu. Pentru a continua configurația:
 - 4.1. Selectați **Quick configuration (Configurație rapidă)** pentru a configura setările de bază. Dacă importați un proiect AXIS Site Designer, selectați **Site Designer configuration (Configurație Site Designer)**. Pentru mai multe informații, consultați *Importul de proiecte AXIS Site Designer*.
 - 4.2. Selectați **Add image overlay for date, time, and text (Adăugare suprapunere imagine pentru dată, oră și text)** pentru a adăuga suprapuneri la camerele Axis care nu dispun încă de una.
 - 4.3. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
 - 4.4. Selectați **Recording method (Metoda de înregistrare)** preferată.
 - 4.5. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
 - 4.6. Alegeți **Retention time (Timpul de păstrare)** și **Recording storage (Spațiul de stocare pentru înregistrări)**, apoi faceți clic pe **Finish (Finalizare)** pentru a aplica configurația.

Importul de proiecte AXIS Site Designer

AXIS Site Designer este un instrument de proiectare online care vă ajută să construiți un site cu produse și accesorii Axis.

Dacă ați creat un site în AXIS Site Designer, puteți importa setările proiectului în AXIS Camera Station Pro. Puteți accesa proiectul folosind un cod de acces sau un fișier de configurare descărcat.

Pentru a importa un proiect AXIS Site Designer în AXIS Camera Station Pro:

1. Generați un cod de acces sau descărcați un fișier de proiect:
 - 1.1. Autentificați-vă la <http://sitedesigner.axis.com> cu contul dvs. My Axis.
 - 1.2. Selectați un proiect și accesați pagina proiectului.
 - 1.3. Faceți clic pe **Share (Partajare)**.
 - 1.4. Faceți clic pe **Generate code (Generați codul)** dacă serverul dvs. AXIS Camera Station Pro are conexiune la internet sau faceți clic pe **Download settings file (Descărcați fișierul cu setări)** dacă nu are.

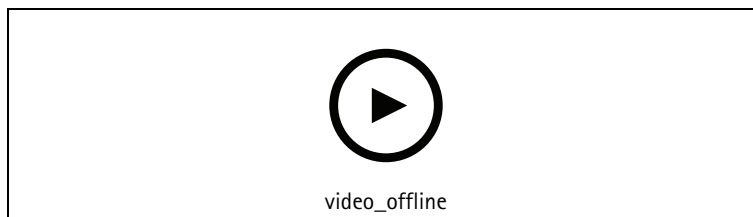
2. La clientul AXIS Camera Station Pro, accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Add devices (Adăugare dispozitive)**.
3. Selectați dispozitivele și faceți clic pe **Add (Adăugați)**.
4. Selectați **Site Designer configuration (Configurare Site Designer)** și faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
5. Selectați **Access code (Cod de acces)** și introduceți codul de acces. Pentru a utiliza în schimb fișierul de configurare descărcat, selectați **Choose file (Alegeți fișierul)**.
6. Faceți clic pe **Import**. AXIS Camera Station Pro încearcă să coreleze proiectul cu dispozitivele selectate după adresa IP sau numele produsului. Dacă potrivirea eșuează, selectați dispozitivele corespunzătoare din meniul derulant.
7. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
8. Selectați **Recording method (Metoda de înregistrare)** preferată. Aceste setări se aplică camerelor care nu corespund configurației proiectului.
9. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
10. Alegeți **Retention time (Timpul de păstrare)** și **Recording storage (Spațiul de stocare pentru înregistrări)**, apoi faceți clic pe **Finish (Finalizare)** pentru a aplica configurația.

AXIS Camera Station Pro importă următoarele setări din proiectul AXIS Site Designer:

	Codoare, decodoare video, controlere de uși, detectoare radar și difuzoare	Camere, interfoane și seriile F/FA
Programe cu nume și intervale orare	✓	✓
Hărți cu nume, culoarea pictogramei, locația pictogramei și numele elementului	✓	✓
Name (Nume)	✓	✓
Description (Descriere)	✓	✓
Înregistrare continuă: program și profil de înregistrare, inclusiv rata de cadre, rezoluția, codificarea video și compresia		✓
Înregistrare declanșată de mișcare: program și profil de înregistrare, inclusiv rata de cadre, rezoluția, codificarea video și compresia		✓
Putere Zipstream		✓
Setări audio pentru vizualizare în direct și înregistrări		✓
Timpul de păstrare a înregistrărilor		✓

note

- Dacă ați definit unul dintre profilurile de înregistrare sau dacă există două profiluri de înregistrare identice în proiectul AXIS Site Designer, AXIS Camera Station Pro setează profilul la mediu.
- Dacă ați definit ambele profiluri de înregistrare în proiectul AXIS Site Designer, AXIS Camera Station Pro setează profilul de înregistrare continuă la mediu și înregistrarea declanșată de mișcare la înalt.
- AXIS Camera Station Pro optimizează raportul de aspect, astfel încât rezoluția poate diferi de cea din proiectul AXIS Site Designer.
- AXIS Camera Station Pro poate seta setările audio dacă dispozitivul are un microfon sau un difuzor încorporat. Pentru a utiliza un dispozitiv audio extern, porniți-l după ce l-ați instalat.
- AXIS Camera Station Pro nu aplică setări audio la interfoane, chiar dacă setările din AXIS Site Designer sunt diferite. La interfoane, sunetul este întotdeauna activ, dar numai la vizualizarea în direct.



Adăugarea dispozitivelor terțe

Puteți adăuga dispozitive terțe la AXIS Camera Station Pro în același mod în care adăugați produse Axis. Consultați *Adăugarea dispozitivelor*.

note

De asemenea, puteți adăuga dispozitive terțe ca fluxuri video în AXIS Camera Station Pro. Consultați *Găsiți redările video în flux, on page 45*.

AXIS Camera Station Pro acceptă următoarele funcții pentru dispozitive terțe în conformitate cu IEC62676-2-31 și IEC62676-2-32:

- Camera discovery (Descoperire cameră)
- Codificator de imagine video: M-JPEG, H.264
- Codificări audio: G.711 (unidirecțional, de la dispozitiv la AXIS Camera Station Pro)
- Un profil video pentru fiecare cameră
- Live view (Vizualizare în direct)
- Înregistrări continue și manuale
- Playback (Redare)
- Exportul înregistrărilor
- Declanșatoare determinate de evenimente la dispozitiv
- PTZ

Utilizarea zonelor de vizualizare

Unele modele de camere acceptă zone de vizualizare. AXIS Camera Station Pro listează zonele de vizualizare drept camere individuale pe pagina **Add devices (Adăugare dispozitive)**. Consultați *Adăugarea dispozitivelor*.

note

- Toate zonele de vizualizare dintr-o cameră de rețea sunt considerate ca o singură cameră în numărul total de camere permis de licența AXIS Camera Station Pro.
- Numărul de camere pe care le puteți adăuga depinde de licența dvs.

Pentru a utiliza zonele de vizualizare în AXIS Camera Station Pro, trebuie mai întâi să le activați la cameră:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Cameras (Camere)**.
2. Selectați camera și faceți clic pe linkul din coloana **Address (Adresă)**.
3. În pagina de configurare a camerei, introduceți numele de utilizator și parola pentru conectare.

4. Faceți clic pe **Help (Ajutor)** pentru instrucțiuni privind locul în care puteți găsi această setare. Locația variază în funcție de modelul camerei și de firmware.

Înlocuirea unui dispozitiv

Puteți înlocui un dispozitiv și păstra configurația existentă și înregistrările. Numărul de redări video în flux configurate la noua cameră trebuie să fie identic cu cel de la cea veche.

Pentru a înlocui un dispozitiv:

1. Adăugați dispozitivul de schimb la AXIS Camera Station Pro.
2. Dacă dispozitivul pe care îl înlocuiți utilizează spațiu de stocare în cloud, accesați **Cloud storage (Stocare în cloud)** în My Systems (Sistemele mele) și dezactivați stocarea în cloud pentru dispozitiv.
3. Deschideți o filă **Configuration (Configurație)** și accesați **Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.
4. Selectați dispozitivul pe care doriți să îl înlocuiți și faceți clic pe .
5. În fereastra **Replace device (Dispozitiv de înlocuire)**, selectați dispozitivul cu care doriți să îl înlocuiți pe cel vechi.
6. Faceți clic pe **Finish (Încheiere)**.
7. Apare fereastra **Replaced device (Dispozitiv înlocuit)** pentru a confirma că dispozitivul a fost înlocuit cu succes. Faceți clic pe **OK**.
8. Dacă dispozitivul înlocuit folosea spațiul de stocare în cloud, reporniți serviciul pe serverul AXIS Camera Station Pro. Apoi activați stocarea în cloud pentru dispozitiv în My Systems. Consultați *Activarea stocării în cloud pentru camerele dvs. individuale*.
9. Verificați configurația noului dispozitiv pentru a vă asigura că setările sunt corecte și că acesta funcționează normal. Dacă este aplicabil:
 - 9.1. Reconfigurați presetările PTZ la dispozitiv.
 - 9.2. Adăugați orice port I/O eliminat și actualizați regulile de acțiune aferente.
 - 9.3. Reconfigurați setările de mișcare dacă vechea cameră folosea detectarea mișcării video încorporată în locul aplicației ACAP de detectare a mișcării video.
 - 9.4. Introduceți un card SD sau dezactivați **Failover recording (Înregistrare automată de rezervă)** în setările de selectare a stocării dacă vechea cameră folosea înregistrarea automată de rezervă.

Camere

Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Cameras (Camere)** pentru a vedea lista tuturor camerelor adăugate în sistem.

Pe această pagină puteți:

- Să faceți clic pe adresa unei camere pentru a deschide interfața web a acesteia. Acest lucru presupune să nu existe NAT sau firewall între clientul AXIS Camera Station Pro și dispozitiv.
- să editați setările camerei. Consultați *Editarea setărilor camerei*.
- să eliminați camere. Această acțiune șterge, de asemenea, toate înregistrările asociate camerelor șterse, inclusiv cele blocate.

Editarea setărilor camerei

Pentru a edita setările camerei:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Cameras (Camere)**.
2. Selectați o cameră și faceți clic pe **Edit (Editare)**.

Activat	Pentru a preveni înregistrarea și vizualizarea fluxului video, debifați Enabled (Activat) . Puteți configura în continuare înregistrarea și vizualizarea în direct.
Canal	Când Channel (Canal) este disponibil pentru codoarele de imagine video multiport, selectați numărul portului. Când Channel (Canal) este disponibil pentru zonele de vizualizare, selectați numărul corespunzător zonei de vizualizare.

Other devices (Alte dispozitive)

Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Other devices (Alte dispozitive)**, pentru a vedea o listă de dispozitive fără capacități video. Lista include controlere de ușă, dispozitive audio și module I/O.

Pentru informații referitoare la produsele acceptate, accesați www.axis.com. Consultați *Utilizați audio de la alte dispozitive*.

Pe această pagină puteți:

- să faceți clic pe adresa unui dispozitiv pentru a deschide interfața web a acestuia. Acest lucru presupune să nu existe NAT sau firewall între clientul AXIS Camera Station Pro și dispozitiv.
- să editați setările dispozitivului, cum ar fi numele, adresa și parola.
- să eliminați dispozitive.

Editarea altor setări ale dispozitivului

Pentru a schimba numele unui dispozitiv fără cameră:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Other devices (Alte dispozitive)**.
2. Selectați un dispozitiv și faceți clic pe **Edit (Editare)**.
3. Introduceți noul nume pentru dispozitiv.

Profiluri de redare în flux

Un profil de redare în flux este un grup de setări care afectează fluxul video, cum ar fi rezoluția, formatul video, rata de cadre și compresia. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Stream profiles (Profiluri de redare în flux)** pentru a deschide pagina **Stream profiles (Profiluri de redare în flux)**. Pagina prezintă o listă a tuturor camerelor.

În setările privind vizualizarea în direct și înregistrarea sunt disponibile următoarele profiluri:

High (Înalt) – Optimizat pentru cel mai înalt nivel de calitate și rezoluție.

Medium (Mediu) – Optimizat pentru a echilibra un nivel înalt de calitate cu performanța.

Low (Scăzut) – Optimizat pentru performanță.

note

În mod implicit, profilul de redare în flux este setat pe **Automatic (Automat)** atât în vizualizarea în direct, cât și în înregistrări. Profilul de redare în flux se modifică automat la **High (Ridicat)**, **Medium (Mediu)** sau **Low (Scăzut)**, în funcție de lățimea de bandă disponibilă pentru fluxul video.

Profiluri de redare în flux la cameră

AXIS Camera Station Pro adaugă automat profile de redare în flux la cameră pentru a vă ajuta să configurați regulile de înregistrare direct pe aceasta. Profilele apar în interfața web a camerei, la secțiunea **Stream profile (Profiluri de redare în flux)** și sunt denumite după numele camerei și nivelul profilului, de exemplu „Camera 1_ACS_Pro_High”.

Profilurile din cameră sunt adăugate sau actualizate atunci când:

- A fost adăugată o cameră la AXIS Camera Station Pro.
- Profilurile de redare în flux sunt modificate în AXIS Camera Station Pro.
- Se execută reîmprospătarea nocturnă.

Atunci când o cameră este eliminată din AXIS Camera Station Pro, profilurile de redare în flux create de AXIS Camera Station Pro sunt șterse de pe cameră.

note

Profilurile de redare în flux în formatele M-JPEG sau MPEG-4 nu sunt adăugate la cameră.

Editarea profilurilor de redare în flux

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Stream profiles (Profiluri de redare în flux)** și selectați camerele pe care doriți să le configurați.
2. La **Video profiles (Profiluri video)**, configurați rezoluția, formatul video, rata de cadre și compresia.
3. La **Audio**, configurați microfonul și difuzorul.
4. La **Advanced (Avansat)**, configurați datele de analiză, redarea în flux FFmpeg, indicatorii de obiecte cu urmărire automată PTZ și setările personalizate de redare în flux. Aceste setări nu sunt disponibile pentru toate produsele.
5. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Profile video

Encoder (Codor)	• Opțiunile disponibile depind de configurațiile codorului de imagine video de pe dispozitiv. Disponibil numai pentru dispozitive de la alți producători. • Puteți utiliza o configurație de codor de imagine video numai pentru un profil video. • Dacă dispozitivul are o singură configurație de codor, este disponibil doar profilul Medium (Mediu).
Resolution (Rezoluție)	Opțiunile disponibile depind de modelul camerei. O rezoluție mai mare oferă o imagine cu mai multe detalii, dar necesită o lățime de bandă mai mare și mai mult spațiu de stocare.
Format	Opțiunile disponibile depind de modelul camerei. Majoritatea camerelor video acceptă formatele H.264 și JPEG . H.264 necesită mai puțină lățime de bandă și spațiu de stocare decât M-JPEG. Unele camere acceptă și H.265 , care oferă o compresie puțin mai bună, dar necesită o putere de procesare mai mare. Camerele noastre de ultimă generație acceptă AV1 , care oferă o compresie bună și o serie de funcții noi, cum ar fi suprapunerile comutabile. Pentru mai multe informații despre AV1, consultați <i>AV1 product page (pagina de produse AV1)</i> . Pentru a verifica dacă camera dvs. acceptă AV1, consultați <i>compatible cameras page (pagina cu camere compatibile)</i> .
Frame rate (Rată de cadre)	Rata de cadre actuală depinde de modelul camerei, de condițiile de rețea și de configurația computerului.
Compression (Compresie)	O compresie mai redusă îmbunătățește calitatea imaginilor, dar necesită o lățime de bandă mai mare și mai mult spațiu de stocare.

note

- Numai camerele video cu firmware 5 și versiuni superioare apar în listele derulante audio.
- Dacă mai mult de 5 camere video utilizează aceeași sursă audio, camera sursă se poate suprasolicita și poate funcționa mai puțin eficient.

Zipstream

Strength (Putere)	Puterea Zipstream determină nivelul de reducere a ratei de biți dintr-o redare în flux H.264 sau H.265 în timp real. Această opțiune este disponibilă numai pentru dispozitivele Axis care acceptă Zipstream.	Default (Implicit)	Utilizați setările Zipstream configurate prin intermediul paginii interfeței web a dispozitivului.
		Off (Oprit)	None (Niciuna)
		Low (Scăzut)	Niciun efect vizibil în majoritatea scenelor.
		Medium (Mediu)	Efect vizibil în anumite scene: mai puțin zgomot și un nivel de detaliu ușor mai scăzut în zonele mai puțin interesante.
		High (Înalt)	Efect vizibil în numeroase scene: mai puțin zgomot și un nivel mai scăzut de detaliu în zonele de interes redus.
		Higher (Mai înalt)	Efect vizibil în și mai multe scene: mai puțin zgomot și un nivel mai scăzut de detaliu în zonele de interes redus.
		Extreme (Extrem)	Efect vizibil în majoritatea scenelor: mai puțin zgomot și un nivel mai scăzut de detaliu în zonele de interes redus.

Optimize for storage (Optimizare pentru stocare)	Zipstream optimizează redarea video în flux pentru stocare utilizând profilul Optimize for storage (Optimizare pentru stocare). Acest profil folosește instrumente de compresie mai avansate pentru a reduce utilizarea spațiului de stocare dincolo de setarea Zipstream implicită și poate reduce și mai mult rata de biți chiar și pentru scenele cu multă mișcare. • Formatul asf nu acceptă cadrele B utilizate de această funcție. • Această funcție nu afectează video-ul înregistrat pe înregistratoarele din seria AXIS S30. • Această funcție necesită sistemul de operare AXIS 11.7.59 sau o versiune ulterioară.		
---	--	--	--

Audio

Microfonul:	Pentru a asocia un microfon la cameră, selectați Built-in microphone or line in (Microfon încorporat sau intrare line) sau microfonul altui dispozitiv. Consultați <i>Utilizați audio de la alte dispozitive</i> .
Difuzorul:	Pentru a asocia un difuzor la cameră, selectați Built-in speaker or line out (Difuzorul încorporat sau ieșire linie) sau difuzorul altui dispozitiv. Utilizați un microfon conectat la computer pentru a face anunțuri orale. Consultați <i>Utilizați audio de la alte dispozitive</i> .
Folosiți microfonul pentru:	Activarea sunetului microfonului pentru una sau două redări în flux. Puteți activa sunetul pentru Vizualizare în direct și Înregistrări, doar Vizualizare în direct sau doar Înregistrări.

Când sunteți conectat la AXIS Audio Manager Pro, puteți selecta și dispozitive audio din serverul AXIS Audio Manager Pro ca dispozitivul audio asociat cu o cameră. Pentru mai multe informații, consultați *Configurarea AXIS Audio Manager Pro, on page 164*.

Advanced (Avansat)

Includerea datelor de analiză	Pentru a permite colectarea datelor pentru căutarea inteligentă în timpul redării video în flux, selectați Include analytics data (Includerea datelor de analiză) . Disponibil numai pentru dispozitivele Axis care acceptă date de analiză. Colectarea datelor pentru <i>Smart search 1 (Căutare inteligentă 1)</i> poate adăuga latență la redările video în flux în direct.
Utilizare FFmpeg	Pentru a îmbunătăți compatibilitatea cu dispozitivele terțe, selectați Use FFmpeg (Utilizare FFmpeg) pentru a activa redarea în flux FFmpeg. Disponibil numai pentru dispozitive de la alți producători.
Afișarea indicatorilor obiectului cu urmărire automată PTZ	Pentru a afișa indicatorii obiectului care sunt detectați de o cameră PTZ în vizualizarea în direct, selectați Show PTZ autotracking object indicators (Afișarea indicatorilor obiectului cu urmărire automată PTZ) și setați timpul de stocare temporară a înregistrărilor video în memoria tampon până la 2000 de milisecunde. Disponibil numai pentru camerele PTZ Axis echipate cu funcția AXIS PTZ Urmărire automată. Pentru un flux de lucru complet pentru configurarea urmăririi automate AXIS PTZ în AXIS Camera Station Pro, consultați <i>Configurarea urmăririi automate AXIS PTZ</i> .
Personalizarea redării în flux	Pentru a personaliza setările de redare în flux pentru un anumit profil, introduceți setările separate prin & pentru profilul respectiv. De exemplu, introduceți <code>overlays=off&color=0</code> pentru a ascunde suprapunerile pe camera respectivă. Setările personalizate prevalează asupra oricăror setări existente. Nu includeți informații sensibile în setările personalizate.

Pentru a **customize profile settings (personaliza setările camerei)** pentru rezoluție, rata de cadre, compresie, format video și audio, selectați camera pe care doriți să o configurați. Pentru camerele de același model care au aceleași capabilități de configurare, pot fi configurate mai multe camere în același timp. Consultați *Setări de configurare*.

Pentru a **customize profile settings for recordings (personaliza setările profilului pentru înregistrări)**, consultați *Metoda de înregistrare*.

Puteți **limit the resolution and frame rate for Live view to reduce bandwidth consumption (limita rezoluția și rata de cadre pentru vizualizarea în direct pentru a reduce consumul lățimii de bandă)**, de exemplu dacă conexiunea dintre clientul AXIS Camera Station Pro și serverul AXIS Camera Station Pro este lentă. Consultați *Folosirea lățimii de bandă în Redarea în flux*.

Utilizați audio de la alte dispozitive

Puteți utiliza sunetul de la alte dispozitive, fără cameră sau auxiliare, cu video de la o cameră de rețea sau un decodor video pentru vizualizare în direct sau înregistrare.

1. Adăugați dispozitivul fără cameră la AXIS Camera Station Pro. Consultați *Adăugarea dispozitivelor*.
2. Configurați camera pentru a utiliza audio de la dispozitiv. Consultați *Profiluri de redare în flux*.
3. Porniți sunetul pentru vizualizarea în direct sau înregistrare. Consultați *Profiluri de redare în flux*.

Puteți găsi următoarele exemple în *AXIS Camera Station Pro video tutorials (Tutoriale video AXIS Camera Station Pro)*:

- Configurați dispozitive audio și faceți anunțuri în direct.
- Creați un buton de acțiune pentru a reda manual audio atunci când este detectată mișcarea.
- Redați automat audio atunci când este detectată mișcarea.
- Adăugați un clip audio la difuzor și AXIS Camera Station Pro.

Configurarea imaginii

Puteți configura setările camerei pentru camerele conectate la AXIS Camera Station Pro.

note

Modificările aduse configurației imaginii intră în vigoare imediat.

Setări imagine

Pentru a configura setările imaginii:

1. Accesați **Configuration (Configurare) > Devices (Dispozitive) > Image configuration (Configurarea imaginii)**. AXIS Camera Station Pro afișează o listă cu toate camerele.
2. Selectați camera pentru a afișa în timp real imaginile video sub listă. Utilizați câmpul **Type to search (Introducere text pentru căutare)** pentru a găsi o anumită cameră din listă.
3. Faceți clic pe fila **Image settings (Setări imagine)** pentru a configura setările acesteia:

Luminozitate – Setări luminozitatea imaginii. O valoare mai mare oferă o imagine mai luminoasă.

Nivel de culoare – Setări saturația culorilor. Selectați o valoare mai mică pentru a reduce saturația culorilor. Nivelul de culoare 0 oferă o imagine alb-negru. Valoarea maximă oferă saturația maximă a culorilor.

Claritate – Setări nivelul de claritate aplicat imaginii. Creșterea clarității poate crește zgomotul din imagine, în special în situații de lumină redusă. O claritate ridicată poate introduce, de asemenea, artefacte de imagine în jurul zonelor cu contrast ridicat, de exemplu marginile ascuțite. O claritate redusă reduce zgomotul din imagine, dar face ca imaginea să fie mai puțin clară.

Contrast – Setări contrastul imaginii.

Balans de alb – Selectați opțiunea balans de alb din lista verticală. Balansul de alb este utilizat pentru a asigura o redare uniformă a culorilor din imagine, indiferent de temperatura de culoare a sursei de lumină. Atunci când selectați **Automatic (Automat)** sau **Auto**, camera identifică sursa de lumină și compensează automat culoarea acesteia. Dacă rezultatul nu este satisfăcător, selectați o opțiune corespunzătoare tipului de sursă de lumină. Opțiunile disponibile depind de modelul camerei.

Rotație imagine – Setări gradele de rotație a imaginii.

Rotație automată a imaginii – Activați pentru a seta automat rotația imaginii.

Imagine în oglindă – Activați pentru a oglindi imaginea.

Compensare lumină de fundal – Activați această opțiune dacă o sursă de lumină puternică, cum ar fi un bec, face ca alte zone ale imaginii să pară prea întunecate.

Contrast dinamic (interval dinamic extins) – Activați această opțiune pentru a îmbunătăți expunerea atunci când există un contrast considerabil între zonele luminoase și cele întunecate din imagine. Folosiți glisorul pentru a regla nivelul. Opriți-l în condiții de luminozitate scăzută.

Setări dewarp personalizate – Puteți importa un fișier .dewarp care conține parametrii obiectivului, centrele optice și orientarea înclinării camerei. Faceți clic pe **Reset (Resetați)** pentru a reseta parametrii la valorile lor inițiale.

Pentru a realiza configurația personalizată de corecție a distorsiunii:

1. Creați un fișier .dewarp incluzând următorii parametri:
 - **Necesar:** RadialDistortionX, RadialDistortionY, RadialDistortionZ și TiltOrientation. Valorile posibile pentru TiltOrientation sunt wall, desk și ceiling.
 - **Opțional:** OpticalCenterX și OpticalCenterY. Dacă doriți să setați centrele optice, trebuie să includeți ambii parametri.
2. Faceți clic pe **Import** și navigați la fișierul .dewarp.

Mai jos este prezentat un exemplu de fișier .dewarp:

```
RadialDistortionX=-43.970703 RadialDistortionY=29.148499 RadialDistortionZ=715.732193
TiltOrientation=Desk OpticalCenterX=1296 OpticalCenterY=972
```

Configurare PTZ

Panoramare/inclinare/zoom (PTZ) este capacitatea de panoramare (deplasare la stânga și la dreapta), înclinare (deplasare în sus și în jos) și mărire și micșorare.

Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > PTZ configuration (Configurație PTZ)**. AXIS Camera Station Pro afișează o listă a camerelor care acceptă funcția PTZ. Faceți clic pe o cameră pentru a vedea toate presetările disponibile pentru camera respectivă. Faceți clic pe **Refresh (Reîmprospătare)** pentru a actualiza lista de presetări.

Puteți utiliza PTZ cu:

- Camere PTZ, adică camere cu PTZ mecanic încorporat
- Camera fixă cu funcția PTZ digital activată.
- Camere ONVIF care acceptă presetări PTZ.

Funcția PTZ digital poate fi activată din pagina de configurație integrată a camerei. Pentru mai multe informații, consultați manualul de utilizare al camerei. Pentru a deschide pagina de configurare, accesați pagina de gestionare a dispozitivelor, selectați camera și faceți clic pe link-ul din coloana **Address (Adresă)**.

Presetările PTZ pot fi configurate în AXIS Camera Station Pro și în pagina de configurare a camerei. Vă recomandăm să configurați presetările PTZ în AXIS Camera Station Pro.

- Atunci când o presetare PTZ este configurată în pagina de configurare a camerei, puteți vedea numai redarea în flux din cadrul presetatului. Mișcările PTZ din vizualizarea în direct pot fi văzute și sunt înregistrate.
- Atunci când o presetare PTZ este configurată în AXIS Camera Station Pro, puteți vedea întreaga redare în flux a camerei. Mișcările PTZ din vizualizarea în direct nu sunt vizibile și nu sunt înregistrate.

note

PTZ nu poate fi utilizată cât timp coada de comenzi a camerei este activă. Pentru informații despre coada de comenzi și despre modul de activare și dezactivare a acesteia, consultați manualul de utilizare al camerei.

Pentru a adăuga o presetare:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > PTZ configuration (Configurație PTZ)** și selectați o cameră din listă.
2. Pentru camerele cu PTZ mecanic, utilizați comenzile PTZ pentru a muta vizualizarea camerei în poziția dorită. Pentru camerele cu PTZ digital, utilizați roțița mouse-ului pentru a mări și trageți vizualizarea camerei în poziția dorită.
3. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și introduceți un nume pentru noua presetare.
4. Faceți clic pe **OK**.
 - Pentru a elimina o presetare, selectați-o și faceți clic pe **Remove (Eliminare)**. Acest lucru va elimina presetările atât din AXIS Camera Station Pro cât și din cameră.

Device management (Gestionare dispozitive)

Gestionarea dispozitivelor oferă instrumente pentru administrarea și întreținerea dispozitivelor conectate la AXIS Camera Station Pro.

Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)** pentru a deschide pagina **Manage devices (Gestionare dispozitive)**.

Dacă ați configurat verificarea automată privind disponibilitatea unor noi versiuni de firmware în *Setări pentru actualizarea firmware-ului*, on page 117, atunci când sunt disponibile noi versiuni de firmware pentru dispozitive se va afișa un link. Faceți clic pe link pentru a actualiza versiunile de firmware. Consultați *Actualizarea firmware-ului*.

Dacă ați configurat verificări automate privind disponibilitatea unor noi versiuni de software în *Actualizare AXIS Camera Station Pro*, on page 122, se afișează un link atunci când este disponibilă o nouă versiune AXIS Camera Station Pro. Faceți clic pe link pentru a instala noua versiune.

AXIS Camera Station Pro afișează o listă cu toate dispozitivele adăugate. Utilizați câmpul **Type to search (Introducere text pentru căutare)** pentru a găsi dispozitive în listă. Pentru a ascunde sau a afișa coloane, faceți clic dreapta pe rândul de antet și selectați coloanele pe care doriți să le afișați. Trageți și plasați anteturile pentru a afișa coloanele într-o ordine diferită.

Lista dispozitivelor include următoarele informații:

- **Nume:** Numele dispozitivului sau o listă cu toate numele camerelor asociate atunci când dispozitivul este un codor de imagine video cu mai multe camere conectate sau o cameră de rețea cu mai multe zone de vizualizare.
- **MAC address (Adresa MAC):** Adresa MAC a dispozitivului.
- **Status (Stare):** Starea dispozitivului.
 - **OK:** Starea standard pentru o conexiune de dispozitiv stabilă.
 - **Maintenance (Întreținere):** Dispozitivul se află în curs de întreținere și este temporar inaccesibil.
 - **Not accessible (Inaccesibil):** Nu poate fi stabilită nicio conexiune cu dispozitivul.
 - **Not accessible over set hostname (Nu este accesibil prin numele de gazdă setat):** Nu se poate stabili nicio conexiune cu dispozitivul prin intermediul numelui său de gazdă.
 - **Server not accessible (Serverul nu este accesibil):** Nu poate fi stabilită nicio conexiune cu serverul la care este conectat dispozitivul.
 - **Enter password (Introduceți parola):** Nu se poate accesa dispozitivul până când nu sunt introduse informațiile de conectare valide. Faceți clic pe link pentru a furniza informații de conectare a utilizatorului valide. Dacă dispozitivul acceptă conexiuni criptate, parola este trimisă criptată în mod implicit.
 - **Set password (Setați parola):** Contul și parola de superutilizator nu sunt configurate sau dispozitivul utilizează în continuare parola implicită. Faceți clic pe link pentru a seta parola de superutilizator.
 - Introduceți parola sau faceți clic pe **Generate (Generare)** pentru a genera automat o parolă cu lungimea maximă permisă de dispozitiv. Vă recomandăm să salvați o copie a parolei generate.
 - Selectați pentru a utiliza această parolă pentru toate dispozitivele cu starea **Set password**.
 - Selectați **Enable HTTPS (Activare HTTPS)** pentru a activa HTTPS dacă dispozitivul acceptă.
 - **Password type: unencrypted (Tipul parolei decriptat):** Nu este stabilită nicio conexiune cu dispozitivul, deoarece dispozitivul s-a conectat anterior utilizând o parolă criptată. Din motive de securitate, AXIS Camera Station Pro nu permite utilizarea de parole necriptate pentru dispozitive care au folosit anterior parole criptate. Pentru dispozitivele care acceptă criptarea, tipul de conexiune este configurat pe pagina de configurare a dispozitivului.
 - **Access blocked (Acces blocat):** Dispozitivul a blocat temporar accesul după prea multe încercări eșuate de autentificare.
 - **Certificate error (Eroare de certificat):** A apărut o eroare legată de certificatul de pe dispozitiv.
 - **Certificate about to expire (Certificat pe cale să expire):** Certificatul de pe dispozitiv este pe cale să expire.
 - **Certificate has expired (Certificatul a expirat):** Certificatul de pe dispozitiv a expirat.
 - **HTTPS certificate not trusted (Certificat HTTPS nefiabil):** Certificatul HTTPS de pe dispozitiv nu este considerat de încredere de către AXIS Camera Station Pro. Faceți clic pe link pentru a emite un nou certificat HTTPS.

- **HTTP failed (HTTP a eșuat):** Nu poate fi stabilită nicio conexiune HTTP cu dispozitivul.
- **HTTPS failed (HTTPS a eșuat):** Nu poate fi stabilită nicio conexiune HTTPS cu dispozitivul.
- **HTTP și HTTPS au eșuat (ping sau UDP OK):** Nu poate fi stabilită nicio conexiune HTTP și HTTPS cu dispozitivul. Dispozitivul răspunde la ping și la comunicarea UDP (User Datagram Protocol).
- **Address (Adresă):** Adresa dispozitivului. Faceți clic pe link pentru a accesa pagina de configurare a dispozitivului. Acesta afișează adresa IP sau numele de gazdă, în funcție de opțiunea utilizată la adăugarea dispozitivului. Consultați *Tab-ul Configurație dispozitiv, on page 67*.
- **Hostname (Nume de gazdă):** Numele de gazdă al dispozitivului, dacă este disponibil. Faceți clic pe link pentru a accesa pagina de configurare a dispozitivului. Numele de gazdă afișat este numele de domeniu complet calificat. Consultați *Tab-ul Configurație dispozitiv, on page 67*.
- **Manufacturer (Producător):** Producătorul dispozitivului.
- **Model:** Modelul dispozitivului.
- **Firmware:** Versiunea de firmware pe care dispozitivul o utilizează în prezent.
- **DHCP:** Indică dacă dispozitivul este conectat la server folosind DHCP.
- **HTTPS:** Starea HTTPS a dispozitivului. Consultați starea HTTPS în *Securitate, on page 65*.
- **IEEE 802.1X:** Starea IEEE 802.1X a dispozitivului. Consultați starea IEEE 802.1X în *Securitate, on page 65*.
- **Server:** Serverul AXIS Camera Station Pro la care este conectat dispozitivul.
- **Tags (Etichete):** (ascunse în mod implicit) Etichetele adăugate la dispozitiv.
- **UPnP Friendly Name (Nume prietenos UPnP):** (ascuns în mod implicit) Numele UPnP. Acesta este un nume descriptiv utilizat pentru a facilita identificarea dispozitivului.

Pe dispozitive pot fi efectuate următoarele acțiuni:

- Atribuirea adresei IP dispozitivelor. Consultați *Atribuirea adresei IP*.
- Setarea parolei pentru dispozitive. Consultați *Gestionarea utilizatorilor*.
- Actualizarea de firmware pentru dispozitive. Consultați *Actualizarea firmware-ului*.
- Repornirea dispozitivelor.
- Restaurarea dispozitivelor: resetează majoritatea setărilor la valorile implicite din fabrică, inclusiv parola. Următoarele setări nu sunt resetate: aplicațiile încărcate ale camerei, protocolul de pornire (DHCP sau static), adresa IP statică, routerul implicit, masca de subrețea și ora sistemului.

note

- Pentru a preveni accesul neautorizat, setați întotdeauna o parolă nouă după restaurarea unui dispozitiv.
- Dacă dispozitivul pe care îl reseați utilizează spațiu de stocare în cloud, accesați **Cloud storage (Stocare în cloud)** în My Systems și dezactivați stocarea în cloud pentru dispozitiv, înainte de a-l reseta. După ce dispozitivul a fost resetat, reporniți serviciul pe serverul dvs. AXIS Camera Station Pro și activați stocarea în cloud pentru dispozitiv din My Systems (Sistemele mele). Consultați *Activarea stocării în cloud pentru camerele dvs. individuale*.
- Instalarea aplicației pentru cameră pe dispozitive. Consultați *Instalați aplicații pentru cameră*.
- Reîncărcați dispozitivele după modificarea setărilor din pagina de configurație a dispozitivului.
- Configurați dispozitivele. Consultați *Configurați dispozitivele*.
- Gestionarea utilizatorilor. Consultați *Gestionarea utilizatorilor*.
- Gestionarea certificatelor. Consultați *Securitate, on page 65*.
- Сбор данных устройства. Consultați *Collect device data (Colectarea datelor dispozitivului)*.
- Selectarea utilizării adresei IP sau a numelui de gazdă. Consultați *Conexiune, on page 66*.
- Etichetarea dispozitivelor. Consultați *Tags (Etichete)*.

- Introducerea informațiilor de conectare ale dispozitivului. Faceți clic dreapta pe un dispozitiv și selectați **Advanced (Avansat) > Enter device credentials (Introducere informații de conectare)** pentru a introduce parola pentru dispozitiv.
- Accesați fila de configurare a dispozitivului și configurați dispozitivul. Consultați *Tab-ul Configurație dispozitiv, on page 67*.

Atribuirea adresei IP

AXIS Camera Station Pro poate atribui adresă IP mai multor dispozitive. Puteți obține automat adrese IP noi de la un server DHCP sau le puteți alocă dintr-un interval de adrese IP.

Atribuirea adreselor IP

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)** și selectați dispozitivele de configurat.
2. Faceți clic pe , sau faceți clic dreapta și selectați **Assign IP address (Alocare adresa IP)**.
3. Dacă unele dintre dispozitive nu pot fi configurate, de exemplu dacă dispozitivele sunt inaccesibile, va apărea dialogul Dispozitive invalide. Faceți clic pe **Continue (Continuare)** pentru a sări peste dispozitivele care nu pot fi configurate.
4. Dacă selectați un dispozitiv pentru alocarea unei adrese IP, faceți clic pe **Advanced (Avansat)** pentru a deschide pagina **Assign IP Address (Alocare adresă IP)**.
5. Selectați **Obtain IP addresses automatically (DHCP) (Obținerea automată a adreselor IP (DHCP))** pentru a obține automat adresele IP de la un server DHCP.
6. Selectați **Assign the following IP address range (Atribuiți următorul interval de adrese IP)** și specificați intervalul IP, masca de subrețea și routerul implicit.
Pentru a specifica intervalul IP:
 - Utilizați wildcards (caractere de substituție). De exemplu: 192.168.0.* sau 10.*.1.*
 - Scrieți prima și ultima adresă IP separate de o linie. De exemplu: 192.168.0.10–192.168.0.20 (acest interval de adrese poate fi scurtat la 192.168.0.10–20) sau 10.10–30.1.101
 - Combinați wildcard-urile și intervalul. De exemplu: 10.10–30.1.*
 - Utilizați o virgulă pentru a separa mai multe intervale. De exemplu: 192.168.0.*,192.168.1.10–192.168.1.20

note

Pentru a atribui un interval de adrese IP, dispozitivele trebuie să fie conectate la același server AXIS Camera Station Pro.

7. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
8. Revizuiți adresele IP actuale și adresele IP noi. Pentru a modifica adresa IP pentru un dispozitiv, selectați dispozitivul și faceți clic pe **Edit IP (Editare IP)**.
 - Secțiunea **Current IP address (Adresa IP curentă)** afișează adresa IP curentă, masca de subrețea și routerul implicit.
 - Editați opțiunile din secțiunea **New IP address (Noua adresă IP)** și faceți clic pe **OK**.
9. Faceți clic pe **Finish (Finalizare)** când sunteți mulțumit de noile adrese IP.

Configurați dispozitivele

Puteți configura anumite setări pe mai multe dispozitive în același timp prin copierea setărilor dispozitivului de pe un dispozitiv sau prin aplicarea unui fișier de configurare.

note

Pentru a configura toate setările pe un singur dispozitiv, accesați pagina de configurare a dispozitivului. Consultați *Tab-ul Configurație dispozitiv, on page 67*.

- Pentru informații privind configurația dispozitivelor, consultați *Metode de configurare*.
- Pentru informații despre crearea unui fișier de configurație, consultați *Crearea unui fișier de configurare*.
- Pentru informații referitoare la setările care pot fi copiate, consultați *Setări de configurare*.

Metode de configurare

Există diverse metode de configurare a dispozitivelor. AXIS Device Management configurează toate dispozitivele în conformitate cu setările din metodă. Consultați *Configurați dispozitivele*.

Utilizarea configurației dispozitivului selectat

note

Această metodă este disponibilă doar pentru un singur dispozitiv și reutilizează o parte sau toate setările existente ale acestuia.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.
2. Faceți clic dreapta pe un dispozitiv și selectați **Configure Devices (Configurare dispozitive) > Configure (Configurare)**.
3. Selectați setările pe care doriți să le aplicați. Consultați *Setări de configurare, on page 61*.
4. Faceți clic pe **Next (Mai departe)** pentru a verifica setările care urmează să fie aplicate.
5. Faceți clic pe **Finish (Finalizare)** pentru a aplica setările la dispozitiv.

Copierea configurației de la un alt dispozitiv

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.
2. Faceți clic dreapta pe dispozitive și selectați **Configure Devices (Configurare dispozitive) > Configure (Configurare)**. Pot fi selectate și dispozitive cu modele și firmware diferite.
3. Faceți clic pe **Device (Dispozitiv)** pentru a afișa dispozitivele cu configurații reutilizabile.
4. Selectați un dispozitiv de la care să copiați setările și faceți clic pe **OK**.
5. Selectați setările pe care doriți să le aplicați. Consultați *Setări de configurare, on page 61*.
6. Faceți clic pe **Next (Mai departe)** pentru a verifica setările care urmează să fie aplicate.
7. Faceți clic pe **Finish (Finalizare)** pentru a aplica setările la dispozitive.

Utilizarea unui fișier de configurare

Un fișier de configurare conține setările de la un dispozitiv. Acesta poate fi utilizat pentru configurarea mai multor dispozitive în același timp și pentru reconfigurarea unui dispozitiv, de exemplu dacă dispozitivul este resetat la setările implicite din fabrică. Un fișier de configurare creat de pe un dispozitiv poate fi aplicat și la dispozitive cu model sau firmware diferit, chiar dacă unele setări nu există pe toate dispozitivele.

Dacă unele setări nu există sau nu pot fi aplicate, starea sarcinii apare ca **Error (Eroare)** în fila **Tasks (Sarcini)** din partea de jos a clientului AXIS Camera Station Pro. Faceți clic dreapta pe sarcină și selectați **Show (Afișare)** pentru a afișa informații referitoare la setările care nu au putut fi aplicate.

note

Această metodă trebuie utilizată numai de către utilizatorii experimentați.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.
2. Faceți clic dreapta pe dispozitive și selectați **Configure Devices (Configurare dispozitive) > Configure (Configurare)**.
3. Faceți clic pe **Configuration File (Fișier de configurare)** pentru a accesa fișierul de configurare. Pentru a afla cum se crează un fișier de configurare, consultați *Crearea unui fișier de configurare, on page 60*.
4. Găsiți fișierul .cfg și faceți clic pe **Open (Deschidere)**.
5. Faceți clic pe **Next (Mai departe)** pentru a verifica setările care urmează să fie aplicate.
6. Faceți clic pe **Finish (Finalizare)** pentru a aplica setările la dispozitive.

Crearea unui fișier de configurare

Un fișier de configurare conține setările de la un dispozitiv. Apoi puteți aplica aceste setări și altor dispozitive. Pentru a afla cum se utilizează fișierul de configurație, consultați *Metode de configurare*.

Setările afișate sunt setările dispozitivului accesibile prin intermediul AXIS Device Management. Pentru a găsi o anumită setare, utilizați câmpul **Type to search (Introducere text pentru căutare)**.

Pentru a crea un fișier de configurare:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.
2. Selectați dispozitivul de pe care urmează să fie creat fișierul de configurare.
3. Faceți clic dreapta și selectați **Configure Devices (Configurare dispozitive) > Create Configuration File (Creare fișier de configurare)**.

4. Selectați setările care urmează să fie incluse și modificați valorile acestora după cum este necesar. Consultați *Setări de configurare*.
5. Faceți clic pe **Next (Mai departe)** pentru a verifica setările.
6. Faceți clic pe **Finish (Finalizare)** pentru a crea fișierul de configurare.
7. Faceți clic pe **Save (Salvare)** pentru a salva setările într-un fișier .cfg.

Setări de configurare

Atunci când configurați dispozitive, puteți configura parametrii, regulile de acțiune și setările suplimentare ale dispozitivelor.

Parametri

Parametrii sunt setări interne care controlează comportamentul dispozitivului. Pentru informații generale referitoare la parametri, consultați manualul de utilizare a produsului disponibil la adresa www.axis.com

note

- Parametrii trebuie modificați numai de către utilizatorii experimentați.
- Nu toți parametrii dispozitivului sunt accesibili din AXIS Device Management.

Puteți introduce variabile în anumite câmpuri de text. Variabilele sunt înlocuite cu text înainte de a fi aplicate la un dispozitiv. Pentru a insera o variabilă, faceți clic dreapta pe câmpul de text și selectați:

- **Insert device serial number variable (Introduceți variabila numărul de serie al dispozitivului):** Înlocuită cu numărul de serie al dispozitivului la care se aplică fișierul de configurare.
- **Insert device serial number variable (Introduceți variabila numele dispozitivului):** Înlocuită cu numele dispozitivului utilizat la aplicarea fișierului de configurare. Numele dispozitivului poate fi găsit în coloana **Name (Nume)** din pagina **Device management (Gestionare dispozitive)**. Pentru a redenumi un dispozitiv, accesați pagina **Cameras (Camere)** sau **Other devices (Alte dispozitive)**.
- **Insert server name variable (Introduceți variabila numele serverului):** Înlocuită cu numele serverului utilizat la aplicarea fișierului de configurare. Numele serverului poate fi găsit în coloana **Server** din pagina **Device management (Gestionare dispozitive)**. Pentru a redenumi un server, accesați **AXIS Camera Station Pro Service Control**.
- **Insert server time zone variable (Introduceți variabila fusul orar al serverului):** Înlocuită cu fusul orar POSIX al serverului utilizat la aplicarea fișierului de configurare. Puteți utiliza aceasta împreună cu parametrul de fus orar POSIX pentru a seta fusul orar corect al tuturor dispozitivelor dintr-o rețea cu servere aflate în fusuri orare diferite.

Action rules (Reguli de acțiune)

Regulile de acțiune pot fi copiate de la un dispozitiv la altul. Regulile de acțiune trebuie modificate numai de către utilizatorii experimentați. Pentru informații generale referitoare la regulile de acțiune, consultați *Action rules (Reguli de acțiune)*.

Setări suplimentare

- **Stream profiles (Profile de redare în flux):** Un profil de redare în flux este un profil de configurare în direct preconfigurat pentru codificare imagine video, imagine și setări audio. Profilurile de redare în flux pot fi copiate de la un dispozitiv la altul.
- **Motion detection windows (Ferestre de detectare a mișcării):** Ferestrele de detectare a mișcării definesc anumite zone în câmpul vizual al camerei. De regulă, alarmele sunt generate ori de câte ori apare (sau încetează) o mișcare în zonele specificate. Ferestrele de detectare a mișcării pot fi copiate de la un dispozitiv la altul.

Gestionarea utilizatorilor

Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)** pentru a gestiona utilizatorii dispozitivelor.

Atunci când setați parole sau eliminați utilizatori pentru mai multe dispozitive, utilizatorii care nu sunt prezenți pe toate dispozitivele sunt indicați cu . Fiecare utilizator apare o singură dată, chiar dacă are roluri diferite pe dispozitive diferite.

note

Conturile sunt specifice dispozitivului și nu sunt legate de conturile de utilizator ale AXIS Camera Station Pro.

Politica de parolare

Anumite dispozitive impun parolele care trebuie să îndeplinească anumite criterii. Atunci când unul sau mai multe dispozitive selectate aplică o politică privind parolele, indicatorul de siguranță a parolei este înlocuit cu un indicator al politicii privind parolele, care arată dacă parola dvs. respectă politica activă.

- Dacă nu este necesară nicio politică sau dacă dispozitivul este ONVIF, indicatorul de siguranță a parolei este afișat ca de obicei.
- Dacă ați selectat mai multe dispozitive cu politici diferite, parola trebuie să îndeplinească toate cerințele acestora.
- Dacă parola nu îndeplinește cerințele, se afișează mesajul **Not compliant (Neconformă)**. Treceți cursorul peste pictograma de informații pentru a vedea cerințele specifice:

Politica privind lungimea – Parola trebuie să conțină cel puțin 15 caractere.

Politica privind complexitatea – Parolele trebuie să conțină cel puțin 12 caractere și să includă o literă majusculă, o literă minusculă, o cifră și un caracter special.

Ambele politici – Trebuie respectate atât cerințele privind lungimea, cât și cele privind complexitatea.

Set password (Setare parolă):

note

- Dispozitivele cu versiuni de firmware 5.20 și mai recente acceptă parole de 64 de caractere. Dispozitivele cu versiuni de firmware anterioare acceptă parole de 8 caractere. Vă recomandăm să setați separat parolele pe dispozitivele cu versiuni de firmware mai vechi.
- Atunci când setați o parolă pe mai multe dispozitive care acceptă parole cu lungimi diferite, aceasta trebuie să se încadreze în cea mai scurtă lungime acceptată.
- Pentru a preveni accesul neautorizat și a spori securitatea, vă recomandăm insistent ca toate dispozitivele adăugate la AXIS Camera Station Pro să fie protejate prin parolă.

În parole pot fi utilizate următoarele caractere:

- litere A-Z, a-z
- numere 0-9
- spațiu, virgulă (,), punct (.), două puncte (:), punct și virgulă (;)
- !, ", #, \$, %, &, ' (, +, *, -, ., /, <, >, =, ?, [\, ^, -, ` , {, |, ~, @,], }

Pentru a seta parola pentru utilizatorii de pe dispozitive:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare) > Manage devices (Gestionare dispozitive)**.
2. Selectați dispozitivele și faceți clic pe . De asemenea, puteți să faceți clic dreapta pe dispozitive și să selectați **User Management (Gestionare utilizatori) > Set password (Setare parolă)**.
3. Selectați un utilizator.
4. Introduceți parola sau faceți clic pe **Generate (Generare)** pentru a genera o parolă puternică.
5. Faceți clic pe **OK**.

note

Dacă selectați **Utilizați această parolă pentru toate dispozitivele care nu au o parolă implicită din fabrică**, parola va fi aplicată tuturor dispozitivelor cu starea **Set password (Setare parolă)**. Dacă lungimea parolei depășește limita maximă acceptată de un dispozitiv, veți fi informat înainte de deschiderea ferestrei de dialog și veți putea alege să continuați fără acele dispozitive.

Adăugarea utilizatorilor

Pentru a adăuga utilizatori locali sau Active Directory la AXIS Camera Station Pro:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare) > Manage devices (Gestionare dispozitive)**.
2. Faceți clic dreapta pe dispozitive și selectați **User Management (Gestionare utilizatori) > Add user (Adăugare utilizator)**.
3. Introduceți un nume de utilizator și o parolă și confirmați parola. Pentru o listă de caractere valide, consultați secțiunea **Set password (Setare parolă)** de mai sus.

4. Selectați drepturile de acces ale utilizatorului din lista derulantă **Role (Rol)**:
 - **Administrator**: acces nerestricționat la dispozitiv.
 - **Operator**: acces la fluxul video, evenimente și toate setările, cu excepția opțiunilor de sistem.
 - **Viewer (Supraveghetor)**: acces la fluxul video.
5. Selectați **Enable PTZ control (Activare comandă PTZ)** pentru a-i permite utilizatorului să realizeze operațiuni de panoramare, înclinare și zoom în fila Live view (Vizualizare în direct).
6. Faceți clic pe **OK**.

Eliminarea utilizatorilor

Pentru a elimina utilizatori de pe dispozitive:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare) > Manage devices (Gestionare dispozitive)**.
2. Faceți clic dreapta pe dispozitive și selectați **User Management (Gestionare utilizatori) > Remove user (Eliminare utilizator)**.
3. Selectați utilizatorul pe care doriți să îl eliminați din lista derulantă **User (Utilizator)**.
4. Faceți clic pe **OK**.

Listarea utilizatorilor

Pentru a lista toți utilizatorii de pe dispozitive și drepturile lor de acces:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare) > Manage devices (Gestionare dispozitive)**.
2. Faceți clic dreapta pe dispozitive și selectați **User Management (Gestionare utilizatori) > List users (Listare utilizatori)**.
3. Utilizați câmpul **Type to search (Introducere text pentru căutare)** pentru a găsi utilizatorii din listă.

Actualizarea firmware-ului

Firmware-ul este software-ul care determină funcționalitatea dispozitivului dvs. Axis. Menținerea firmware-ului actualizat vă asigură că dispozitivul dvs. beneficiază de cele mai recente funcții și îmbunătățiri.

Noul firmware poate fi descărcat folosind **AXIS Camera Station Pro** sau importat dintr-un fișier de pe un hard disk sau de pe un card de memorie. Versiunile de firmware disponibile pentru descărcare sunt indicate prin textul **(Download) (Descărcare)** afișat după numerele lor de versiune. Versiunile firmware care sunt disponibile pe clientul local sunt afișate cu textul **(File) (Fișier)** după numărul versiunii.

Când actualizați firmware-ul, puteți selecta tipul de actualizare:

- **Standard**: Actualizați la versiunea de firmware selectată și păstrați valorile de setare existente.
- **Factory default (Valorile implicite din fabrică)**: Actualizați la versiunea de firmware selectată și resetați toate setările la valorile implicite din fabrică.

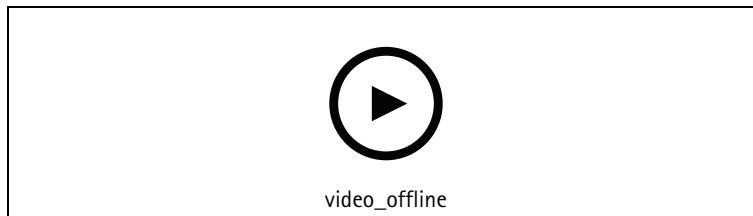
Pentru a actualiza firmware-ul:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)** și selectați dispozitivele de configurat.
2. Faceți clic pe , sau faceți clic dreapta și selectați **Upgrade firmware (Actualizarea firmware)**.
3. Dacă unele dintre dispozitive nu pot fi configurate, de exemplu dacă dispozitivele sunt inaccesibile, va apărea fereastra de dialog **Invalid devices (Dispozitive invalide)**. Faceți clic pe **Continue (Continuare)** pentru a sări peste dispozitivele care nu pot fi configurate.
4. Dispozitivul nu este accesibil în timpul actualizării firmware-ului. Faceți clic pe **Yes (Da)** pentru a continua. Dacă nu doriți să mai vedeți acest mesaj, selectați **Do not show this dialog again (Nu mai afișa această fereastră de dialog)** și faceți clic pe **Yes (Da)**.
5. Fereastra de dialog **Upgrade firmware (Actualizare firmware)** prezintă modelul dispozitivului, numărul de dispozitive din fiecare model, versiunea firmware existentă, versiunile de firmware disponibile pentru actualizare și tipul de actualizare. În mod implicit, dispozitivele din listă sunt preselectate atunci când noi versiuni de firmware sunt disponibile pentru descărcare, iar cea mai recentă versiune de firmware este preselectată pentru fiecare dispozitiv.

- 5.1. Pentru a actualiza lista versiunilor de firmware disponibile pentru descărcare, faceți clic pe **Check for updates (Verificare dacă există actualizări)**. Pentru a căuta unul sau mai multe fișiere firmware stocate pe clientul local, faceți clic pe **Browse (Răsfoire)**.
- 5.2. Selectați dispozitivele, versiunile de firmware pe care doriți să le actualizați și tipul de actualizare.
- 5.3. Faceți clic pe **OK** pentru a începe actualizarea dispozitivelor din listă.

note

În mod implicit, actualizările firmware sunt efectuate în același timp pentru toate dispozitivele selectate. Ordinea de actualizare poate fi modificată. Consultați *Setări pentru actualizarea firmware-ului*.



Instalați aplicații pentru cameră

O aplicație pentru cameră este un software care poate fi încărcat și instalat pe produsele video de rețea Axis. Aplicațiile adaugă un plus de funcționalitate dispozitivului, de exemplu prin capacități de detectare, recunoaștere, urmărire sau numărare.

Unele aplicații pot fi instalate direct de pe AXIS Camera Station Pro. Alte aplicații trebuie mai întâi descărcate de pe www.axis.com/global/en/products/analytics-and-other-applications sau de pe site-ul web al furnizorului de aplicații.

Aplicațiile pot fi instalate pe dispozitive care acceptă AXIS Camera Application Platform. Unele aplicații necesită, de asemenea, o anumită versiune de firmware sau un anumit model de cameră.

Dacă aplicația necesită o licență, puteți instala fișierul cu cheia de licență fie odată cu aplicația, fie ulterior, folosind pagina de configurație a dispozitivului.

Pentru a obține fișierul cu cheia de licență, codul de licență inclus cu aplicația trebuie înregistrat la www.axis.com/se/sv/products/camera-applications/license-key-registration#/registration

Dacă o aplicație nu poate fi instalată, accesați www.axis.com și verificați dacă modelul dispozitivului și versiunea de firmware acceptă AXIS Camera Application Platform.

Aplicații pentru cameră disponibile:

AXIS Video Motion Detection 4 – O aplicație care detectează obiectele aflate în mișcare într-o zonă de interes. Aplicația nu necesită nicio licență și poate fi instalată la camerele cu versiuni de firmware 6.50 și mai recente. De asemenea, puteți verifica notele de lansare ale versiunii de firmware pentru produsul dvs. pentru a verifica dacă acesta acceptă detectarea de mișcare video 4.

AXIS Video Motion Detection 2 – O aplicație care detectează obiectele aflate în mișcare într-o zonă de interes. Aplicația nu necesită nicio licență și poate fi instalată pe camere cu versiuni de firmware 5.60 și mai recente.

AXIS Video Content Stream – O aplicație care permite camerelor Axis să trimită date de urmărire a mișcărilor la AXIS Camera Station Pro. Poate fi instalată la camerele cu versiuni de firmware cuprinse între 5.50 și 9.59. AXIS Video Content Stream poate fi utilizat numai împreună cu AXIS Camera Station Pro.

Alte aplicații – Orice aplicație pe care doriți să o instalați. Descărcați aplicația pe computerul dvs. local înainte de a începe instalarea.

Pentru a instala aplicații pentru cameră:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.
2. Selectați camerele la care doriți să instalați aplicațiile. Faceți clic pe  sau faceți clic dreapta și selectați **Install camera application (Instalare aplicație pentru cameră)**.
3. Selectați aplicația camerei pe care doriți să o instalați. Dacă doriți să instalați alte aplicații, faceți clic pe **Browse (Răsfoire)** și navigați la fișierul local al aplicației. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
4. Dacă aplicația este deja instalată, puteți selecta **Allow application overwrite (Se permite suprascrierea aplicației)** pentru a reinstala aplicația sau puteți selecta **Allow application downgrade (Se permite retrogradarea aplicației)** pentru a instala o versiune anterioară a aplicației.

note

Trecerea la o versiune anterioară sau suprascrierea aplicației duce la resetarea setărilor acestora pe dispozitive.

5. Dacă este necesară o licență pentru aplicație, va apărea caseta de dialog **Instalare licențe**.
 - 5.1. Faceți clic pe **Yes (Da)** pentru a începe instalarea unei licențe, apoi faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
 - 5.2. Faceți clic pe **Browse (Răsfoire)** și navigați la fișierul de licență, apoi faceți clic pe **Next (Mai departe)**.

note

Instalarea aplicațiilor AXIS Video Motion Detection 2, AXIS Video Motion Detection 4 sau AXIS Video Content Stream nu necesită licență.

6. Revedeți informațiile și faceți clic pe **Finish (Finalizare)**. Starea camerei se schimbă de la **OK** la **Maintenance** și înapoi la **OK** când instalarea s-a încheiat.

Securitate

Autoritatea de certificare (CA) AXIS Camera Station Pro semnează și distribuie automat certificate de client și de server către dispozitive atunci când activați HTTPS sau IEEE 802.1X. Autoritatea de certificare (CA) ignoră certificatele preinstalate. Pentru mai multe informații despre modul de configurare a certificatelor, consultați *CertIFICATELE*, on page 133.

Gestionați certificate HTTPS sau IEEE 802.1X

note

Înainte de a activa IEEE 802.1X, asigurați-vă că ora de pe dispozitivele Axis este sincronizată în AXIS Camera Station Pro.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.
2. Faceți clic dreapta pe dispozitive:
 - Selectați **Security > HTTPS > Enable/Update (Securitate > HTTPS > Activare/Actualizare)** pentru a activa HTTPS sau a actualiza setările HTTPS pentru dispozitive.
 - Selectați **Security > IEEE 802.1X > Enable/Update (Securitate > IEEE 802.1X > Activare/Actualizare)** pentru a activa IEEE 802.1X sau a actualiza setările IEEE 802.1X pentru dispozitive.
 - Selectați **Security > HTTPS > Disable (Securitate > HTTPS > Dezactivați)** pentru a dezactiva HTTPS pentru dispozitive.
 - Selectați **Security > IEEE 802.1X > Disable (Securitate > IEEE 802.1X > Dezactivați)** pentru a dezactiva IEEE 802.1X pentru dispozitive.
 - Selectați **Certificates... (Certificate...)** pentru a obține o prezentare generală, a șterge certificate sau a obține informații detaliate despre un anumit certificat.

note

Atunci când același certificat este instalat pe mai multe dispozitive, acesta apare ca un singur element. Ștergerea acestuia elimină certificatul de pe toate dispozitivele pe care este instalat.

Starea HTTPS și IEEE 802.1X

Pe pagina Device management (Gestionare dispozitive) este listată starea HTTPS și IEEE 802.1X.

	Status (Stare)	Description (Descriere)
HTTPS	On (Pornit)	AXIS Camera Station Pro utilizează HTTPS pentru a se conecta la dispozitiv.
	Off (Oprit)	AXIS Camera Station Pro utilizează HTTP pentru a se conecta la dispozitiv.
	Necunoscut	Dispozitivul este inaccesibil.
	Firmware nesuportat	HTTPS nu este acceptat deoarece firmware-ul dispozitivului este prea vechi.
	Dispozitiv nesuportat	HTTPS nu este acceptat pe acest model de dispozitiv.
IEEE 802.1X	Activat	IEEE 802.1X este activ pe dispozitiv.

	Dezactivat	IEEE 802.1X nu este activ, dar este gata să fie activat pe dispozitiv.
	Firmware nesuportat	IEEE 802.1X nu este acceptat deoarece firmware-ul dispozitivului este prea vechi.
	Dispozitiv nesuportat	IEEE 802.1X nu este acceptat pe acest model de dispozitiv.

Collect device data (Colectarea datelor dispozitivului)

Această opțiune este utilizată de regulă pentru depanare. Utilizați această opțiune pentru a genera un fișier .zip cu un raport de colectare a datelor pentru o anumită locație de pe dispozitivele dvs.

Pentru a colecta datele dispozitivului:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.
2. Faceți clic dreapta pe dispozitive și selectați **Collect device data (Colectare date dispozitiv)**.
3. În secțiunea **Data source (Sursă de date)** pe dispozitivele selectate:
 - Faceți clic pe **Preset (Presetare)** și selectați una din lista verticală de comenzi utilizate frecvent.

note

Unele presetări nu funcționează pe toate dispozitivele. De exemplu, starea PTZ nu funcționează pe dispozitivele audio.

- Faceți clic pe **Custom (Personalizare)** și specificați calea URL către sursa dvs. de colectare a datelor pe serverele selectate.
4. În secțiunea **Save as (Salvare ca)**, specificați numele fișierului și locația folderului pentru fișierul .zip de colectare a datelor.
 5. Selectați **Automatically open folder when ready (Deschidere automată a folderului când este gata)** pentru a deschide folderul specificat atunci când colectarea datelor este finalizată.
 6. Faceți clic pe **OK**.

Conexiune

Pentru a comunica cu dispozitivele utilizând adresa IP sau numele de gazdă:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.
2. Selectați dispozitivele, faceți clic dreapta și selectați **Connection (Conexiune)**.
 - Pentru a vă conecta la dispozitive utilizând adresa IP, selectați **Use IP (Utilizare IP)**.
 - Pentru a vă conecta la dispozitive utilizând numele de gazdă, selectați **Use hostname (Utilizare numele de gazdă)**.
 - Pentru a modifica informațiile de conectare sau setările de adresă și port, selectați **Edit (Editare)**.

Tags (Etichete)

Etichetele vă ajută la organizarea dispozitivelor pe pagina **Device management (Gestionarea dispozitivelor)**. Un dispozitiv poate avea mai multe etichete.

Puteți eticheta dispozitivele în funcție de model, locație sau alte criterii. De exemplu, atunci când dispozitivele sunt etichetate după modelul camerei, puteți găsi rapid și actualiza toate camerele din acel model.

Pentru a eticheta un dispozitiv:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.
2. Faceți clic dreapta pe un dispozitiv și selectați **Tag devices (Etichetare dispozitive)**.
3. Selectați **Use existing tag (Utilizați etichetă existentă)** și selectați o etichetă, sau selectați **Create a new tag (Creați o etichetă nouă)** și introduceți un nume pentru ea.
4. Faceți clic pe **OK**.

Pentru a elimina o etichetă de pe un dispozitiv:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)** și faceți clic pe  în partea dreaptă sus.
2. În folderul **Tags (Etichete)**, selectați o etichetă. Acum sunt afișate toate dispozitivele asociate cu eticheta.
3. Selectați dispozitivele, faceți clic dreapta și selectați **Untag devices (Anulați etichetarea dispozitivului)**.
4. Faceți clic pe **OK**.

Pentru a gestiona o etichetă:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)** și faceți clic pe  în partea dreaptă sus.
2. Pe pagina **Device tags (Etichete dispozitiv)**:
 - Faceți clic dreapta pe **Tags (Etichete)** și selectați **New tag (Etichetă nouă)** pentru a crea o etichetă.
 - Faceți clic dreapta pe o etichetă, selectați **Rename tag (Redenumire etichetă)** și introduceți un nume nou pentru a redenumi o etichetă.
 - Faceți clic dreapta pe o etichetă, selectați **Delete (Ștergere)** pentru a șterge o etichetă.
 - Faceți clic pe  pentru a fixa pagina **Device tags (Etichete dispozitiv)**.
 - Faceți clic pe o etichetă pentru a afișa toate dispozitivele asociate cu ea, și faceți clic pe **All devices (Toate dispozitivele)** pentru a afișa toate dispozitivele conectate la AXIS Camera Station Pro.
 - Faceți clic pe **Warnings/Errors (Avertizări/Erori)** pentru a afișa dispozitivele care necesită atenție, de exemplu dispozitivele care sunt inaccesibile.

Tab-ul Configurație dispozitiv

Pentru a configura toate setările pe un singur dispozitiv:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.
2. Faceți clic pe adresa sau numele de gazdă al dispozitivului pentru a accesa fila de configurare a dispozitivului.
3. Modificați setările. Pentru informații privind configurația dispozitivului dvs., consultați manualul de utilizare al acestuia.
4. Închideți fila. Dispozitivul se reîncarcă pentru a aplica modificările din AXIS Camera Station Pro.

Limitări

- Autentificarea automată pentru dispozitive terțe nu este acceptată.
- Nu putem garanta acceptarea generală a dispozitivelor terțe.
- Fila de configurare a dispozitivului cu redări video în flux active crește solicitarea și poate afecta performanța computerului serverului.

Surse externe de date

O sursă externă de date este un sistem sau o sursă care generează date care pot fi utilizate pentru a urmări ce s-a întâmplat la momentul fiecărui eveniment. Consultați *Data search (Căutare date)*, on page 40.

Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > External data sources (Surse de date externe)** pentru a afișa o listă a tuturor surselor de date externe. Faceți clic pe un titlu de coloană pentru a sorta după conținutul coloanei.

Articolul	Description (Descriere)
Name (Nume)	Numele sursei externe de date.
Cheie sursă	Identificatorul unic al sursei externe de date.

Vedere	Vizualizarea la care este legată sursa externă de date.
Server	Serverul la care este conectată sursa de date. Disponibil numai când există conectare la mai multe servere.

O sursă externă de date este adăugată automat atunci când:

- O ușă este creată sub **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Doors and zones (Uși și zone)**.
Pentru un flux de lucru complet despre modul de configurare a unui controler de ușă de rețea Axis în AXIS Camera Station Pro, consultați *Set up an Axis network door controller (Configurarea unui controler de ușă de rețea Axis)*.
- Primul eveniment este primit de dispozitivul care este configurat cu verificatorul de numere de înmatriculare AXIS License Plate Verifier.
Pentru un flux de lucru complet pentru configurarea AXIS License Plate Verifier în AXIS Camera Station Pro, consultați *Set up AXIS License Plate Verifier (Configurarea AXIS License Plate Verifier)*.

Dacă o sursă externă de date este configurată cu o vizualizare, datele generate din sursa de date sunt marcate automat în cronologia vizualizării în fila **Data search (Căutare date)**. Pentru a conecta o sursă de date la o vizualizare:

1. Accesați **Configuration > Devices > External data sources (Configurație > Dispozitive > Surse externe de date)**.
2. Selectați o sursă externă de date și faceți clic pe **Edit (Editare)**.
3. Selectați o vizualizare din lista verticală **View (Vedere)**.
4. Faceți clic pe **OK**.

Sincronizarea timpului

Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Time synchronization (Sincronizarea timpului)** pentru a deschide pagina **Time synchronization (Sincronizarea timpului)**.

AXIS Camera Station Pro afișează o listă cu toate dispozitivele adăugate. Faceți clic dreapta pe rândul din antet și selectați ce coloane să afișați. Trageți și plasați anteturile pentru a afișa coloanele într-o ordine diferită.

Lista dispozitivelor include următoarele informații:

- **Nume:** Numele dispozitivului sau o listă cu toate numele camerelor asociate atunci când dispozitivul este un codor de imagine video cu mai multe camere conectate sau o cameră de rețea cu mai multe zone de vizualizare.
- **Address (Adresă):** Adresa dispozitivului. Faceți clic pe link pentru a accesa pagina de configurare a dispozitivului. Acesta afișează adresa IP sau numele de gazdă, în funcție de opțiunea utilizată la adăugarea dispozitivului. Consultați *Tab-ul Configurație dispozitiv, on page 67*.
- **MAC address (Adresa MAC):** Adresa MAC a dispozitivului.
- **Model:** Modelul dispozitivului.
- **Enabled (Activat):** Indică dacă sincronizarea orei este activată.
- **NTP source (Sursa NTP):** Sursa NTP configurată pentru dispozitiv.
 - **Static:** Serverele NTP de pe dispozitiv sunt specificate manual la **Primary NTP server (Server NTP primar)** și **Secondary NTP server (Server NTP secundar)**.
 - **DHCP:** Dispozitivul primește serverul NTP în mod dinamic din rețea. **Primary NTP server (Serverul NTP primar)** și **Secondary NTP server (Serverul NTP secundar)** nu sunt disponibile când este selectat DHCP.
- **Primary NTP server (Server NTP principal):** Serverul NTP principal cu configurația pentru dispozitiv. Disponibil numai când este selectat **Static**.
- **Secondary NTP server (Server NTP secundar):** Serverul NTP secundar cu configurația pentru dispozitiv. Disponibil numai pentru dispozitivele Axis care acceptă NTP secundar și când este selectat **Static**.
- **Server time offset (Diferența de timp a serverului):** Diferența de timp dintre dispozitiv și server.

- **UTC time (Ora UTC):** Ora universală coordonată pe dispozitiv.
- **Synced (Sincronizat):** Indică dacă setările de sincronizare a orei sunt aplicate. Disponibil numai pentru dispozitivele cu firmware 9.1 sau o versiune ulterioară.
- **Time to next sync (Timpul până la următoarea sincronizare):** Timpul rămas până la următoarea sincronizare.

Serviciul Windows Time (W32Time) utilizează NTP (Network Time Protocol) pentru a sincroniza data și ora pentru serverul AXIS Camera Station Pro. Se afișează următoarele informații:

- **Server:** Serverul AXIS Camera Station Pro pe care se execută serviciul Windows Time.
- **Status (Stare):** Starea serviciului Windows Time. Fie *Running*, fie *Stopped*.
- **NTP server (Server NTP):** Serverul NTP configurat pentru serviciul Windows Time.

Configurarea sincronizării timpului

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Time synchronization (Sincronizarea timpului)**.
2. Selectați dispozitivele dvs. și selectați **Enable time synchronization (Activare sincronizare timp)**.
3. Selectați sursa NTP Static sau DHCP.
4. Dacă ați selectat **Static**, configurați serverul NTP primar și secundar.
5. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Trimite alarma când diferența de timp dintre server și dispozitiv este mai mare de 2 secunde	Selectați această opțiune pentru a primi o alarmă dacă diferența de timp dintre server și dispozitiv este mai mare de 2 secunde.
Setarea manuală a fusului orar prin intermediul interfeței dispozitivului	Selectați această opțiune dacă nu doriți să utilizați fusul orar al serverului și doriți să utilizați un alt fus orar de la locația dispozitivului. Dacă alegeți această opțiune, trebuie să setați manual fusul orar prin intermediul interfeței web a dispozitivului.

Configurarea spațiului de stocare

Accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Management (Gestionare)** pentru a deschide pagina **Manage storage (Gestionare spațiu de stocare)**. Aici veți găsi o prezentare generală a spațiului de stocare local și a spațiului de stocare în rețea pe AXIS Camera Station Pro.

List (Listă)	
Location (Locație)	Calea și numele spațiului de stocare.
Allocated (Alocat)	Cantitatea maximă de spațiu de stocare alocat înregistrărilor.
Used (Utilizat)	Cantitatea de spațiu de stocare utilizată în prezent pentru înregistrări.

List (Listă)	
Status (Stare)	Starea privind capacitatea de stocare. Valorile posibile sunt: • OK • Storage full (Spațiul de stocare este plin): Spațiul de stocare este plin. Sistemul suprascrive cele mai vechi înregistrări deblocate. • Unavailable (Indisponibil): Informațiile referitoare la stocare nu sunt disponibile în prezent. De exemplu, dacă un spațiu de stocare în rețea a fost îndepărtat sau deconectat. • Intruding data (Date intruzive): Datele din alte aplicații utilizează spațiul de stocare alocat pentru AXIS Camera Station Pro. Sau, există înregistrări fără conexiune la baza de date, așa-numitele înregistrări neindexate, în spațiul de stocare alocat pentru AXIS Camera Station Pro. • No permissions (Nicio permisiune): Utilizatorul nu are permisiune de citire sau de scriere pe spațiul de stocare. • Low space (Spațiu redus): Unitatea are mai puțin de 15 GB de spațiu liber, ceea ce AXIS Camera Station Pro consideră prea puțin. Pentru a preveni erorile sau deteriorarea, AXIS Camera Station Pro efectuează o curățare forțată, indiferent de amplasarea glisorului de stocare, pentru a proteja unitatea. În timpul curățării forțate, AXIS Camera Station Pro împiedică înregistrarea până când devin disponibili mai mult de 15 GB de spațiu de stocare. • Insufficient capacity (Capacitate insuficientă): Capacitatea totală a discului este mai mică de 32 GB, ceea ce nu este suficient pentru AXIS Camera Station Pro. Înregistratoarele AXIS OS care acceptă RAID pot avea și următoarele stări: • Online: Sistemul RAID funcționează așa cum trebuie. Există o redundanță în cazul în care unul dintre discurile fizice din sistemul RAID se defectează. • Degraded (Degradat): Unul dintre discurile fizice din sistemul RAID este defect. Este încă posibil să înregistrați și să redați înregistrări din spațiul de stocare, dar nu există redundanță. Dacă un alt disc fizic se defectează, starea RAID se modifică la Failure (Defecțiune). Vă recomandăm să înlocuiți discul fizic defect în cel mai scurt timp posibil. După ce înlocuiți un disc defect, starea RAID se modifică de la Degraded (Degradat) la Syncing (Sincronizare). • Syncing (Sincronizare): Discurile RAID se sincronizează. Puteți să înregistrați și să redați înregistrări din spațiul de stocare, dar nu există redundanță în cazul în care un disc fizic se defectează. Odată ce discurile fizice s-au sincronizat, există redundanță în sistemul RAID, iar starea RAID se modifică la Online. important Nu scoateți niciodată un disc RAID în timpul sincronizării. Acest lucru poate duce la defectarea discului. • Failure (Defecțiune): Mai multe discuri fizice din sistemul RAID s-au defectat. Când se întâmplă acest lucru, toate înregistrările din spațiul de stocare sunt pierdute, iar înregistrarea este posibilă numai după ce înlocuiți discurile fizice defecte.
Server	Serverul în care se află spațiul de stocare local sau în rețea.

Prezentare generală	
Used (Utilizat)	Cantitatea de spațiu de stocare utilizată în prezent de înregistrările indexate. Dacă un fișier se află în directorul de înregistrare, dar nu este indexat în baza de date, fișierul face parte din categoria Other data (Alte date) . Consultați <i>Gestionarea spațiului de stocare, on page 71</i> .
Free (Liber)	Cantitatea de spațiu de stocare rămasă pe locația de stocare. Aceasta este aceeași cantitate ca „Space free” (Spațiu liber) afișată în proprietățile Windows pentru locația de stocare.
Other data (Alte date)	Volumul de spațiu de stocare ocupat de fișiere, altele decât înregistrările indexate și, prin urmare, necunoscut pentru AXIS Camera Station Pro. Alte date = capacitate totală - spațiu utilizat - spațiu liber.
Total capacity (Capacitate totală)	Cantitatea totală de spațiu de stocare. Aceasta este aceeași cantitate ca „Total size” (Capacitate totală) afișată în proprietățile Windows pentru locația de stocare.
Allocated (Alocat)	Cantitatea de spațiu de stocare pe care AXIS Camera Station Pro o poate utiliza pentru înregistrări. Puteți să mutați cursorul și să faceți clic pe Apply (Aplicare) pentru a ajusta spațiul alocat.

Spațiu de stocare în rețea	
Path (Cale)	Calea căii spațiului de stocare în rețea.
Username (Nume utilizator)	Numele de utilizator utilizat pentru conectarea la spațiul de stocare în rețea.
Parolă	Parola pentru numele de utilizator utilizat pentru conectarea la spațiul de stocare în rețea.

Gestionarea spațiului de stocare

Accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Management (Gestionare)** pentru a deschide pagina **Manage storage (Gestionare spațiu de stocare)**. Aici puteți specifica folderul în care vor fi stocate înregistrările. Pentru a evita umplerea spațiului de stocare, setați un procent maxim din capacitatea totală pe care să o poată utiliza AXIS Camera Station Pro. Pentru securitate și mai mult spațiu, puteți adăuga unități suplimentare de stocare locală și în rețea.

note

- Atunci când sunteți conectat la mai multe servere AXIS Camera Station Pro, selectați serverul din meniul vertical **Selected server (Server selectat)** pentru a gestiona spațiul de stocare.
- Atunci când serviciul utilizează contul de sistem pentru conectare, nu puteți adăuga drive-uri în rețea care să facă legătura cu foldere partajate de pe alte computere. Consultați *Spațiul de stocare în rețea nu este accesibil*.
- Nu puteți elimina spațiul de stocare local sau în rețea dacă camerele sunt setate să înregistreze pe acesta sau dacă acesta conține înregistrări.

Adăugarea unei unități de stocare locale sau în rețea partajată

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Management (Gestionare)**.
2. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
3. Pentru a adăuga un spațiu de stocare local, selectați **Local storage (Spațiu de stocare local)** și selectați o locație pentru spațiul de stocare din meniul vertical.
4. Pentru a adăuga o unitate de rețea partajată, selectați **Shared network drive (Unitate de rețea partajată)** și introduceți calea. De exemplu: \\adresa_IP\share.
5. Faceți clic pe **OK** și introduceți numele de utilizator și parola pentru unitatea de rețea partajată.

6. Faceți clic pe **OK**.

Eliminarea unei unități de stocare locale sau în rețea partajată

Pentru a elimina o unitate de stocare locală sau o unitate de rețea partajată, selectați-o din lista de unități de stocare și faceți clic pe **Remove (Eliminare)**.

Mutarea înregistrărilor într-un folder nou

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Management (Gestionare)**.
2. Selectați o unitate de stocare locală sau în rețea partajată din lista de unități de stocare.
3. La **Overview (Prezentare generală)**, introduceți un nume de folder în **Move recordings to a new folder (Mutarea înregistrărilor într-un folder nou)** pentru a schimba locația de stocare a înregistrărilor. Aceasta mută și înregistrările existente din folderul anterior în folderul nou.
4. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Setarea capacității de stocare

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Management (Gestionare)**.
2. Selectați o unitate de stocare locală sau în rețea partajată din lista de unități de stocare.
3. La **Overview (Prezentare generală)**, deplasați cursorul pentru a seta spațiul maxim pe care îl poate utiliza AXIS Camera Station Pro.
4. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

note

- Pentru o performanță optimă, vă recomandăm să lăsați liber cel puțin 5% din spațiul de pe disc.
- Cerința pentru spațiul minim de stocare pentru un spațiu de stocare adăugat la AXIS Camera Station Pro este de 32 GB, cu cel puțin 15 GB de spațiu liber disponibil.
- Dacă există mai puțin de 15 GB de spațiu liber disponibil, AXIS Camera Station Pro șterge automat înregistrările vechi pentru a elibera spațiu.

Colectarea fișierelor neindexate

Fișierele neindexate pot constitui o parte substanțială a secțiunii **Other data (Alte date)** de pe spațiul de stocare. Un fișier neindexat înseamnă orice date din folderul de înregistrare care nu fac parte din baza de date curentă. Fișierul poate conține înregistrări din instalațiile anterioare sau date pierdute atunci când a fost utilizat un punct de restaurare.

Sistemul nu șterge fișierele colectate, ci le colectează și le plasează în folderul **Non-indexed files (Fișiere neindexate)** de pe spațiul de stocare a înregistrărilor. Stocarea poate fi localizată pe același computer cu clientul sau pe un server la distanță, în funcție de configurație. Pentru a accesa folderul **Non-indexed files (Fișiere neindexate)**, aveți nevoie de acces la server. AXIS Camera Station Pro organizează datele mai întâi pe servere, apoi pe dispozitivele conectate la acel server.

Puteți căuta o înregistrare sau un jurnal pierdut sau puteți șterge conținutul pentru a elibera spațiu.

Pentru a colecta fișiere neindexate pentru revizuire sau eliminare:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Management (Gestionare)**.
2. Selectați o unitate de stocare locală sau în rețea partajată din lista de unități de stocare.
3. La **Collect non-indexed files (Colectare fișiere neindexate)**, faceți clic pe **Collect (Colectare)** pentru a porni sarcina.
4. La finalizarea sarcinii, accesați **Alarms and Tasks (Alarme și sarcini) > Tasks (Sarcini)** și faceți dublu clic pe sarcină pentru a vedea rezultatul.

Selectarea dispozitivelor de stocare pentru conectare

note

Înregistrările sunt stocate ca fișiere .acsm și trebuie convertite înainte de a le putea reda. Contactați asistența tehnică Axis pentru a vă ajuta să vă convertiți fișierele.

Accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Selection (Selectare)** pentru a deschide pagina **Select storage (Selectare spațiu de stocare)**. Această pagină afișează o listă cu toate camerele din AXIS Camera Station Pro. Aici puteți specifica câte zile să se păstreze înregistrările pentru anumite camere. După selectare, puteți vedea informațiile privind spațiul de stocare în **Recording Storage (Spațiu de stocare pentru înregistrări)**. Puteți configura mai multe camere în același timp.

Name (Nume)	Numele dispozitivului sau o listă cu toate numele camerelor asociate atunci când dispozitivul este un codor de imagine video cu mai multe camere conectate sau o cameră de rețea cu mai multe zone de vizualizare.
Address (Adresă)	Adresa dispozitivului. Faceți clic pe link pentru a accesa pagina de configurare a dispozitivului. Acesta afișează adresa IP sau numele de gazdă, în funcție de opțiunea utilizată când ați adăugat dispozitivul. Consultați <i>Tab-ul Configurație dispozitiv, on page 67</i> .
MAC address (Adresa MAC)	Adresa MAC a dispozitivului.
Manufacturer: (Producător)	Producătorul dispozitivului.
Model	Modelul dispozitivului.
Spațiu de stocare utilizat	Cantitatea de spațiu de stocare utilizată în prezent pentru înregistrări.
Location (Locație)	Calea și numele spațiului de stocare.
Retention time (Timp de păstrare)	Timpul de păstrare configurat pentru cameră.
Cea mai veche înregistrare	Ora celei mai vechi înregistrări de la cameră păstrate în spațiul de stocare.
Redare de pe cardul SD	Indică dacă camera este configurată să redea înregistrările direct de pe cardul ei SD, în AXIS Camera Station Pro, fără a le copia pe server.
Înregistrare automată de rezervă	Indică dacă camera utilizează înregistrarea automată de rezervă.
Copiere în ACS Pro	Indică dacă înregistrările de pe cardul SD sunt copiate pe AXIS Camera Station Pro.
Server	Serverul în care se află spațiul de stocare local sau în rețea.

Setările spațiului de stocare pentru fiecare cameră au fost configurate în momentul în care camerele au fost adăugate la AXIS Camera Station Pro. Pentru a edita setările de stocare pentru o cameră:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Selection (Selectare)**.
2. Selectați camera pentru a edita setările de stocare.
3. La **Recording storage (Spațiu de stocare înregistrări)**, setați locația de stocare și timpul de păstrare.
4. La **SD card storage (Stocare pe card SD)**, selectați **Playback of SD card recordings (Redare înregistrări de pe cardul SD)**, **Failover recording (Înregistrare automată de rezervă)** și **Copy SD card recordings to ACS Pro server (Copiere înregistrări de pe cardul SD pe serverul ACS Pro)**, după cum este necesar.
5. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Spațiul de stocare a înregistrărilor note - Pentru a utiliza spațiul de stocare de pe cardul SD, dispozitivul trebuie să accepte VAPIX și să utilizeze un card SD de la Axis. - Funcțiile cardului SD nu sunt compatibile cu formatul M-JPEG. - Înregistrările de pe cardul SD nu sunt șterse de funcția AXIS Camera Station Pro. Perioada de păstrare a acestora este controlată de setarea duratei de păstrare a cardului SD de pe cameră.	
Stocare în	Selectați locația spațiului de stocare pentru înregistrările din meniul vertical. Opțiunile disponibile sunt spațiul de stocare local și spațiul de stocare în rețea care au fost create.
Retention time (Timp de păstrare)	Unlimited (Nelimitat): Păstrează înregistrările până când spațiul de stocare este plin. Limited (Limitat): Setarea numărului maxim de zile pentru păstrarea înregistrărilor. note Dacă spațiul de stocare rezervat pentru AXIS Camera Station Pro devine plin, sistemul șterge înregistrările stocate înainte de numărul de zile desemnat.
Număr maxim de zile pentru păstrarea înregistrărilor	Specificați numărul de zile în care urmează să fie păstrate înregistrările.

Stocare pe card SD	
Redarea înregistrărilor de pe cardul SD	Activați această opțiune pentru a reda înregistrările direct de pe cardul SD al camerei în AXIS Camera Station Pro, fără a le copia pe server. Înregistrările de pe cardul SD vizibile în cronologie pot fi, de asemenea, exportate. Această funcție necesită sistemul de operare AXIS OS 5.60 sau o versiune ulterioară a acestuia.
Înregistrare automată de rezervă	Selectați această opțiune pentru a salva înregistrările pe cardul SD al camerei atunci când se întrerupe conexiunea la AXIS Camera Station Pro. Disponibilă numai pentru camerele care au un card SD și versiune de firmware 5.20 sau mai recentă.
Copiere înregistrări de pe cardul SD pe serverul ACS	Selectați această opțiune pentru a copia toate înregistrările de pe cardul SD al camerei pe server. Folosiți Schedule (Program) pentru a seta momentul în care vor fi copiate înregistrările. Setarea implicită este Always (Întotdeauna) .

Configurarea înregistrării și evenimentelor

Atunci când adăugați camere la AXIS Camera Station Pro, sistemul configurează automat înregistrarea mișcării sau înregistrarea continuă. Puteți schimba ulterior metoda de înregistrare în funcție de necesități. Consultați *Metoda de înregistrare, on page 80*.

Înregistrarea mișcării

Puteți să utilizați detectarea mișcării cu toate camerele de rețea și codourile de imagine video AXIS.

Înregistrarea numai atunci când se detectează mișcare economisește mult mai mult spațiu de stocare decât înregistrarea continuă. În **Recording method (Metoda de înregistrare)**, puteți activa și configura **Motion**

detection (Detectarea mișcării). Puteți, de exemplu, să configurați setările dacă camera detectează prea multe sau prea puține obiecte în mișcare sau dacă dimensiunea fișierelor înregistrate este prea mare pentru spațiul de stocare disponibil.

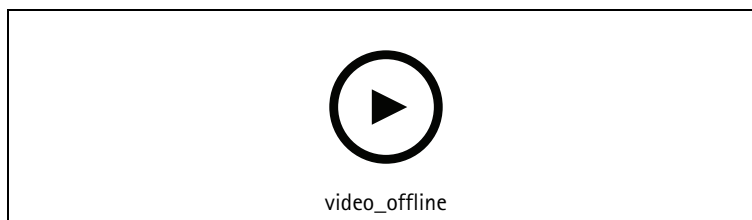
Pentru a configura înregistrarea mișcării:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Recording method (Metodă de înregistrare).**
2. Selectați o cameră.
3. Selectați caseta de selectare **Motion detection (Detectarea mișcării).**
4. Faceți clic pe **Motion settings (Setări de mișcare)** pentru a configura setările de detectare a mișcării, cum ar fi numărul de obiecte detectabile. Setările disponibile sunt diferite pentru fiecare cameră, consultați *Editarea funcției de detectare a mișcării încorporate* și *Editarea în AXIS Video Motion Detection 2 și 4.*
5. Selectați un **Profile (Profil)** în meniul derulant. Profilul **High (Înalt)** este profilul implicit.
6. Selectați un program sau faceți clic pe **New schedule...(Program nou....)** pentru a crea un program personalizat nou.
7. Setati duratele rezervelor de timp pre și post-eveniment, precum și perioada de declanșare.
8. Faceți clic pe **Apply (Aplicare).**

note

Puteți utiliza reguli de acțiune pentru a configura înregistrarea mișcării. Asigurați-vă că **Motion detection (Detectarea mișcării)** este dezactivată în **Recording method (Metodă de înregistrare)** înainte de a utiliza regulile de acțiune.

Profil	Utilizați o rezoluție mai mică pentru a reduce dimensiunea înregistrării. Pentru a edita setările profilului, consultați <i>Profiluri de redare în flux.</i>
Programare	Programul pentru înregistrări. Pentru a reduce impactul asupra spațiului dvs. de stocare, înregistrați numai în anumite perioade de timp.
Categoria de evenimente	În ce categorie de evenimente doriți să se încadreze înregistrarea, dacă este cazul.
Zona pre-tampon	Numărul de secunde anterioare detectării mișcării care urmează să fie incluse într-o înregistrare.
Zona post-tampon	Numărul de secunde de după detectarea mișcării care urmează să fie incluse într-o înregistrare.
Perioadă de declanșare	Setează intervalul minim de timp dintre doi declanșatori, pentru a reduce numărul de înregistrări consecutive. Dacă în acest interval apare un declanșator suplimentar, înregistrarea continuă și intervalul reîncepe.
Notificări	Se trimite o notificare atunci când camera detectează mișcare. Mobile app (Aplicația mobilă) trimite o notificare push către aplicația mobilă AXIS Camera Station. Server alarm (Alarma serverului) declanșează o alarmă în AXIS Camera Station Pro.



Configurarea detectării mișcării

Detectarea obiectelor

Înregistrarea detectării obiectelor captează imagini video atunci când AXIS Object Analytics detectează și clasifică tipuri de obiecte, cum ar fi persoane și vehicule. Vă recomandăm să o utilizați împreună cu funcția de detectare a mișcării sau cu înregistrarea continuă, pentru a vă asigura că nu ratați niciun eveniment. AXIS Object Analytics acceptă până la 10 scenarii per cameră.

note

Pentru a funcționa cu această funcție, camera dvs. trebuie să aibă versiunea de firmware 12.4.26 sau o versiune ulterioară, un singur senzor și AXIS Object Analytics ACAP instalat.

Pentru a utiliza detectarea obiectelor:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Recording method (Metodă de înregistrare)**.
2. Selectați o cameră.
3. Selectați caseta de selectare **Object detection (Detectarea obiectelor)**.
4. Configurați-vă setările. Pentru mai multe informații, consultați tabelul de mai jos.
5. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.
 - Evenimentele de detectare a obiectelor apar în roz pe cronologie.

Setări de detectare a obiectelor...	Faceți clic pentru a deschide interfața web AXIS Object Analytics și configurați ce tipuri de obiecte (persoane, vehicule) să declanșeze înregistrările, setați dimensiunea minimă a obiectelor, definiți zonele de detectare și ajustați setările privind timpul petrecut în zonă.
Profil	Selectați un Profile (Profil) din meniul vertical. High (Ridicat) este profilul implicit. Utilizați o rezoluție mai mică pentru a micșora dimensiunea înregistrării. Pentru a edita setările profilului, consultați <i>Profiluri de redare în flux</i> .
Programare	Setați programul pentru înregistrări. Pentru a reduce impactul asupra spațiului dvs. de stocare, înregistrați numai în anumite perioade de timp.
Categoria de evenimente	Selectați categoria de evenimente în care doriți să se încadreze înregistrarea, dacă este cazul. Pentru mai multe informații, consultați <i>Event categories (Categorii de evenimente)</i> , on page 25.
Zona pre-tampon	Setați numărul de secunde anterioare detectării obiectului care urmează să fie incluse într-o înregistrare.
Zona post-tampon	Setați numărul de secunde de după detectarea obiectului care urmează să fie incluse într-o înregistrare.

Perioadă de declanșare	Setați un interval minim de timp între declanșatoare pentru a reduce timpul dintre înregistrările consecutive. Dacă în acest interval survine un alt declanșator, înregistrarea continuă și perioada de declanșare reîncepe.
Notificări	Vă trimite o notificare atunci când AXIS Object Analytics detectează un obiect. Mobile app (Aplicația mobilă) trimite o notificare push către aplicația mobilă AXIS Camera Station. Server alarm (Alarma serverului) declanșează o alarmă în AXIS Camera Station Pro.

Înregistrare continuă și programată

Înregistrarea continuă salvează imaginile fără întrerupere și necesită mai mult spațiu de stocare decât alte opțiuni de înregistrare. Pentru a reduce dimensiunea fișierului, luați în considerare înregistrarea utilizând detectarea mișcării în locui acesteia.

Pentru a utiliza înregistrarea continuă:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Recording method (Metodă de înregistrare)**.
2. Selectați o cameră.
3. Bifați caseta de selectare **Continuous (Continuu)**.
4. Configurați-vă setările. Pentru mai multe informații, consultați tabelul de mai jos.
5. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Profil	Selectați un Profile (Profil) din meniul vertical. High (Ridicat) este profilul implicit. Utilizați o rezoluție mai mică pentru a micșora dimensiunea înregistrării. Pentru a edita setările profilului, consultați <i>Profiluri de redare în flux</i> .
Programare	Setați programul pentru înregistrări. Pentru a reduce impactul asupra spațiului dvs. de stocare, înregistrați numai în anumite perioade de timp.
Bitrate mediu	Activați această opțiune pentru a seta o limită maximă de stocare. Sistemul afișează bitrate-ul mediu estimat pe baza timpului maxim de stocare și de păstrare specificat. Rata medie maximă de biți este de 50000 kbit/s. Consultați <i>Configurați bitrate-ul mediu, on page 80</i> .

Înregistrare manuală

Pentru a configura manual setările de înregistrare:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Recording method (Metodă de înregistrare)**.
2. Selectați o cameră.
3. Bifați caseta de selectare **Manual**.
4. Configurați-vă setările. Pentru mai multe informații, consultați tabelul de mai jos.
5. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Profil	Selectați un Profile (Profil) din meniul vertical. High (Ridicat) este profilul implicit. Utilizați o rezoluție mai mică pentru a micșora dimensiunea înregistrării. Pentru a edita setările profilului, consultați <i>Profiluri de redare în flux</i> .
Categoria de evenimente	Selectați categoria de evenimente în care doriți să se încadreze înregistrarea, dacă este cazul.
Zona pre-tampon	Setați numărul de secunde înainte de a apăsa Înregistrare pentru a fi incluse în înregistrare.
Zona post-tampon	Setați numărul de secunde după ce ați oprit înregistrarea pentru a fi incluse în înregistrare.
Marcaj la înregistrare	Adaugă detalii despre marcaj de fiecare dată când porniți o înregistrare manuală. Marcajele vă ajută să găsiți și să identificați ulterior înregistrări specifice. Această setare se aplică numai operatorilor și administratorilor și este dezactivată în mod implicit.
Durata maximă	Setați durata maximă pentru fiecare înregistrare, fără a include timpii de pre-tampon sau post-tampon. Setați la 0 pentru durată nelimitată.

Pentru mai multe informații despre înregistrarea manuală, consultați *Înregistrare manuală*.

Înregistrare declanșată de reguli

O înregistrare declanșată de o regulă începe și se oprește în conformitate cu o regulă creată în Reguli de acțiune. Puteți utiliza reguli, de exemplu, pentru a genera înregistrări declanșate de semnale de la porturile I/O sau de evenimente la dispozitive. O regulă poate avea mai multe declanșatoare.

Pentru a crea o înregistrare declanșată de o regulă, consultați *Action rules (Reguli de acțiune)*.

note

Dacă utilizați o regulă pentru a configura înregistrarea mișcării, asigurați-vă că dezactivați înregistrarea mișcării pentru a evita înregistrările duplicate.

Înregistrare automată de rezervă

Utilizați funcția de înregistrare automată de rezervă pentru a salva înregistrările pe cardul SD al camerei atunci când se întrerupe conexiunea la AXIS Camera Station Pro.

AXIS Camera Station Pro selectează automat metoda de comutare la rezervă în funcție de versiunea de firmware a camerei:

- **Firmware 11.11.42 or later (Firmware 11.11.42 sau o versiune ulterioară):** Înregistrarea automată de rezervă începe de fiecare dată când camera pierde legătura cu serverul.
- **Earlier firmware (Versiuni anterioare de firmware):** Înregistrarea automată de rezervă începe doar în cazul unei întreruperi neașteptate a conexiunii. Repornirile planificate ale serverului nu sunt declanșatoare pentru înregistrarea automată de rezervă.

Pentru a realiza configurația înregistrării automate de rezervă, consultați *Selectarea dispozitivelor de stocare pentru conectare, on page 72*.

note

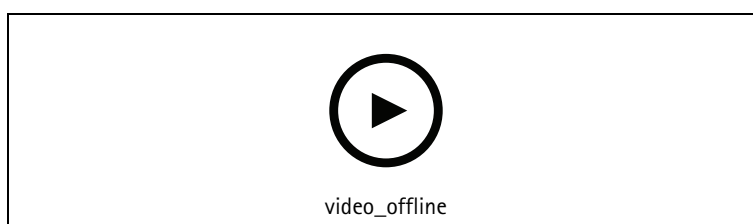
- La actualizare, dacă Failover recording (Înregistrare automată de rezervă) a fost activată anterior, Copy

SD card recordings to ACS Pro server (Copierea înregistrărilor de pe cardul SD pe serverul ACS Pro) se activează automat.

- Înregistrările de pe cardul SD nu sunt detectate de AXIS Camera Station Pro. Durata de păstrare a acestora este determinată de setarea duratei de păstrare a datelor de pe cardul SD din cameră.
- Activarea înregistrării automate de rezervă suprascrie orice configurație de rezervă existentă pentru acea cameră pe alte servere.
- Înregistrarea automată de rezervă poate fi activă doar pe un singur server AXIS Camera Station Pro pentru fiecare vedere a camerei, la un moment dat.

Când conexiunea este restabilită și **Copy SD card recordings to ACS Pro server (Copierea înregistrărilor de pe cardul SD pe serverul ACS Pro)** este activată, înregistrările sunt copiate pe server și marcate cu o culoare gri închis pe cronologie. Camera utilizează o rezervă de timp pre-eveniment și o rezervă de timp post-eveniment de 20 de secunde, însă pot totuși apărea întreruperi scurte de aproximativ 1-4 secunde.

Metode de înregistrare	
Detectarea mișcării cu prebuffer	Dacă conexiunea a fost pierdută pentru mai mult de 20 de secunde, camera înregistrează continuu pe cardul SD până când conexiunea este restabilită sau cardul SD se umple.
Detectarea mișcării fără prebuffer	• Dacă conexiunea a fost pierdută pentru mai mult de 20 de secunde în timp ce înregistrarea mișcării nu este în curs de realizare, înregistrarea automată de rezervă nu pornește. • Dacă conexiunea a fost pierdută pentru mai mult de 20 de secunde în timpul înregistrării mișcării, înregistrarea automată de rezervă pornește și continuă până când conexiunea este restabilită sau cardul SD se umple.
Înregistrare continuă	Dacă conexiunea a fost pierdută pentru mai mult de 20 de secunde, camera înregistrează continuu pe cardul SD până când conexiunea este restabilită sau cardul SD se umple.



Utilizați cardul SD pentru înregistrarea automată de rezervă

Înregistrarea de rezervă către înregistratoarele Axis

Puteți activa înregistrarea automată de rezervă la un dispozitiv care utilizează un AXIS S30 sau S40 Recorder ca spațiu de stocare a înregistrărilor. Odată pornit, dispozitivul începe automat o înregistrare continuă atunci când se întrerupe conexiunea dintre AXIS Camera Station Pro și înregistrator. Dispozitivul utilizează profilul de redare în flux mediu pentru înregistrarea automată de rezervă.

note

- Această funcție necesită AXIS Camera Station 5.36 sau o versiune ulterioară, firmware-ul AXIS S30 sau S40 Recorder 10.4 sau o versiune ulterioară și firmware-ul dispozitivului Axis 5.50 sau o versiune ulterioară.
- Dacă o înregistrare continuă este în curs de desfășurare când începe înregistrarea automată de rezervă, începe o nouă înregistrare continuă. Sistemul creează duplicate ale redării în flux pe înregistrator.

Pentru a activa înregistrarea automată de rezervă:

1. Asigurați-vă că ați adăugat înregistratorul și dispozitivele și ați selectat înregistratorul ca spațiu de stocare a înregistrărilor de pe dispozitiv. Consultați *Set up AXIS OS Recorders (Configurarea sistemului de operare AXIS OS pentru înregistratoare)*.
2. Accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Selection (Selectare)**.
3. Selectați dispozitivul și selectați **Fallback recording (Înregistrare automată de rezervă)**.
4. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Metoda de înregistrare

AXIS Camera Station Pro configurează automat înregistrarea mișcării sau înregistrarea continuă atunci când adăugați dispozitive.

O bifă indică metoda de înregistrare utilizată de un dispozitiv. Pentru a personaliza setările de profil pentru video și audio, consultați *Profiluri de redare în flux*.

Pentru a schimba metoda de înregistrare:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Recording method (Metodă de înregistrare)**.
2. Selectați unul sau mai multe dispozitive.
Pentru dispozitivele de același model, puteți configura mai multe dispozitive în același timp.
3. Pe ecranul **Recording method (Metodă de înregistrare)**, activați sau dezactivați o metodă de înregistrare.

note

Zonele de vizualizare nu acceptă detectarea mișcării.

Configurați bitrate-ul mediu

Cu bitrate mediu, bitrate-ul se ajustează automat pe o perioadă mai lungă de timp. Acest lucru vă permite să atingeți bitrate-ul țintă și să oferiți o calitate video bună pe baza stocării specificate.

note

- Această opțiune este disponibilă numai pentru înregistrarea continuă. Camerele trebuie să accepte rata medie de biți și să aibă versiunea de firmware 9.40 sau o versiune ulterioară.
 - Setările bitrate-ului mediu afectează calitatea profilului de redare în flux selectat.
1. Accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Selection (Selectare)** și asigurați-vă că ați setat un timp de păstrare limitat pentru cameră.
 2. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Stream profiles (Profiluri de redare în flux)** și asigurați-vă că utilizați formatul H.264 sau H.265 pentru profilul utilizat pentru înregistrarea continuă.
 3. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Recording method (Metodă de înregistrare)**.
 4. Selectați camera și activați **Continuous (Continuu)**.
 5. La **Video settings (Setări video)**, selectați profilul video pe care l-ați configurat.
 6. Activați **Average bitrate (Bitrate mediu)** și setați **Max storage (Depozitare maximă)**. Sistemul afișează bitrate-ul mediu estimat pe baza timpului maxim de stocare și de păstrare specificat. Debitul mediu maxim este de 50000 kbit/s.

note

Max storage (Spațiu maxim de stocare) înseamnă spațiul maxim pentru înregistrări pe perioada de păstrare. Acesta garantează doar că înregistrările nu depășesc spațiul specificat, nu garantează că există suficient spațiu pentru înregistrări.

7. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Editarea setărilor de mișcare

Dacă dispozitivul dvs. utilizează AXIS Object Analytics, puteți edita acolo setările pentru înregistrarea mișcării.

note

AXIS Object Analytics din aplicația AXIS Camera Station Pro necesită sistemul de operare AXIS OS 12.4.

1. Deschideți o filă **Configuration (Configurație)**.
2. Accesați **Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Recording method (Metodă de înregistrare)**.
3. Selectați camera pe care doriți să o configurați.
4. Activați **Motion detection (Detectarea mișcării)**.
5. Faceți clic pe **Motion settings (Setări mișcare)**.

Citiți *Manualul de utilizare AXIS Object Analytics* pentru informații cu privire la configurarea AXIS Object Analytics pe dispozitivul dvs.

Editarea în AXIS Video Motion Detection 2 și 4

AXIS Video Motion Detection 2 și 4 sunt aplicații pentru camere destinate produselor care acceptă AXIS Camera Application Platform. Atunci când instalați AXIS Video Motion Detection 2 sau 4 pe cameră, aplicația de detectare a mișcării detectează obiectele aflate în mișcare într-o zonă de interes. Aplicația Motion Detection 2 necesită versiuni de firmware 5.60 sau mai recente, iar AXIS Video Motion Detection 4 necesită versiuni de firmware 6.50 sau mai recente. De asemenea, puteți verifica notele de lansare ale versiunii de firmware pentru produsul dvs. pentru a verifica dacă acesta acceptă detectarea de mișcare video 4.

Dacă selectați înregistrarea mișcării atunci când adăugați camere la AXIS Camera Station Pro, AXIS Video Motion Detection 2 și 4 se instalează pe camerele cu versiunea de firmware necesară. Camerele fără versiunea de firmware necesară utilizează funcția de detectare a mișcării încorporată. Puteți instala aplicația manual din pagina de gestionare a dispozitivelor. Consultați *Instalați aplicații pentru cameră*.

Cu AXIS Video Motion Detection 2 și 4, puteți crea:

- **Zonă de interes:** O zonă dintr-o înregistrare în care camera detectează obiectele aflate în mișcare. Funcția ignoră obiectele aflate în afara zonei de interes. Zona este afișată deasupra imaginii video sub forma unui poligon. Zona poate avea între 3 și 20 de puncte (colțuri).
- **Zonă de excludere:** O zonă din zona de interes care ignoră obiectele aflate în mișcare.
- **Filtre de ignorare:** Creați filtre pentru a ignora obiectele în mișcare detectate de aplicație. Utilizați cât mai puține filtre posibil și configurați filtrele cu atenție pentru a vă asigura că nu ignorați obiecte importante. Utilizați și configurați câte un filtru pe rând.
 - **Filtru pentru obiecte cu apariție de scurtă durată:** Acest filtru ignoră obiectele care apar doar o perioadă scurtă de timp în imagine. De exemplu, fasciculele de lumină de la o mașină aflată în trecere și umbrele care se mișcă rapid. Setați intervalul minim de timp în care obiectele trebuie să apară în imagine pentru a declanșa o alarmă. Intervalul de timp începe din momentul în care aplicația detectează obiectul. Filtrul temporizează alarmele și nu le declanșează dacă obiectul dispare din imagine în intervalul de timp specificat.
 - **Filtrul pentru obiecte mici:** Acest filtru ignoră obiectele mici, cum ar fi animalele. Setați lățimea și înălțimea ca procent din imaginea totală. Filtrul ignoră obiectele mai mici decât lățimea și înălțimea specificate și nu declanșează alarme. Obiectul trebuie să fie mai mic decât valorile lățimii și înălțimii pentru ca filtrul să îl ignore.
 - **Filtrul pentru obiecte care se leagănă:** Acest filtru ignoră obiectele care se mișcă doar pe o distanță scurtă, de exemplu frunzișul, steagurile și umbrele acestora. Setați distanța ca procent din imaginea totală. Filtrul ignoră obiectele care se deplasează pe o distanță mai mică decât distanța de la centrul elipsei la unul dintre vârfurile de săgeată. Elipsa este un indicator al mișcării și se aplică tuturor mișcărilor din imagine.

Pentru a configura setările de mișcare:

note

Aceste setări se aplică direct camerei.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Recording method (Metodă de înregistrare)**.
2. Selectați o cameră cu AXIS Video Motion Detection 2 sau 4 și faceți clic pe **Motion Settings (Setări mișcare)**.
3. Editați zona de interes.

4. Editați zona de excludere.
5. Creați filtre de ignorare.
6. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Adăugare punct nou	Pentru a adăuga un nou punct la zona de interes, faceți clic pe linia dintre două puncte.
Eliminare punct	Pentru a elimina un punct din zona de interes, faceți clic pe punct și apoi pe Remove Point (Eliminare punct) .
Adăugare zonă de excludere	Pentru a crea o zonă de excludere, faceți clic pe Add Exclude Area (Adăugare zonă de excludere) și faceți clic pe linia dintre două puncte.
Eliminare zonă de excludere	Pentru a elimina o zonă de excludere, faceți clic pe Remove Exclude Area (Eliminare zonă de excludere) .
Filtru pentru obiecte cu apariție de scurtă durată	Pentru a utiliza un filtru pentru obiecte cu apariție de scurtă durată, selectați Short lived objects filter (Filtru pentru obiecte cu apariție de scurtă durată) și utilizați cursorul Time (Timp) pentru a seta intervalul minim de timp în care obiectele trebuie să apară în imagine pentru a declanșa o alarmă.
Filtrul pentru obiecte mici	Pentru a utiliza un filtru pentru obiecte mici, selectați Small objects filter (Filtru pentru obiecte mici) și utilizați cursoarele Width (Lățime) și Height (Înălțime) pentru a seta dimensiunea obiectelor ignorate.
Filtrul pentru obiecte care se leagănă	Pentru a utiliza un filtru pentru obiecte care se leagănă, selectați Swaying objects filter (Filtru pentru obiecte care se leagănă) și utilizați cursorul Distance (Distanță) pentru a seta dimensiunea elipsei.

Editarea funcției de detectare a mișcării încorporate

Cu ajutorul funcției de detectare a mișcării încorporate, camera detectează mișcarea în una sau mai multe zone incluse și ignoră toate celelalte mișcări. O zonă de includere este o zonă care detectează mișcarea. Puteți utiliza mai multe zone de includere și de excludere și puteți plasa o zonă de excludere în interiorul unei zone de includere pentru a ignora anumite mișcări.

Pentru a adăuga și a edita o zonă de includere:

note

Aceste setări se aplică direct camerei.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Recording method (Metodă de înregistrare)**.
2. Selectați o cameră cu funcția de detectare a mișcării încorporată și faceți clic pe **Motion Settings (Setări mișcare)**.
3. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** în secțiunea **Window (Fereastră)**.
4. Selectați **Include (Includere)**.
5. Pentru a vedea doar zona pe care o editați, selectați **Show selected window (Afișează fereastra selectată)**.
6. Mutați și redimensionați forma în imaginea video. Aceasta este zona de includere.
7. Setări **Object size (Dimensiune obiect)**, **History (Istoric)** și **Sensitivity (Sensibilitate)**.

8. Pentru a utiliza setări predefinite, selectați **Low (Scăzut)**, **Moderate (Moderat)**, **High (Ridicat)**, sau **Very High (Foarte ridicat)**. **Low (Scăzut)** detectează obiecte mai mari cu un istoric mai scurt. **Very High (Foarte ridicat)** detectează obiecte mai mici cu un istoric mai lung.
9. În secțiunea **Activity (Activitate)**, examinați mișcarea detectată în zona inclusă. Vârfurile roșii indică mișcare. Utilizați câmpul **Activity (Activitate)** atunci când setați **Object size (Dimensiune obiect)**, **History (Istoric)**, și **Sensitivity (Sensibilitate)**.
10. Faceți clic pe **OK**.

Dimensiune obiect	Dimensiunea obiectului în raport cu dimensiunea regiunii. Camera detectează doar obiecte foarte mari la un nivel ridicat. La un nivel scăzut detectează chiar și obiecte foarte mici.
Istoric	Intervalul de memorare a obiectului definește cât timp trebuie să stea un obiect într-o zonă înainte ca acesta să fie considerat nemișcător. La un nivel ridicat, un obiect declanșează detectarea mișcării pentru o perioadă lungă de timp. La un nivel scăzut, un obiect declanșează detectarea mișcării pentru o perioadă scurtă de timp. Dacă în zonă ar trebui să nu apară obiecte, selectați un nivel de istoric foarte ridicat. Acest lucru declanșează detectarea mișcării dacă obiectul este prezent în zonă.
Sensibilitate	Diferența de luminanță între fundal și obiect. Având o sensibilitate ridicată, camera detectează obiectele colorate obișnuite pe fundaluri obișnuite. Având o sensibilitate scăzută, detectează doar obiectele foarte luminoase pe un fundal întunecat. Pentru a detecta doar lumina intermitentă, selectați o sensibilitate redusă. În alte cazuri, recomandăm un nivel ridicat de sensibilitate.

Pentru a adăuga și a edita o zonă de excludere:

1. Pe ecranul **Edit Motion Detection (Editare detectare mișcare)**, faceți clic pe **Add (Adăugare)** în secțiunea **Window (Fereastră)**.
2. Selectați **Exclude (Excludere)**.
3. Mutați și redimensionați forma umbrită în imaginea video.
4. Faceți clic pe **OK**.

Pentru a elimina o zonă de includere sau de excludere:

1. În ecranul **Edit Motion Detection (Editare detectare mișcare)**, selectați o zonă care urmează să fie eliminată.
2. Faceți clic pe **Remove (Eliminare)**.
3. Faceți clic pe **OK**.

Configurați categoriile de evenimente

Categoriile de evenimente facilitează găsirea înregistrărilor de un anumit tip. Pentru a crea o categorie de evenimente:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Event categories (Categorii de evenimente)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. Introduceți un nume pentru categoria de evenimente.

4. Opțional setați o culoare pentru categoria de evenimente și un timp de retenție personalizat pentru categoria de evenimente.
5. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Name (Nume)	Vă recomandăm să utilizați pentru categorie un nume care reprezintă un tip de eveniment, cum ar fi „agresiune” sau „oprire în trafic”.
Retention time (Timp de păstrare)	Puteți seta un timp de păstrare personalizat pentru fiecare categorie de evenimente, care prevalează asupra timpului de păstrare implicit al camerei. Timpul de păstrare personalizat al categoriei de evenimente se aplică numai dacă este mai lung decât timpul implicit.

Pentru mai multe informații, consultați *Event categories (Categorii de evenimente)*, on page 25.

Porturi I/O

Multe camere și codoare de imagine video au porturi I/O pentru conectarea dispozitivelor externe. Unele dispozitive auxiliare au, de asemenea, porturi I/O.

Există două tipuri de porturi I/O:

Port de intrare – Este utilizat pentru conectarea la dispozitive care pot comuta între un circuit deschis și unul închis. De exemplu, contacte pentru uși și ferestre, detectoare de fum, detectoare de spargere a geamurilor și PIR (detector pasiv cu infraroșu).

Port de ieșire – Este utilizat pentru conectare la dispozitive precum relee, uși, încuietori și alarme. AXIS Camera Station Pro poate controla dispozitivele conectate la porturile de ieșire.

note

- Atunci când sunteți conectat la mai multe servere AXIS Camera Station Pro, puteți selecta orice server conectat din meniul vertical **Selected server (Server selectat)** pentru a adăuga și a gestiona porturile I/O.
- Administratorii pot dezactiva porturile I/O pentru utilizatori. Consultați *Permișiuni utilizator*.

Regulile de acțiune utilizează porturile I/O ca declanșatoare sau acțiuni. Declanșatoarele utilizează semnale de intrare, de exemplu, atunci când AXIS Camera Station Pro primește un semnal de la un dispozitiv conectat la un port de intrare, acesta execută acțiunile specificate. Acțiunile utilizează porturi de ieșire, de exemplu, atunci când se activează o regulă, AXIS Camera Station Pro poate activa sau dezactiva un dispozitiv conectat la un port de ieșire. Consultați *Action rules (Reguli de acțiune)*.

Pentru informații privind conectarea dispozitivelor și configurarea porturilor I/O, consultați manualul de utilizare sau ghidul de instalare al produsului Axis. Unele produse au porturi care pot acționa ca intrare sau ieșire.

Puteți controla porturile de ieșire manual. Consultați *Monitorizarea porturilor I/O*.

Adăugarea porturilor I/O

Pentru a adăuga porturi I/O:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > I/O ports (Porturi I/O)**.
2. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** pentru a vedea o listă de porturi I/O pe care le puteți adăuga.
3. Selectați portul și faceți clic pe **OK**.
4. Consultați informațiile din **Type (Tip)** și **Device (Dispozitiv)**. Actualizați dacă este necesar.
5. Introduceți un nume în **Port**, **Active State (Stare activă)**, și **Inactive State (Stare inactivă)**. Numele apar și în **Reguli de acțiune**, **Jurnale** și **Monitorizare I/O**.
6. Pentru porturile de ieșire, puteți seta starea inițială pentru momentul în care AXIS Camera Station Pro se conectează la dispozitiv. Selectați **On startup set to (La pornire setare la)** și selectați starea inițială în meniul vertical **State (Stare)**.

Edit (Editare)	Pentru a edita un port, selectați portul și faceți clic pe Edit (Editare) . În fereastra de dialog, actualizați informațiile despre port și faceți clic pe OK .
Remove (Eliminare)	Pentru a elimina un port, selectați portul și faceți clic pe Remove (Eliminare) .
Reload I/O Ports (Reîncărcare porturi I/O)	Dacă configurați porturile I/O din pagina de configurare a dispozitivului, faceți clic pe Reload I/O Ports (Reîncărcare porturi I/O) pentru a actualiza lista.

Monitorizarea porturilor I/O

note

Atunci când sunteți conectat la mai multe servere AXIS Camera Station Pro, puteți selecta orice server conectat în meniul derulant **Selected server (Server selectat)** pentru a monitoriza porturile I/O.

Pentru a controla manual porturile de ieșire:

1. Accesați  > **Actions (Acțiuni)** > **I/O Monitoring (Monitorizare I/O)**.
2. Selectați un port de ieșire.
3. Faceți clic pe **Change state (Schimbare stare)**.

Action rules (Reguli de acțiune)

Utilizați reguli de acțiune pentru a răspunde automat la evenimente. De exemplu, trimiteți un e-mail când o cameră detectează mișcare în afara programului de lucru, interacționați cu dispozitivele conectate la porturile I/O și alertați operatorii cu privire la evenimente importante.

Fiecare regulă are declanșatoare (evenimente care activează regula), acțiuni (ce se întâmplă când este declanșată) și un program opțional. Când declanșatoarele se activează, regula execută toate acțiunile.

note

- Atunci când sunteți conectat la mai multe servere AXIS Camera Station Pro, puteți selecta orice server conectat în meniul derulant **Selected Server (Server selectat)** pentru a crea și a gestiona reguli de acțiune.
- Pentru dispozitivele terțe, acțiunile disponibile pot diferi de la un dispozitiv la altul. Unele dintre aceste acțiuni necesită configurarea suplimentară a dispozitivului.

Crearea unei reguli de acțiune noi

1. Accesați **Configuration (Configurație)** > **Recording and events (Înregistrare și evenimente)** > **Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New... (Nou...)**.
3. Introduceți un nume pentru regulă în câmpul **Name (Nume)**.
4. La **Schedule (Program)**, selectați **Always (Întotdeauna)** sau **Custom schedule (Program personalizat)** pentru a alege un program din meniul derulant. Puteți crea și un program nou sau puteți edita unul existent.
5. La **Triggers (Declanșatoare)** faceți clic pe **Add...(Adăugare...)**, selectați tipul de declanșator, configurați-l și faceți clic pe **OK**. Vezi *Adăugarea declanșatoarelor* pentru mai multe informații.
6. La **Actions (Acțiuni)** faceți clic pe **Add...(Adăugare...)**, selectați tipul de acțiune, configurați-o și faceți clic pe **OK**. Vezi *Adăugarea acțiunilor* pentru mai multe informații.
7. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.
 - Regula este activată automat atunci când o salvați.

Edit (Editare)	Pentru a edita o regulă existentă, selectați regula și faceți clic pe Edit (Editare) .
Copiere	Pentru a copia o regulă existentă, selectați regula și faceți clic pe Copy... (Copiere...) .
Remove (Eliminare)	Pentru a elimina o regulă, selectați regula și faceți clic pe Remove (Eliminare) .

Configurarea mai multor reguli de acțiune

Când selectați mai multe reguli, sunt afișate numai declanșatoarele și acțiunile care sunt identice în toate regulile selectate. Orice modificare pe care o efectuați se va aplica tuturor regulilor selectate.

- Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
- Selectați mai multe reguli.
- Efectuați modificările:
 - Adăugați declanșatoare sau acțiuni care se vor aplica tuturor regulilor selectate.
 - Eliminați declanșatoare sau acțiuni comune din toate regulile selectate.
 - Modificați programul pentru toate regulile selectate.
- Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

note

Nu puteți edita declanșatoare sau acțiuni individuale atunci când sunt selectate mai multe reguli. Dacă modificările dvs. ar invalida orice regulă, nu le puteți aplica.

Adăugarea declanșatoarelor

Declanșatoarele activează regulile, iar o regulă poate avea mai multe declanșatoare. Cât timp unul dintre declanșatoare rămâne activ, regula rămâne activă. Dacă toate declanșatoarele trebuie să fie active pentru ca regula să fie activă, selectați **All triggers must be active simultaneously to trigger the actions (Toate declanșatoarele trebuie să fie active simultan pentru declanșarea acțiunilor)**. Dacă utilizați această setare împreună cu declanșatoarele de impulsuri, măriți perioada de declanșare. Declanșatoarele cu impuls sunt declanșatoare care sunt active pentru moment.

Sunt disponibile următoarele declanșatoare:

Detectare mișcare – Mișcarea înregistrată într-o zonă definită activează declanșatorul determinat de detectarea mișcării. Consultați *Crearea declanșatoarelor determinate de detectarea mișcării, on page 87*.

Întotdeauna activ – Acest declanșator este întotdeauna activat. De exemplu, puteți combina acest declanșator cu un program care este întotdeauna activ și cu o acțiune de înregistrare cu profil redus pentru a obține o a doua înregistrare continuă potrivită pentru dispozitivele cu performanțe limitate.

Live view (Vizualizare în direct) – Declanșator determinat de vizualizarea în direct se activează atunci când un utilizator deschide fluxul video al unei anumite camere. Puteți utiliza acest lucru, de exemplu, pentru a anunța persoanele aflate în apropierea unei camere că cineva le urmărește, utilizând LED-urile camerei. Consultați *Crearea declanșatoarelor determinate de vizualizare în direct, on page 87*.

Evenimente și erori de sistem – Un declanșator determinat de evenimente și erori de sistem se activează atunci când apar erori de înregistrare, un spațiu de stocare s-a umplut, o conexiune în rețea a stocării eșuează sau unul sau mai multe dispozitive pierd conexiunea. Consultați *Crearea declanșatoarelor determinate de evenimente și erori de sistem, on page 88*.

Intrare/ieșire – Declanșatorul determinat de intrare/ieșire (I/O) se activează atunci când portul I/O al unui dispozitiv primește un semnal, de exemplu de la o ușă conectată, un detector de fum sau switch. Consultați *Crearea declanșatoarelor determinate de intrare/ieșire, on page 88*. Dacă este posibil, vă recomandăm să utilizați declanșatoare determinate de evenimente la dispozitiv în loc de declanșatoare determinate de intrare/ieșire.

Eveniment la dispozitiv – Acest declanșator utilizează evenimente direct de la cameră sau de la dispozitivul auxiliar. Utilizați această opțiune dacă nu este disponibil niciun declanșator adecvat în AXIS Camera Station Pro. Consultați *Crearea declanșatoarelor determinate de evenimente la dispozitiv, on page 89*.

Buton de acțiune – Utilizați butoanele de acțiune pentru a iniția și a opri acțiuni din vizualizarea în direct. Puteți utiliza un singur buton pentru diferite reguli. Consultați *Crearea declanșatoarelor determinate de butoane de acțiune, on page 94*.

Eveniment AXIS Entry Manager – Acest declanșator se activează atunci când AXIS Camera Station Pro primește semnale de la uși configurate în AXIS Entry Manager. De exemplu, uși forțate să se deschidă, deschise prea mult timp sau cu acces interzis. Consultați *Crearea declanșatoarelor de evenimente AXIS Entry Manager, on page 95*.

HTTPS extern – Declanșatorul HTTPS extern permite aplicațiilor externe să declanșeze evenimente în AXIS Camera Station Pro prin intermediul comunicării HTTPS. Consultați *Crearea declanșatoarelor HTTPS externe, on page 96*.

Body Worn Live (Purtat pe corp în direct) – Declanșatorul „Body Worn Live” se activează atunci când o cameră purtată pe corp începe o redare în flux. Utilizați acest declanșator pentru a configura acțiuni automate, de exemplu pentru a aduce în prim-plan o vedere divizată, pentru a declanșa o alarmă sau pentru a popula un hotspot dinamic cu redările video de la camerele purtate pe corp. Consultați .

Smart search 2 (Căutare inteligentă 2) – Declanșatorul „Căutare inteligentă 2” se activează atunci când funcția „Căutare inteligentă 2” detectează un obiect care corespunde unui filtru configurat. Consultați *Crearea declanșatoarelor pentru căutarea inteligentă 2, on page 96*.

Crearea declanșatoarelor determinate de detectarea mișcării

Declanșatorul determinat de detectarea mișcării se activează atunci când camera detectează mișcare într-o zonă definită. Deoarece camera procesează detectarea, ea nu adaugă nicio sarcină de procesare la AXIS Camera Station Pro.

note

Nu folosiți declanșatoarele de detectare a mișcării pentru a porni înregistrările dacă funcția de înregistrare la mișcare este deja activată la cameră. Dezactivați înregistrarea mișcării înainte de a utiliza declanșatoarele determinate de detectarea mișcării. Pentru a dezactiva înregistrarea mișcării, accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Recording method (Metodă de înregistrare)**.

Pentru a crea un declanșator de detectare a mișcării:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. La **Triggers (Declanșatoare)**, faceți clic pe **Add... (Adăugare...)** și selectați **Motion detection (Detectare mișcare)**.
4. Faceți clic pe **OK**.
5. În fereastra de dialog:
 - 5.1. Selectați camera care trebuie să detecteze mișcarea.
 - 5.2. Setati un interval minim de timp între declanșatoare pentru a reduce timpul dintre înregistrările consecutive. Dacă în acest interval survine un alt declanșator, înregistrarea continuă și perioada de declanșare reîncepe.
 - 5.3. Faceți clic pe **Motion settings (Setări mișcare)** pentru a configura setările de detectare a mișcării. Setările disponibile sunt diferite pentru fiecare cameră. Consultați *Editarea funcției de detectare a mișcării încorporate și Editarea în AXIS Video Motion Detection 2 și 4*.
6. Faceți clic pe **OK**.

Crearea declanșatoarelor determinate de vizualizare în direct

Declanșator determinat de vizualizarea în direct se activează atunci când un utilizator deschide fluxul video al unei anumite camere. Puteți utiliza acest lucru, de exemplu, pentru a anunța persoanele aflate în apropierea unei camere că cineva le urmărește, utilizând LED-urile camerei.

Pentru a crea un declanșator determinat de vizualizare în direct:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. La **Triggers (Declanșatoare)**, faceți clic pe **Add... (Adăugare...)** și selectați **Live view (Vizualizare în direct)**.
4. Faceți clic pe **OK**.
5. Selectați camera declanșatoare.

6. Faceți clic pe OK.

Crearea declanșatoarelor determinate de evenimente și erori de sistem

Selectați unul sau mai multe evenimente și erori de sistem pentru a le utiliza ca declanșatoare. Exemple de evenimente de sistem sunt erori de înregistrare, un spațiu de stocare plin, o conexiune eșuată la un spațiu de stocare în rețea eșuează și unul sau mai multe dispozitive pierd conexiunea.

Pentru a crea un declanșator determinat de evenimente și erori de sistem:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. La **Triggers (Declanșatoare)**, faceți clic pe **Add... (Adăugare...)** și selectați **System event and error (Eveniment și eroare de sistem)**.
4. Faceți clic pe **OK**.
5. Selectați un eveniment sau o eroare de sistem pentru a crea declanșatorul.
6. Faceți clic pe **OK**.

La eroare de înregistrare	Selectați On recording error (La eroare de înregistrare) pentru a activa declanșatorul atunci când apar erori în timpul înregistrării, de exemplu dacă o cameră se oprește din redare în flux.
La spațiu de stocare plin	Selectați On full storage (La spațiu de stocare plin) pentru a activa declanșatorul atunci când un spațiu de stocare pentru înregistrări este plin.
La lipsă de contact cu spațiul de stocare în rețea	Selectați On no contact with network storage (La lipsă de contact cu spațiul de stocare în rețea) pentru a activa declanșatorul atunci când există o problemă de acces la un spațiu de stocare în rețea.
La pierderea conexiunii la cameră	Selectați On lost connection to camera (La pierderea conexiunii cu camera) pentru a activa declanșatorul atunci când există o problemă de contactare a camerelor. • Selectați All (Toate) pentru a include toate camerele adăugate la AXIS Camera Station Pro. • Alegeți Selected (Selectat) și faceți clic pe Cameras (Camere) pentru a afișa o listă cu toate camerele adăugate la AXIS Camera Station Pro. Folosiți Select all (Selectați tot) sau Deselect all (Deselectați tot) pentru a selecta sau a deselecta toate camerele.

Crearea declanșatoarelor determinate de intrare/ieșire

Declanșatorul determinat de intrare/ieșire (I/O) se activează atunci când portul I/O al unui dispozitiv primește un semnal de la o ușă conectată, un detector de fum sau switch, de exemplu.

note

- Adăugați portul I/O la AXIS Camera Station Pro înainte de a utiliza un declanșator I/O. Consultați *Porturi I/O*.
- Dacă este posibil, vă recomandăm să utilizați declanșatoare determinate de evenimente la dispozitiv în loc de declanșatoare determinate de intrare/ieșire. Pentru mai multe informații, consultați *Crearea declanșatoarelor determinate de evenimente la dispozitiv, on page 89*.

Pentru a crea un declanșator determinat de intrare/ieșire:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. La **Triggers (Declanșatoare)**, faceți clic pe **Add... (Adăugare...)** și selectați **Input/Output (Intrare/ieșire)**.
4. Faceți clic pe **OK**.
5. La **Trigger port and state (Port I/O și stare declanșator)**, configurați portul I/O și setările declanșatorului.
6. Faceți clic pe **OK**.

Port și stare declanșator	
Port I/O	În I/O port (Port I/O) , selectați portul de intrare sau de ieșire.
Stare declanșator	În Trigger state (Stare declanșator) , selectați starea portului I/O care trebuie să activeze declanșatorul. Stările disponibile depind de configurația portului.
Perioadă de declanșare	Setați un interval minim între doi declanșatori succesivi pentru a reduce timpul dintre înregistrările consecutive. Dacă în acest interval survine un alt declanșator, înregistrarea continuă și perioada de declanșare reîncepe.

Crearea declanșatoarelor determinate de evenimente la dispozitiv

Acest declanșator utilizează evenimente direct de la cameră sau de la dispozitivul auxiliar. Utilizați această opțiune dacă nu este disponibil niciun declanșator adecvat în AXIS Camera Station Pro. Evenimentele diferă de la o cameră la alta și au unul sau mai multe filtre care trebuie setate. Filtrele sunt condiții care trebuie îndeplinite pentru ca declanșatorul determinat de evenimente la dispozitiv să se activeze. Pentru informații referitoare la evenimente și la filtre pentru produsele Axis, consultați documentația VAPIX® pe axis.com/partners și axis.com/vapix

Pentru a crea un declanșator determinat de evenimente la dispozitiv:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. La **Triggers (Declanșatoare)**, faceți clic pe **Add... (Adăugare...)** și selectați **Device event (Eveniment la dispozitiv)**.
4. Faceți clic pe **OK**.
5. La **Configure device event trigger (Configurare declanșator determinat de evenimente la dispozitiv)**, configurați declanșatorul determinat de evenimente.

note

Evenimentele disponibile depind de dispozitivul selectat. Pentru dispozitivele terțe, multe dintre aceste evenimente necesită o configurare suplimentară a dispozitivului.

6. La **Filters (Filtre)**, selectați filtrele.
7. La **Activity (Activitate)**, revedeți starea actuală a declanșatorului determinat de evenimente la dispozitiv în funcție de timp. Un eveniment poate fi cu sau fără menținere de stare. O funcție în trepte indică un eveniment cu stare. O linie dreaptă cu impulsuri indică un eveniment fără stare.
8. Faceți clic pe **OK**.

Configurare declanșator determinat de evenimente la dispozitiv	
Dispozitiv	La Device (Dispozitiv) , selectați camera sau dispozitivul auxiliar.
Eveniment	La Event (Eveniment) , selectați evenimentul care urmează să fie utilizat ca declanșator.
Perioadă de declanșare	Setați un interval minim între doi declanșatori succesivi pentru a reduce timpul dintre înregistrările consecutive. Dacă în acest interval survine un alt declanșator, înregistrarea continuă și perioada de declanșare reîncepe.

Exemple de evenimente la dispozitiv

Category (Categorie)	Eveniment la dispozitiv
Amplificator	Supraîncărcarea amplificatorului
Control audio	Starea semnalului digital
Sursă audio	Detectare audio
Autorizare	Cerere de acces acordată
	Cerere de acces respinsă
Call (Apel)	State (Stare)
	Schimbarea stării
	Calitatea rețelelor
	Starea contului SIPS
	Recepție video
Carcasă	Carcasa deschisă
Dispozitiv	Protecție la supracurent a puterii inelului
Senzori pentru dispozitive	Sistemul este pregătit
	senzor PIR
Starea dispozitivului	Sistemul este pregătit
Ușă	Ușă forțată
	Modificarea neautorizată a instalării ușii detectată
	Ușă blocată
	Ușă deschisă prea mult timp
	Poziția ușii
	Ușă deblocată
Tamponul evenimentului	Începeți
Înregistrator de evenimente	Alarme scăpate
	Evenimente abandonate

	Alarmă
Ventilator	Status (Stare)
SchimbareScenăGlobală	Serviciul de imagine
Eșec hardware	Eșec spațiu de stocare
	Defecțiune ventilator
Încălzitor	Status (Stare)
Porturi de intrare	Intrare virtuală
	Port de intrare digitală
	Declanșator manual
	Port de intrare supravegheat
	Port de ieșire digitală
	Intrare externă
Lumină	Status (Stare)
StareLuminăSchimbată	Status (Stare)
Mass-media	Profil schimbat
	Configurație modificată
Monitorizare	Puls
DetectorRegiuneMișcare	Mișcare
Rețea	Network lost (S-a pierdut rețeaua)
	Se aplică numai pentru evenimentele utilizate de dispozitiv, nu se aplică pentru evenimentele utilizate de AXIS Camera Station Pro.
	Adresă adăugată
	Adresă eliminată
PTZ în mișcare	Mișcarea PTZ pe canalul <numele canalului>
Presetări PTZ	Preset PTZ atins pe canalul <numele canalului>
PTZController	Urmărire automată
	Coda de comandă PTZ
	Eroare PTZ
	PTZ pregătit
Configurare înregistrare	Crearea înregistrării
	Ștergere înregistrare
	Configurația pistei
	Configurația de înregistrare
	Configurația lucrărilor de înregistrare

Cameră la distanță	Starea VAPIX
	Poziția PTZ
Programare	Puls
	Interval
	Eveniment programat
State (Stare)	Activ
Spațiu de stocare	Perturbare spațiu de stocare
	Înregistrare în curs de desfășurare
Mesaj de sistem	Action failed (Acțiune eșuată)
Modificarea neautorizată	Se detectează înclinare
	Detectate șocuri
Senzori de temperatură	Peste temperatura de funcționare
	Sub temperatura de funcționare
	În cadrul temperaturii de funcționare
	Peste sau sub temperatura de funcționare
Trigger (Eveniment declanșator)	Relee și ieșiri
	Intrare Digitală
Video Motion Detection	VMD 4: profil <numele profilului>
	VMD 4: orice profil
Video Motion Detection 3	VMD 3
Sursa video	Alarmă de mișcare
	Redare în flux accesată
	Viziune pe timp de zi și noapte
	Manipularea neautorizată a camerei
	Degradare medie a bitrate-ului
	Sursă video conectată

Evenimente ale dispozitivului controler de ușă de rețea Axis

Eveniment la dispozitiv	Declanșarea regulii de acțiune
Autorizare	
Cerere de acces acordată	Sistemul a acordat acces unui deținător de card atunci când acesta s-a legitimat cu ajutorul informațiilor de conectare ale sale.
Constrângere	Cineva și-a folosit PIN-ul de urgență. Puteți folosi aceasta, de exemplu, ca declanșator pentru o alarmă silențioasă.
Cerere de acces respinsă	Sistemul a refuzat accesul unui titular de card atunci când acesta s-a legitimat cu datele sale de identificare.

Double-swipe (Glisare dublă)	Un titular de card a trecut cardul de două ori. Glisarea dublă permite titularului cardului să anuleze starea curentă a unei uși. De exemplu, îl pot folosi pentru a debloca o ușă în afara programului obișnuit.
Detectarea anti-passback	Cineva a folosit informații de conectare aparținând unui titular de card care a intrat într-o zonă înaintea sa.
Autorizare cu regula celor două persoane	
Cerere de acces în așteptare	Primul din cei doi deținători de carduri s-a identificat folosind datele de identificare.
Cerere de acces acordată	Sistemul a acordat acces ultimului deținător de card atunci când acesta s-a legitimat cu ajutorul informațiilor de conectare ale sale.
Carcasă	
Carcasa deschisă	Cineva a deschis sau a îndepărtat carcasa controlerului ușii de rețea. Utilizați, de exemplu, pentru a trimite o notificare administratorului dacă carcasa este deschisă în scopuri de întreținere sau dacă cineva a modificat neautorizat carcasa.
Starea dispozitivului	
Sistemul este pregătit	Sistemul este în starea pregătit de funcționare. De exemplu, produsul AXIS detectează starea sistemului și trimite o notificare administratorului atunci când sistemul a pornit. Selectați Yes (Da) pentru a declanșa regula de acțiune atunci când produsul este într-o stare pregătit de funcționare. Regula se poate declanșa numai după ce toate serviciile necesare, cum ar fi sistemul de evenimente, au pornit.
Ușă	
Ușă forțată	Ușa este forțată să se deschidă.
Modificarea neautorizată a instalării ușii detectată	Când sistemul detectează următoarele: • Carcasa dispozitivului este deschisă sau închisă • Mișcarea dispozitivului. • Îndepărtarea cititorului conectat de perete. • Manipularea neautorizată a monitorului de ușă, a cititorului sau a dispozitivului REX conectat. Pentru a utiliza acest declanșator, asigurați-vă că activați Supervised input (Intrarea supravegheată) și verificați instalarea rezistențelor de capăt de linie pe porturile de intrare ale conectorului de ușă relevant.
Ușă blocată	Încuietoarea ușii este blocată.
Ușă deschisă prea mult timp	Ușa este deschisă prea mult timp.
Poziția ușii	Monitorul ușii indică faptul că ușa este deschisă sau închisă.
Ușă deblocată	Încuietoarea ușii rămâne deblocată. De exemplu, puteți utiliza această stare atunci când există vizitatori cărora li se permite să deschidă ușa fără a fi necesar să își prezinte informațiile de conectare.
Porturi de intrare	
Intrare virtuală	Una dintre intrările virtuale își schimbă starea. Un client, cum ar fi un management, îl poate utiliza pentru a iniția diverse acțiuni. Selectați

	portul de intrare care trebuie să declanșeze regula de acțiune atunci când devine activ.
Port de intrare digitală	Un port de intrare digital își schimbă starea. Folosiți acest declanșator pentru a iniția diverse acțiuni, de exemplu, pentru a trimite o notificare sau pentru a face ca LED-ul de stare să clipească. Selectați portul de intrare care trebuie să declanșeze regula de acțiune atunci când devine activ sau selectați Any (Oricare) pentru a declanșa regula de acțiune atunci când unul dintre porturile de intrare devine activ.
Declanșator manual	Activează declanșatorul manual. Utilizați acest declanșator pentru a porni sau opri manual regula de acțiune prin API VAPIX.
Intrare externă	Intrarea de urgență este activă sau inactivă.
Rețea	
Rețea pierdută	Rețeaua pierde conexiunea. Se aplică numai evenimentelor legate de dispozitive, nu și evenimentelor utilizate de AXIS Camera Station Pro.
Adăugat la adresă	Este adăugată o adresă IP nouă.
AddressRemoved	Adresa IP este eliminată.
Programare	
Eveniment programat	Un program predefinit își schimbă starea. Folosiți-l pentru a înregistra video în anumite intervale de timp, de exemplu, în timpul programului de lucru sau în weekend. Selectați un program din meniul derulant Schedule (Program) .
Mesaj de sistem	
Action failed (Acțiune eșuată)	O regulă de acțiune eșuează și declanșează mesajul de sistem acțiune eșuată.
Trigger (Eveniment declanșator)	
Digital Input (Intrare digitală)	Un port de intrare digital fizic este activ sau inactiv.

Crearea declanșatoarelor determinate de butoane de acțiune

Utilizați butoanele de acțiune pentru a iniția și a opri acțiuni în vizualizarea în direct. Puteți găsi butoanele de acțiune în partea de jos a vizualizării în direct sau pe o hartă. Puteți utiliza un buton pentru mai multe camere și hărți și pot exista mai multe butoane de acțiune pentru o singură cameră sau hartă. Puteți organiza butoanele pentru o cameră atunci când adăugați sau editați un buton de acțiune. pentru o cameră.

Există două tipuri de butoane de acțiune:

Butoane de comandă – Utilizate pentru a iniția manual o acțiune. Utilizați butoane de comandă pentru acțiuni care nu necesită un buton de oprire. Un buton de comandă are o etichetă de buton și o casetă informativă. Eticheta de buton este textul care figurează pe buton. Pentru a afișa caseta informativă, poziționați mouse-ul deasupra butonului.

Exemplu: Creați un buton pentru a activa o ieșire pentru un interval de timp predefinit, pentru a activa o alarmă și pentru a trimite un e-mail.

Butoane de comutare – Utilizate pentru a iniția și a opri manual o acțiune. Butonul are două stări: activare și dezactivare. Faceți clic pe buton pentru a comuta între cele două stări. În mod implicit, butoanele de comutare inițiază acțiunea atunci când se află în starea de activare, dar puteți iniția acțiunea și în starea de dezactivare.

Un buton de comutare are o etichetă de comutare, o etichetă de anulare a comutării și o casetă informativă. Textele care figurează pe butoane în stările de activare și de dezactivare sunt etichetele de activare și de dezactivare. Pentru a afișa caseta informativă, poziționați mouse-ul deasupra butonului.

Exemplu: Creați un buton pentru deschiderea și închiderea ușilor, utilizați acțiunea de ieșire cu impuls setat la „cât timp orice declanșator este activ”.

Pentru a crea un declanșator determinat de un buton de acțiune:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. La **Triggers (Declanșatoare)**, faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **Action Button (Buton de acțiune)**.
4. Faceți clic pe **OK**.
5. Selectați **Create new button (Creare buton nou)** sau **Use existing button (Utilizare buton existent)**. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
6. Dacă selectați **Create new button (Creare buton nou)**:
 - 6.1. Selectați **Command button (Buton de comandă)** sau **Toggle button (Buton de comutare)**. Dacă doriți să utilizați butonul de comutare pentru a iniția acțiunea în starea de dezactivare, selectați **Trigger on untoggle (Declanșator pe dezactivare)**.
 - 6.2. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
 - 6.3. Adăugați etichete și o casetă informativă pentru buton.

note

Litera sau numărul de după prima liniuță de subliniere din eticheta unui buton de acțiune devine cheia de acces la butonul de acțiune. Apăsând Alt și tasta de acces pentru a activa butonul de acțiune. De exemplu, atunci când denumiți un buton de acțiune ca A_BC, numele butonului de acțiune se modifică în ABC în vizualizarea în direct. Apăsând Alt + B pentru a activa butonul de acțiune.

7. Dacă selectați **Use existing button (Utilizare buton existent)**:
 - 7.1. Căutați butonul sau faceți clic pe butonul pe care doriți să îl utilizați.
 - 7.2. Dacă alegeți să utilizați un buton de comutare existent, trebuie să selectați **Trigger on toggle (Declanșator pe activare)** sau **Trigger on untoggle (Declanșator pe dezactivare)**.
 - 7.3. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
 - 7.4. Editați etichetele și caseta informativă a butonului.
8. Selectați camera sau harta din meniul vertical.
9. Pentru a adăuga butonul la mai multe camere sau hărți, faceți clic pe **Add to multiple cameras (Adăugare la mai multe camere)** sau **Add to multiple maps (Adăugare la mai multe hărți)**.
10. Dacă o cameră are mai multe butoane de acțiune, faceți clic pe **Arrange (Organizare)** pentru a edita ordinea butoanelor. Faceți clic pe **OK**.
11. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.

Crearea declanșatoarelor de evenimente AXIS Entry Manager

AXIS Camera Station Pro activează declanșatorul când primește semnale de la ușile configurate în AXIS Entry Manager. De exemplu, uși forțate să se deschidă, uși deschise prea mult timp sau cu acces interzis.

note

Declanșatorul de evenimente AXIS Entry Manager este disponibil numai atunci când adăugați AXIS A1001 Network Door Controller la AXIS Camera Station Pro.

Pentru a crea un declanșator de eveniment pentru AXIS Entry Manager:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. La **Triggers (Declanșatoare)**, faceți clic pe **Add... (Adăugați...)** și selectați **AXIS Entry Manager event (evenimentul AXIS Entry Manager)**.
4. Faceți clic pe **OK**.
5. Selectați un eveniment și o ușă pentru a activa declanșatorul.

6. Faceți clic pe OK.

Crearea declanșatoarelor HTTPS externe

Declanșatorul HTTPS extern permite aplicațiilor externe să declanșeze evenimente în AXIS Camera Station Pro prin intermediul comunicării HTTPS. Acest declanșator acceptă numai comunicarea HTTPS și necesită un nume de utilizator AXIS Camera Station Pro valid, inclusiv numele de domeniu și parola pentru solicitările HTTPS.

Următoarele solicitări sunt acceptate prin metoda HTTP GET*. De asemenea, puteți folosi metoda POST cu date JSON incluse în conținutul cererii.

note

- Cererile externe de declanșare HTTPS pot fi testate numai în Google Chrome.
- Declanșatorul HTTPS extern utilizează aceleași porturi ca și aplicația mobilă de vizualizare, consultați Mobile communication port (Port pentru comunicații mobile) și Mobile streaming port (Port pentru redare în flux pe echipamente mobile) descris în *Setări generale ale serverului*.
- Activați declanșatorul cu identificatorul „trigger1 (declanșator1)”: `https://[address]:29204/Acs/Api/TriggerFacade/ActivateTrigger?{"triggerName":"trigger1"}`
- Dezactivați declanșatorul cu identificatorul „trigger1 (declanșator1)”: `https://[address]:29204/Acs/Api/TriggerFacade/DeactivateTrigger?{"triggerName":"trigger1"}`
- Activați declanșatorul cu identificatorul „trigger1 (declanșator1)” și apoi dezactivați automat evenimentul declanșator după 30 de secunde: `https://[address]:29204/Acs/Api/TriggerFacade/ActivateDeactivateTrigger?{"triggerName":"trigger1","deactivateAfterSeconds":"30"}`

note

Cronometrul pentru dezactivarea automată este anulat dacă este emisă orice altă comandă pentru același declanșator.

- Pulsati declanșatorul cu identificatorul „trigger1 (declanșator1)” (activarea declanșatorului urmată de dezactivarea imediată a acestuia): `https://[address]:29204/Acs/Api/TriggerFacade/PulseTrigger?{"triggerName":"trigger1"}`

Pentru a crea un declanșator HTTPS extern:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. La **Triggers (Declanșatoare)**, faceți clic pe **Add... (Adăugare...)** și selectați **External HTTPS (HTTPS extern)**.
4. Faceți clic pe **OK**.
5. Introduceți numele declanșatorului în **Trigger name (Nume declanșator)**.
6. Revedeți adresa URL de exemplu, care utilizează aceeași adresă de server pe care clientul a folosit-o pentru autentificare. URL-urile funcționează numai după ce regula de acțiune este finalizată.
7. Faceți clic pe **OK**.

Acțiuni adecvate pentru declanșatoare HTTPS externe

- Cererile de activare și de dezactivare a declanșatorului sunt adecvate pentru acțiunile care pornesc și opresc o înregistrare.
- Cererile de impulsare a declanșatorului sunt potrivite pentru acțiuni precum **Raise Alarm (Activare alarmă)** sau **Send Email (Trimite e-mail)**.

Crearea declanșatoarelor pentru căutarea inteligentă 2

Declanșatorul „Căutare inteligentă 2” se activează atunci când funcția „Căutare inteligentă 2” detectează un obiect care corespunde unui filtru configurat. Declanșatorul se activează atunci când obiectul părăsește scena, nu în momentul în care este detectat pentru prima dată.

Pentru a crea un declanșator pentru căutarea inteligentă 2:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. La **Triggers (Declanșatoare)**, faceți clic pe **Add... (Adăugați...)** și selectați **Smart search 2 (Căutare inteligentă 2)**.
4. Faceți clic pe **OK**.
5. Selectarea și configurarea declanșatorului:
 - Pentru a crea un filtru de căutare inteligentă pe care să îl utilizați ca declanșator, consultați *Declanșatoare, on page 165*.
 - Selectați **High processing delay (Întârziere mare de procesare)** pentru a activa declanșatorul ori de câte ori căutarea inteligentă 2 are nevoie de mai mult de un minut pentru a procesa detectările.
6. Faceți clic pe **OK**.

Creați declanșatoare pentru AXIS Audio Manager

Pentru a crea un declanșator pentru AXIS Audio Manager:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. La **Triggers (Declanșatoare)**, faceți clic pe **Add... (Adăugați...)** și selectați **Audio manager (Manager audio)**.
4. Faceți clic pe **OK**.
5. Selectarea și configurarea declanșatorului.
6. Faceți clic pe **OK**.

Starea dispozitivului s-a modificat	Selectați Device status changed (Starea dispozitivului s-a modificat) pentru a activa declanșatorul atunci când starea dispozitivului intră online sau offline.
Starea redării s-a modificat	Selectați Playback status changed (Starea redării s-a modificat) pentru a activa declanșatorul când redarea pornește sau se oprește.
Țintă activată sau dezactivată	Selectați Target enabled or disabled (Țintă activată sau dezactivată) pentru a activa declanșatorul atunci când ținta declanșatorului este activată sau dezactivată.
Controlerul de volum s-a modificat	Selectați Volume controller volume changed (Volumul controlerului de volum s-a modificat) pentru a activa declanșatorul atunci când setările controlerului de volum se modifică.

Adăugarea acțiunilor

O regulă poate avea mai multe acțiuni. Acțiunile încep atunci când regula se activează.

Sunt disponibile următoarele acțiuni:

Înregistrare – Pornește o înregistrare de la cameră. Consultați *Crearea acțiunilor de înregistrare*.

Activare alarmă – Trimite o alarmă către toți clienții AXIS Camera Station Pro conectați. Consultați *Crearea acțiunilor de activare a alarmei*.

Setare ieșire – Setează starea unui port de ieșire. Utilizați această opțiune pentru a controla un dispozitiv conectat la portul de ieșire, de exemplu pentru a aprinde o lumină sau a bloca o ușă. Consultați *Crearea acțiunilor de ieșire*.

Trimitere e-mail – Trimite un e-mail către unul sau mai mulți destinatari. Consultați *Crearea acțiunilor de trimitere a e-mailurilor*.

Live view (Vizualizare în direct) – Deschide vizualizarea în direct a unei anumite camere, vizualizări sau poziții presetate la toți clienții AXIS Camera Station Pro conectați. Puteți utiliza acțiunea de vizualizare în direct și pentru a restaura clienții deschiși din bara de activități sau pentru a-i aduce în fața altor aplicații deschise. Consultați *Crearea acțiunilor de vizualizare în direct*.

Trimitere notificare HTTP – Trimite o cerere HTTP către o cameră, un controler de ușă sau un server web extern. Consultați *Create HTTP notification actions (Crearea acțiunilor de notificare HTTP)*.

Sirenă și lumini – Declanșează o sirenă și un model luminos pe un dispozitiv compatibil, în conformitate cu un profil preconfigurat. Consultați *Crearea de acțiuni cu sirena și luminile, on page 104*.

I/O virtuală – Declanșează un anumit port de intrare virtuală pe un dispozitiv. Consultați *Crearea de acțiuni I/O virtuale, on page 104*.

AXIS Entry Manager – Acordă accesul, deblochează sau blochează o ușă conectată la un controler de ușă configurat prin AXIS Entry Manager. Consultați *Crearea acțiunilor AXIS Entry Manager, on page 105*.

Trimitere notificare pe aplicația mobilă – Trimite un mesaj personalizat către aplicația AXIS Camera Station Mobile. Consultați *Crearea acțiunilor de trimitere a notificărilor aplicației mobile, on page 105*.

Activare sau dezactivare reguli – Activează sau dezactivează alte reguli de acțiune. Consultați *Crearea unei acțiuni care activează sau dezactivează alte reguli de acțiune, on page 105*.

Send to video decoder (Trimite pe decodorul video) – Trimite o vizualizare către un decodor video, pentru a fi afișată pe un monitor pentru o anumită perioadă de timp. Consultați *Create an action that sends a view to a video decoder (Creați o acțiune care trimite o vedere către un decodor video), on page 106*.

Access control (Control de acces) – Include acțiuni ale ușilor și acțiuni ale zonelor în AXIS Camera Station Secure Entry. Consultați *Crearea acțiunilor de control al accesului, on page 106*.

Crearea acțiunilor de înregistrare

Acțiunea de înregistrare pornește o înregistrare de la cameră. Accesați și redați înregistrările din fila **Recordings (Înregistrări)**.

Pentru a crea o acțiune de înregistrare:

1. Specificați unde doriți să salvați înregistrarea: accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Selection (Selectare)**.
2. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
3. Faceți clic pe **New (Nou)**.
4. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și creați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați *Adăugarea declanșatoarelor*.
5. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **Record (Înregistrare)**.
6. Faceți clic pe **OK**.
7. La **Camera (Cameră)**, selectați camera de la care doriți să înregistrați.
8. La **Video setting (Setări video)**, configurați profilul, zona pre-tampon și zona post-tampon.
9. În **Event setting (Setări eveniment)**, selectați o categorie de eveniment pentru înregistrare, dacă este cazul.
10. Faceți clic pe **OK**.

Setări video	
Profil	Selectați un profil din meniul vertical Profile (Profil) . Pentru a edita setările profilului, consultați <i>Profiluri de redare în flux</i> .
Zona pre-tampon	Setați numărul de secunde anterioare mișcării detectate care urmează să fie incluse într-o înregistrare.
Zona post-tampon	Setați numărul de secunde care urmează să fie incluse în înregistrare atunci când acțiunea nu mai este în desfășurare.

Crearea acțiunilor de activare a alarmei

Acțiunea de activare a alarmei trimite o alarmă către toți clienții AXIS Camera Station Pro conectați. Alarma apare în fila **Alarms (Alarme)** și sub forma unei notificări în bara de activități. Puteți atașa un fișier cu procedurile de alarmă. Procedura de alarmă este disponibilă din filele **Alarms (Alarme)** și **Logs (Jurnale)**.

Pentru a crea o acțiune de activare a alarmei:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și configurați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați *Adăugarea declanșatoarelor*.
4. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **Raise alarm (Activare alarmă)**.
5. Faceți clic pe **OK**.
6. La **Alarm message (Mesaj alarmă)**, configurați titlul, descrierea și durata.
7. Configurați **Alarm procedure (Procedura de alarmă)**.
 - 7.1. Selectați **On alarm show alarm procedure (Pe alarmă se afișează procedura de alarmă)**.
 - 7.2. Faceți clic pe **Upload (Încărcare)** și găsiți fișierul dorit.
 - 7.3. Faceți clic pe **Preview (Previzualizare)** pentru a previzualiza fișierul.
 - 7.4. Faceți clic pe **OK**.

Mesaj de alarmă	
Title (Titlu)	Introduceți un titlu pentru alarmă. Titlul apare în Alarms (Alarme) în fila Alarms (Alarme) și în notificarea din bara de activități.
Description (Descriere)	Introduceți o descriere a alarmei. Descrierea apare în Alarms (Alarme) > în fila Description (Descriere) din fila Alarms (Alarme) și în notificarea din bara de activități.
Durată	Setați durata între 1 și 600 de secunde pentru notificările pop-up.

Crearea acțiunilor de ieșire

Acțiunea de ieșire setează starea unui port de ieșire. Utilizați această opțiune pentru a controla dispozitivul conectat la portul de ieșire, de exemplu pentru a aprinde o lumină sau pentru a bloca o ușă.

note

Adăugați portul de ieșire la AXIS Camera Station Pro înainte de a utiliza o acțiune de ieșire. Consultați *Porturi I/O*.

Pentru a crea o acțiune de ieșire:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și configurați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați *Adăugarea declanșatoarelor*.
4. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **Set output (Setare ieșire)**.
5. Faceți clic pe **OK**.
6. La **Output port (Port de ieșire)**, selectați portul de ieșire.
7. La **State on action (Stare la acțiune)**, selectați starea în care doriți să setați portul. Opțiunile disponibile depind de configurația portului.
8. Selectați **Pulse (Impuls)** pentru a defini cât timp trebuie să rămână portul de ieșire în noua stare.

note

Pentru a menține portul în noua stare după acțiune, ștergeți **Pulse (Impuls)**.

9. Faceți clic pe **OK**.

Cât timp orice declanșator este activ	Pentru a menține portul în noua stare atâta timp cât toate declanșatoarele din regulă sunt active, selectați For as long as any trigger is active (Cât timp orice declanșator este activ) .
Menținere stare pentru o perioadă determinată	Pentru a menține portul în noua stare pentru o perioadă determinată, selectați Keep the state for a fixed time (Menține starea pentru o perioadă de timp determinată) și specificați numărul de secunde.

Crearea acțiunilor de trimitere a e-mailurilor

Acțiunea de trimitere a e-mailurilor trimite un e-mail către unul sau mai mulți destinatari. Puteți atașa la e-mail instantanele capturate de camere.

note

Pentru a trimite e-mailuri, trebuie mai întâi să configurați un server SMTP. Consultați *Setările serverului*.

Pentru a crea o acțiune de trimitere a unui e-mail:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și configurați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați *Adăugarea declanșatoarelor*.
4. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **Send email (Trimitere e-mail)**.
5. Faceți clic pe **OK**.
6. La **Recipients (Destinatari)**, adăugați adresele de e-mail:
 - 6.1. Introduceți adresa de e-mail în **New Recipient (Destinatar nou)** și selectați **To (Către)**, **Cc**, sau **Bcc**.
 - 6.2. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
7. La **Contents (Conținut)**, introduceți subiectul și mesajul e-mailului.
8. La **Advanced (Avansat)**, configurați atașamentele, numărul de e-mailuri și intervalele.
9. Faceți clic pe **OK**.

Advanced (Avansat)	
Atașare instantanee	Pentru a atașa instantanee .jpg de la camerele ca atașamente, selectați Attach snapshots (Atașare instantanee) și faceți clic pe Cameras (Camere) . Va apărea o listă cu toate camerele adăugate la AXIS Camera Station Pro. Faceți clic pe Select all (Selectare toate) pentru a selecta toate camerele sau Deselect all (Deselectare toate) pentru a deselecta selecția.
Trimitere un singur e-mail pentru fiecare eveniment	Pentru a evita trimiterea mai multor e-mailuri pentru același eveniment, selectați Send one email for each event (Trimitere un singur e-mail pentru fiecare eveniment) .
Nu se trimite un alt e-mail pentru	Pentru a evita trimiterea de e-mailuri la intervale prea scurte, selectați Don't send another email for (Nu trimite niciun alt e-mail timp de) și setați intervalul minim dintre e-mailuri din meniul derulant.

Crearea acțiunilor de vizualizare în direct

Acțiunea Vizualizare în direct deschide o anumită cameră, o anumită vizualizare sau o poziție presetată în fila **Live view (Vizualizare în direct)** pe toți clienții conectați la AXIS Camera Station Pro. Dacă fila **Live view (Vizualizare în direct)** afișează o vizualizare divizată cu un hotspot, camera selectată în acțiunea de vizualizare în direct apare în hotspot. Pentru mai multe informații referitoare la hotspoturi, consultați *Split view (Vizualizare divizată)*.

Puteți utiliza acțiunea de vizualizare în direct și pentru a restaura clienții AXIS Camera Station Pro deschiși din bara de activități sau pentru a-i aduce în fața altor aplicații deschise.

Pentru a crea o acțiune de vizualizare în direct:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și configurați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați *Adăugarea declanșatoarelor*.
4. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **Live view (Vizualizare în direct)**.
5. Faceți clic pe **OK**.
6. La **Live view actions (Acțiuni de vizualizare în direct)**, configurați ceea ce va fi afișat atunci când acțiunea este activă.
7. La **Shown in (Afișare în)**, configurați modul de afișare a vederii selectate.
8. La **Bring to front (Aducere în față)**, selectați **On trigger bring application to front (Aducere în față a aplicației la declanșare)** pentru a restabili clienții AXIS Camera Station Pro deschiși din bara de activități sau pentru a-i aduce în fața altor aplicații deschise atunci când începe acțiunea.
9. Faceți clic pe **OK**.

Acțiuni de vizualizare în direct	
Vedere	Selectați View (Vedere) , apoi alegeți o vedere din meniul derulant.
Camera (Cameră)	Selectați Camera (Cameră) , apoi alegeți o cameră din meniul derulant. Dacă o cameră are o presetare PTZ, selectați Go to preset (Accesare presetare) și selectați o zonă din meniul vertical pentru a deschide o poziție presetată.
Nicio acțiune	Selectați No action (Nicio acțiune) dacă nu doriți să deschideți o vedere.

Afișare în	
Fila Alertă vizualizare în direct	Selectați fila Live alert (Alertă vizualizare în direct) pentru a deschide vederea selectată sau vederea de la cameră în fila Live alert (Alertă vizualizare în direct) .
Hotspot în vizualizare	Selectați Hotspot in view (Hotspot în vizualizare) și selectați o vizualizare cu hotspot din meniul vertical. Dacă hotspotul este vizibil în vizualizarea în direct atunci când se declanșează acțiunea, vederea de la cameră apare în hotspot.

example:

În acest exemplu se utilizează două acțiuni de vizualizare în direct în cadrul aceleiași reguli de acțiune.

1. Creați o acțiune de vizualizare în direct care afișează vizualizarea hotspotului în fila **Live alert (Alertă vizualizare în direct)**.
 - 1.1. La **Live view actions (Acțiuni de vizualizare în direct)**, selectați **View (Vedere)**.
 - 1.2. Selectați **Hotspot view (Vizualizare hotspot)**.
 - 1.3. La **Show in (Afișare în)**, selectați fila **Live alert (Alertă vizualizare în direct)**.
 - 1.4. Selectați **On trigger bring application to front (Aducere în față a aplicației la declanșare)**.
2. Creați o altă acțiune de vizualizare în direct care accesează vizualizarea hotspotului și afișează vederea de la cameră în hotspot.
 - 2.1. La **Live view actions (Acțiuni de vizualizare în direct)**, selectați **Camera (Cameră)** și apoi o vedere de la cameră.
 - 2.2. La **Show in (Afișare în)**, selectați **Hotspot in view (Hotspot în vizualizare)**.
 - 2.3. Selectați **Hotspot view (Vizualizare hotspot)**.

Create HTTP notification actions (Crearea acțiunilor de notificare HTTP)

Acțiunea de notificare HTTP trimite o cerere HTTP către un destinatar. Destinatarul poate fi o cameră, un controller de ușă, un server web extern sau orice server capabil să primească solicitări HTTP. De exemplu, puteți folosi notificările HTTP pentru a activa sau dezactiva o funcție a camerei sau pentru a deschide, închide, bloca sau debloca o ușă conectată la un controler de ușă.

Sunt acceptate metodele GET, POST și PUT.

note

Pentru a trimite notificări HTTP către destinatari din afara rețelei locale, poate fi necesar să ajustați setările serverului intermediar (proxy) AXIS Camera Station Pro. Pentru mai multe informații, contactați serviciul de asistență Axis.

Pentru a crea o acțiune de notificare HTTP:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.

2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și configurați un declanșator. Consultați *Adăugarea declanșatoarelor*.
4. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **Send HTTP Notification (Trimitere notificare HTTP)**.
5. În **URL**, introduceți adresa destinatarului și scriptul care gestionează cererea. De exemplu: `https://192.168.254.10/cgi-bin/notify.cgi`.
6. Pentru a trimite notificarea de fiecare dată când se activează un declanșator, selectați **Send on every trigger (Trimite la fiecare declanșare)**.
7. Dacă destinatarul necesită autentificare, selectați **Authentication required (Este necesară autentificarea)**. Introduceți numele de utilizator și parola.
8. Selectați o metodă de autentificare.
9. În **Advanced (Avansat)**, stabiliți metoda, tipul de conținut și conținutul cererii.
10. Faceți clic pe **OK**.
11. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.

Metodă de autentificare	
Rezumat	Vă recomandăm această opțiune, deoarece oferă cea mai bună protecție împotriva interceptării.
Digest with basic as fallback (Rezumat cu bază ca rezervă)	Utilizați această opțiune dacă nu știți cu siguranță ce metodă de autentificare utilizează dispozitivul.

Advanced (Avansat)	
Method (Metodă)	Selectați o metodă HTTP din meniul derulant Method (Metodă) .
Content type (Tip conținut)	Pentru metodele POST și PUT, selectați tipul de conținut din meniul vertical Content type (Tip conținut) .
Body (Corp)	Pentru metodele POST și PUT, introduceți conținutul solicitării în Body (Conținut) . Formatați conținutul astfel încât să corespundă tipului de conținut selectat. De exemplu, un fișier JSON valid dacă ați selectat „aplicație/json”.
Trigger data (Date declanșare)	De asemenea, puteți introduce date predefinite privind declanșarea din meniul vertical.

Trigger data (Date declanșare)	
Tip declanșator	Identifică tipul de declanșator care a declanșat regula de acțiune.
ID server	Identifică serverul care a fost declanșatorul regulei de acțiune.
Time (UTC) (Ora (UTC))	Data și ora UTC la care a fost declanșată regula de acțiune.
Time (local) (Ora (locală))	Data și ora serverului la care a fost declanșată regula de acțiune.

Trigger data (Date declanșare)	
Source ID (ID sursă)	Identifică sursa care a fost declanșatorul regulei de acțiune. De obicei, este vorba despre o cameră sau un alt tip de dispozitiv. Nu toate sursele dispun de unul.
Source Name (Nume sursă)	Numele sursei care a fost declanșatorul regulii de acțiune. De obicei, este vorba despre o cameră sau un alt tip de dispozitiv. Nu toate sursele dispun de unul.
ID dispozitiv	Identifică dispozitivul care a declanșat regula de acțiune. Nu toate declanșatoarele dispun de unul.
ID-ul camerei	Identifică camera care a declanșat regula de acțiune. Nu toate declanșatoarele dispun de unul.
Instantaneu realizat cu cameră	Un instantaneu în format JPEG codificat în Base64, de la cameră, care a declanșat regula de acțiune. Nu toate declanșatoarele dispun de unul.
Denumirea evenimentului	Numele evenimentului care a declanșat regula de acțiune. Nu toate declanșatoarele dispun de unul.
Starea evenimentului	Starea evenimentului care a declanșat regula de acțiune. Nu toate declanșatoarele dispun de unul.

Crearea de acțiuni I/O virtuale

Utilizați acțiunile I/O virtuale pentru a activa un port de intrare virtual specific la un dispozitiv. Puteți utiliza fiecare port de la un dispozitiv pentru o singură acțiune.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și configurați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați *Adăugarea declanșatoarelor*.
4. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **Virtual I/O (Intrare/ieșire virtuală)**.
5. Faceți clic pe **OK**.
6. Selectați dispozitivul și portul pe care doriți să le activați.
7. Faceți clic pe **OK**.

Crearea de acțiuni cu sirena și luminile

Acțiunea cu sirena și luminile activează un model de sirena și lumini la sirena stroboscopică AXIS D4100-E Network în conformitate cu un profil configurat.

note

Pentru a utiliza această acțiune, trebuie să fie configurat un profil de pe pagina de configurare a dispozitivului.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și configurați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați *Adăugarea declanșatoarelor*.
4. Faceți clic pe **Add (Adăugați)** și selectați **Siren and light (Sirenă și lumini)**.
5. Faceți clic pe **OK**.
6. Selectați un dispozitiv din meniul vertical **Device (Dispozitiv)**.
7. Selectați un profil din meniul vertical **Profile (Profil)**.

8. Faceți clic pe OK.

Crearea acțiunilor AXIS Entry Manager

Acțiunea AXIS Entry Manager acordă accesul, deblochează sau blochează o ușă conectată la un controler de ușă configurat de AXIS Entry Manager.

note

Acțiunea AXIS Entry Manager este disponibilă numai când AXIS A1001 Network Door Controller este disponibil în AXIS Camera Station Pro.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și configurați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați *Adăugarea declanșatoarelor*.
4. Faceți clic pe **Add (Adăugați)** și selectați **AXIS Entry Manager**.
5. Faceți clic pe OK.
6. Selectați o acțiune și ușă la care doriți să o aplicați.
7. Faceți clic pe OK.

Crearea acțiunilor de trimitere a notificărilor aplicației mobile

Acțiunea de trimitere a notificărilor pe aplicația mobilă trimite un mesaj personalizat către aplicația AXIS Camera Station Mobile. Puteți apăsa pe notificarea primită pentru a accesa o anumită vedere a camerei. Consultați *Manualul de utilizare a aplicației AXIS Camera Station Mobile*.

Pentru a crea o acțiune de trimitere a notificării aplicației mobile:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și configurați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați *Adăugarea declanșatoarelor*.
4. Faceți clic pe **Add** și selectați **Send mobile app notification (Trimitere notificare pe aplicația mobilă)**.
5. Faceți clic pe OK.
6. În **Message (Mesaj)**, introduceți mesajul pentru a-l afișa în aplicația mobilă.
7. La **Clic notification and go to (Clic pe notificare și accesare)**, configurați ce să apară atunci când apăsați pe notificare.
8. Faceți clic pe OK.

Clic pe notificare și accesare	
Camera (Cameră)	Alegeți o vedere a camerei care să fie afișată atunci când atingeți notificarea.
Default (Implicit)	Selectați Default (Implicit) pentru a accesa pagina de pornire a aplicației mobile atunci când apăsați pe notificare.

Crearea unei acțiuni care activează sau dezactivează alte reguli de acțiune

Folosiți această acțiune, de exemplu, pentru a dezactiva detectarea mișcării într-un birou atunci când un angajat își trece cardul de acces prin cititor.

Pentru a crea o acțiune de activare sau dezactivare a regulilor:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.

2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și configurați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați *Adăugarea declanșatoarelor*.
4. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **Turn rules on or off (Activarea sau dezactivarea regulilor)**.
5. Faceți clic pe **OK**.
6. Selectați una sau mai multe reguli de acțiune.
7. Alegeți dacă doriți să activați sau să dezactivați regulile de acțiune selectate.
8. Introduceți o întârziere dacă doriți un interval de timp între evenimentul declanșator și schimbarea stării.
9. Selectați **Return to the previous state when the trigger is no longer active (Revenire la starea anterioară atunci când declanșatorul nu mai este activ)** dacă nu doriți ca regula de acțiune să rămână modificată atunci când declanșatorul nu este activ. În exemplul de mai sus, aceasta înseamnă că detectarea mișcării se activează din nou atunci când angajatul scoate cardul de acces din cititor.
10. Faceți clic pe **OK**.

Crearea unui marcaj nou

O acțiune de marcare adaugă un marcaj la o înregistrare în momentul în care se declanșează declanșatorul de acțiune.

Pentru a crea o acțiune de marcare:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și configurați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați *Adăugarea declanșatoarelor*.
4. Faceți clic pe **Add (Adăugați)** și selectați **Add bookmark (Adăugați un marcaj)**.
5. Faceți clic pe **OK**.
6. Configurați marcajul introducând un nume și, opțional, o descriere.
7. Faceți clic pe **OK**.

Create an action that sends a view to a video decoder (Creați o acțiune care trimite o vedere către un decodor video)

Utilizați această acțiune pentru a trimite o vizualizare către un decodor video, pentru a fi afișată pe un monitor pentru o anumită perioadă de timp.

Pentru a crea o acțiune de trimitere la decodor video:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și configurați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați *Adăugarea declanșatoarelor*.
4. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **Send to video decoder (Trimitere la decodorul video)**.
5. Faceți clic pe **OK**.
6. În **Decoder (Decodor)**, selectați decodorul video către care să fie trimisă vederea.
7. În **View (Vedere)**, selectați camera sau vederea pe care doriți să o trimiteți.
8. În câmpul **Duration (Durată)**, introduceți durata de afișare a vizualizării, exprimată în secunde.
9. Faceți clic pe **OK**.

Crearea acțiunilor de control al accesului

Acțiunea de control al accesului poate efectua următoarele acțiuni în AXIS Camera Station Secure Entry:

- **Door actions (Acțiuni la ușă):** permite accesul, blochează, deblochează, resetează sau încuie ușile selectate.
- **Zone actions (Acțiuni pe zone):** blochează, deblochează, resetează sau încuie ușile selectate din zonele selectate.
- **Access rule actions (Acțiuni privind regulile de acces):** activează sau dezactivează regulile de acces.

note

Acțiunea de control al accesului este disponibilă numai pentru AXIS Camera Station Secure Entry.

Pentru a crea o acțiune de control al accesului:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și configurați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați *Adăugarea declanșatoarelor*.
4. Faceți clic pe **Add (Adăugați)** și selectați **Access control (Control de acces)**.
5. Faceți clic pe **OK**.
6. Pentru a efectua acțiuni la ușă:
 - 6.1. La **Access control (Control de acces)**, selectați **Door actions (Acțiuni ușă)**.
 - 6.2. La **Configure action (Configurare acțiune)**, selectați ușile și acțiunea.
7. Pentru a efectua acțiuni pe zone:
 - 7.1. La **Access control (Control de acces)**, selectați **Zone actions (Acțiuni pe zone)**.
 - 7.2. La **Configure action (Configurare acțiune)**, selectați zonele, tipurile de uși și acțiunea.
8. Pentru a activa sau a dezactiva regulile de acces:
 - 8.1. La **Access control (Control de acces)**, selectați **Action rule actions (Acțiuni în funcție de regulile acțiunilor)**.
 - 8.2. La **Configure action (Configurare acțiune)**, selectați regula de acces pe care doriți să o activați sau să o dezactivați.
 - 8.3. La **Action (Acțiune)** selectați **Enable (Activare)** sau **Disable (Dezactivare)**.
9. Faceți clic pe **OK**.
 - Pentru a salva un raport ca parte a acțiunii, selectați **Save report (Salvați raportul)** și configurați setările raportului.

Creați acțiuni AXIS Audio Manager

Acțiunea „AXIS Audio Manager” controlează redarea audio și setările de volum pe dispozitivele audio conectate.

Pentru a crea o acțiune AXIS Audio Manager:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și configurați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați *Adăugarea declanșatoarelor*.
4. Faceți clic pe **Add (Adăugați)** și selectați **Audio manager (Manager audio)**.
5. Faceți clic pe **OK**.
6. Selectați și configurați acțiunea pe care doriți să o declanșați.
7. Faceți clic pe **OK**.

Acțiuni AXIS Audio Manager	
Redare fișier audio	Selectați Play audio file (Redați fișierul audio) pentru a reda un fișier audio selectat. De asemenea, puteți configura parametrii de redare, cum ar fi numărul de repetări, prioritatea și profilul vizual.
Opriți fișierul audio	Selectați Stop audio file (Oprire fișier audio) pentru a opri redarea sunetului.
Activare sau dezactivare țintă	Selectați Enable or disable target (Activare sau dezactivare țintă) pentru a porni sau opri dispozitivele.
Dezactivare sunet	Selectați Mute volume (Dezactivare sunet) pentru a opri sunetul controlerului de volum.
Setare volum sonor	Selectați Set volume (Setare volum) pentru a regla volumul unui controler de volum. Valoarea poate fi pozitivă sau negativă.
Compensare volum	Selectați Offset volume (Compensare volum) pentru a ajusta volumul în raport cu nivelul actual. Introduceți o valoare pozitivă pentru a-l mări sau o valoare negativă pentru a-l micșora.

Programe

Pagina **Schedules (Programări)** conține toate programările pe care le puteți aplica înregistrărilor, regulilor de acțiune și componentelor precum **AXIS Secure Entry**. Unele programe sunt create automat în timpul instalării de către **AXIS Site Designer**.

Puteți să creați și să editați programe zilnice și săptămânale personalizate, precum și să anulați programe existente. Programele anulate sunt întotdeauna zilnice, dar le puteți aplica atât programelor zilnice, cât și celor săptămânale, în zile speciale, cum ar fi sărbătorile legale.

Fila **Schedules (Programe)** este vizualizarea principală pentru gestionarea tuturor programelor zilnice și săptămânale:

- **Name (Nume):** Numele programului.
- **Type (Tip):** Indică dacă programul este un program zilnic sau săptămânal.
- **In use (În uz):** Indică dacă o componentă, o regulă de înregistrare sau o regulă de acțiune utilizează în prezent programul.
- **Override schedules (Programe de înlocuire):** Enumeră programele de înlocuire care se aplică acestui program.

Fila **Override schedules (Programe de înlocuire)** este vizualizarea principală pentru gestionarea programelor de înlocuire, unde puteți vedea la care programe zilnice și săptămânale au fost aplicate programe de înlocuire.

note

Atunci când sunteți conectat la mai multe servere **AXIS Camera Station Pro**, puteți adăuga și gestiona programe pe orice server conectat. Selectați serverul din meniul vertical **Selected server (Server selectat)** pentru a gestiona programele.

Gestionarea programelor zilnice și săptămânale

Pentru a gestiona programele zilnice și săptămânale, accesați fila **Schedules (Programe)**.

Pentru a crea un nou program zilnic sau săptămânal, faceți clic pe **New schedule (Program nou)**.

Pentru a șterge un program, selectați-l din listă și faceți clic pe **Delete (Ștergere)**. Asigurați-vă că programul nu este în uz înainte de a-l șterge.

Creați sau selectați un program zilnic sau săptămânal pentru a afișa detaliile acestuia.

- Dacă este un program zilnic, faceți clic pe **Add dates (Adăugați date)** pentru a adăuga un nou interval de date la program. Puteți adăuga mai multe intervale de date la același program zilnic.
- Pentru a adăuga un interval orar, fie faceți clic pe **+**, fie faceți dublu clic pe rând.
- Pentru a edita un interval de date sau un interval orar, faceți clic stânga pe el.
- Pentru a adăuga un program de înlocuire, selectați-l din meniul derulant și faceți clic pe **Add (Adăugare)**. Pentru a elimina un program de înlocuire, selectați-l din listă și faceți clic pe **Remove (Eliminare)**.
- Faceți clic pe **Apply (Aplicare)** pentru a salva modificările.

Gestionarea programelor de înlocuire

- Pentru a gestiona programele de înlocuire, mergeți la fila **Override schedules (Programe de înlocuire)**.
- Faceți clic pe **Add dates (Adăugați date)** pentru a adăuga un nou interval de date la program. Puteți adăuga mai multe intervale de date la același program de înlocuire.
- Pentru a adăuga un interval orar, fie faceți clic pe **+**, fie faceți dublu clic pe rând.
- Pentru a edita un interval de date sau un interval orar, faceți clic stânga pe el.
- Faceți clic pe **Apply (Aplicare)** pentru a salva modificările.

Exemple de reguli de acțiune

example: Ușă deschisă cu forță

Ușă deschisă cu forță

Acest exemplu arată cum se configurează o regulă de acțiune în AXIS Camera Station Pro care declanșează o înregistrare și o alarmă dacă cineva forțează ușa de la intrare.

Înainte de a începe, este necesar să:

- Instalați un controler de ușă de rețea Axis. Consultați *Adăugarea dispozitivelor, on page 43*.
- Configurați controlerul de ușă. Consultați *Adăugați o ușă, on page 142*.

Crearea regulii de acțiune:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. Adăugați ca declanșator evenimentul **Door forced (Ușă forțată)**:
 - 3.1. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **Device event (Eveniment la dispozitiv)**.
 - 3.2. Faceți clic pe **OK**.
 - 3.3. La **Configure device event trigger (Configurare declanșator determinat de evenimente la dispozitiv)**, configurați setările declanșatorului.
 - 3.4. Sub **Filters (Filtre)**, configurați setările filtrului.
 - 3.5. La **Activity (Activitate)**, verificați dacă declanșatorul arată activitate pe linia de semnal.
 - 3.6. Faceți clic pe **OK**.
4. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
5. Adăugați o acțiune de înregistrare:
 - 5.1. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **Record (Înregistrare)**.
 - 5.2. Faceți clic pe **OK**.
 - 5.3. Selectați o cameră din meniul vertical **Camera (Cameră)**.
 - 5.4. La **Video setting (Setări video)**, configurați profilul, zona pre-tampon și zona post-tampon.
 - 5.5. Faceți clic pe **OK**.
6. Adăugați o acțiune de ridicare a alarmei:

- 6.1. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **Raise alarm (Activare alarmă)**.
- 6.2. Faceți clic pe **OK**.
- 6.3. Sub **Alarm message (Mesaj alarmă)**, introduceți un titlu și o descriere pentru alarmă. De exemplu "The main entrance is forced open" (Intrarea principală este forțată să se deschidă).
- 6.4. Faceți clic pe **OK**.
7. Faceți clic pe **Next (Mai departe)** și selectați **Always (Întotdeauna)** ca program.
8. Faceți clic pe **Finish (Încheiere)**.

Configurare declanșator determinat de evenimente la dispozitiv	
Dispozitiv	Selectați un controler de ușă de rețea Axis din meniul vertical Device (Dispozitiv) .
Eveniment	Selectați Door > Door forced (Ușă forțată) din meniul vertical Event (Eveniment) .
Perioadă de declanșare	Setați 10 secunde ca Trigger period (Perioadă de declanșare) .

Filtre	
Numele ușii	Selectați ușa din meniul vertical Door name (Nume ușă) .
Starea ușii	Selectați Forced (Forțat) din meniul vertical Door status (Starea ușii) .

Setări video	
Profil	Selectați High (Înalt) din meniul vertical Profile (Profil) .
Zona pre-tampon	Setați 3 secunde ca Prebuffer .
Zona post-tampon	Setați 5 secunde ca Postbuffer .

exemplu: Când o persoană importantă intră

Când o persoană importantă intră

Acest exemplu arată cum se creează o regulă de acțiune în AXIS Camera Station Pro care redă un mesaj de bun venit și apelează liftul atunci când intră o persoană importantă.

Înainte de a începe, trebuie să:

- Instalați și configurați un controler de ușă de rețea Axis și adăugați titulari de card. Consultați *Configurați controlul de acces, on page 138* și *Access management (Gestionare acces), on page 176*.
- Instalați un dispozitiv audio de rețea AXIS și asociați-l cu o cameră. Consultați *Profiluri de redare în flux, on page 50*.
- Instalați AXIS A9188 Network I/O Relay Module, conectați I/O la lift și adăugați porturile I/O ale modului releu I/O de rețea la AXIS Camera Station Pro. Consultați *Porturi I/O, on page 84*.

Crearea regulii de acțiune:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Faceți clic pe **New (Nou)**.
3. Adăugați evenimentul dispozitivului ca declanșator:

- 3.1. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **Device event (Eveniment la dispozitiv)**.
- 3.2. Faceți clic pe **OK**.
- 3.3. La **Configure device event trigger (Configurare declanșator determinat de evenimente la dispozitiv)**, configurați setările evenimentului.
- 3.4. Sub **Filters (Filtre)**, configurați setările filtrului.
- 3.5. La **Activity (Activitate)**, verificați dacă declanșatorul arată activitate pe linia de semnal.
- 3.6. Faceți clic pe **OK**.
4. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
5. Adăugați o acțiune Trimite notificare HTTP pentru a reda un mesaj de bun venit:
 - 5.1. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **Send HTTP Notification (Trimitere notificare HTTP)**.
 - 5.2. Faceți clic pe **OK**.
 - 5.3. În **URL**, introduceți URL-ul clipului audio al mesajului de bun venit.
 - 5.4. Selectați **Authentication required (Este necesară autentificarea)** și introduceți numele de utilizator și parola dispozitivului audio.
 - 5.5. Faceți clic pe **OK**.
6. Adăugați o acțiune de setare a ieșirii:
 - 6.1. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **Set output (Setare ieșire)**.
 - 6.2. Faceți clic pe **OK**.
 - 6.3. Din meniul vertical **Output port (Port de ieșire)**, selectați portul de ieșire al modulului I/O conectat la ascensor.
 - 6.4. Din meniul vertical **State on action (Starea la acțiune)**, selectați starea modulului I/O pentru a apela liftul.
 - 6.5. Selectați **Puls (Impuls)** și setați durata la 60 de secunde.
 - 6.6. Faceți clic pe **OK**.
7. Faceți clic pe **Next (Mai departe)** și selectați **Always (Întotdeauna)** ca program.
8. Faceți clic pe **Finish (Încheiere)**.

Configurare declanșator determinat de evenimente la dispozitiv	
Dispozitiv	Selectați un controler de ușa de rețea Axis din meniul vertical Device (Dispozitiv) .
Eveniment	Selectați Authorization (Autorizare) > Access request granted (Cerere de acces acordată) din meniul vertical Event (Eveniment) .
Perioadă de declanșare	Setați 10 secunde ca Trigger period (Perioadă de declanșare) .

Filtre	
Numele ușii	Selectați ușa din meniul vertical Door name (Nume ușă) .
Partea ușii	Selectați latura ușii din meniul vertical Door side (Latură ușă) .
Numărul cardului	Selectați Card number (Număr card) și introduceți numărul cardului persoanei respective.

Configurarea clientului

Accesați **Configuration (Configurație) > Client (Client)** pentru:

- A edita setările specifice ale clientului, cum ar fi tema și limba. Consultați *Client settings (Setări client)*, on page 112.
- A modifica setările specifice ale utilizatorului, cum ar fi notificările și opțiunile de pornire. Consultați *Setări utilizator*, on page 113.
- A edita setările de performanță a redării în flux specifice clientului, cum ar fi scalarea video și decodificarea hardware. Consultați *Redarea în flux*, on page 114.

Client settings (Setări client)

Aceste setări se aplică tuturor utilizatorilor AXIS Camera Station Pro de pe computer. Accesați **Configuration (Configurație) > Client > Client settings (Setări client)**.

Theme (Temă)	
Sistem, Luminos, Întunecat	Selectați tema pentru client. System (Sistem) este implicită pentru instalările noi. Dacă selectați System (Sistem), tema va fi aceeași cu cea a sistemului Windows.

General	
Run application when Windows starts (Rulare aplicație la pornirea sistemului Windows)	Activați această opțiune pentru a executa automat AXIS Camera Station Pro la pornirea Windows.

Live view (Vizualizare în direct)	
Show camera names in live views (Afișare nume camere în vizualizările în direct)	Afișează numele camerelor în vizualizare în direct.
	Activați Show recording indicators in live views and maps (Afișare indicatori de înregistrare în vizualizările în direct și pe hărți) pentru a afișa un indicator pentru înregistrările generate de detectarea mișcării sau pentru înregistrările declanșate de o regulă de acțiune.
	Activați Show event indicators in live views and map (Afișare indicatori de evenimente în vizualizările în direct și pe hărți) pentru a afișa un indicator pentru înregistrările realizate în urma detectării mișcării sau pentru înregistrările declanșate de o regulă de acțiune.

Maps (Hărți)	
Allow flashing coverage areas for all maps (Permite afișare intermitentă arii de acoperire pentru toate hărțile)	Activați sau dezactivați această setare pentru a stabili dacă zonele de acoperire vor clipi pe toate hărțile. Această setare globală nu afectează setarea locală la nivel de hartă. Consultați <i>Map (Hartă)</i> , on page 20.

Language (Limba)	
Schimbați limba clientului AXIS Camera Station Pro. Reporniți clientul pentru ca modificarea să intre în vigoare.	

Feedback	
Partajare date anonime de utilizare ale clienților cu Axis Communications pentru a contribui la îmbunătățirea aplicației și a experienței utilizatorului	Partajarea datelor anonime cu Axis pentru a îmbunătăți experiența utilizatorului. Pentru a modifica această setare pentru server, consultați <i>Setările serverului, on page 119</i> .

Setări utilizator

Aceste setări se aplică utilizatorului AXIS Camera Station Pro autentificat. Accesați **Configuration (Configurație) > Client > User settings (Setări utilizatori)**.

Sistemul de navigare	
Sistem de navigare cu vedere tip arbore	Activat în mod implicit. Afișează vederile, camerele sau ambele în panoul de navigare.
Afișare în navigare	Selectați ce doriți să afișați din meniul derulant: vedere, camere sau ambele.
Afișarea căii de navigare la navigarea în vedere	Activați-o pentru a afișa calea de navigare deasupra vederii la navigarea într-o vedere divizată.

Notificări	
Afișarea de notificări în bara de activități la alarme	Activați-o pentru a afișa o notificare în bara de activități Windows atunci când pornește o alarmă.
Afișare de notificări în bara de activități pentru sarcini	Activați această opțiune pentru a afișa o notificare în bara de activități Windows atunci când o sarcină este adăugată sau finalizată.
Afișare notificări în Device management (Gestionare dispozitive)	Activați-o pentru a afișa notificări atunci când un firmware nou este disponibil pentru descărcare.
Afișarea ferestrei de notificare a interfonului	Activați-o pentru a afișa o fereastră de notificare atunci când cineva apasă butonul de apel pe un sistem interfon conectat.

Fotografiere	
La fotografiere se afișează un mesaj	Activați-o pentru a afișa un mesaj atunci când cineva face o fotografie.
Când se face o fotografie, deschiderea folderului de fotografii	Activați-o pentru a deschide folderul de fotografii atunci când cineva face o fotografie.
Browse (Răsfoire)	Faceți clic pe Browsr (Răsfoire) pentru a selecta folderul în care se vor salva instantaneele.

Lansare	
Pornire pe ecran complet	Activați-o pentru a porni AXIS Camera Station Pro în modul ecran complet.
Reținerea ultimelor file utilizate	Activați-o pentru a porni AXIS Camera Station Pro cu aceleași file, vizualizări și vederi ale camerei care au fost deschise la ultima închidere.
Reținerea ultimelor file monitoare	Activați-o pentru a porni AXIS Camera Station Pro pe același monitor utilizat la ultima închidere.

note

- Sistemul salvează vizualizările și vederile camerelor pro filă. Sistemul le reține numai când clientul se reconectează la același server.
- Sistemul nu își amintește niciodată vizualizările dinamice pe care le glisați și le plasați în vizualizarea în direct.
- Când este conectat la mai multe servere cu utilizatori diferiți, sistemul nu acceptă **Remember last used tabs** (Reținerea ultimelor file utilizate).

Sună la alarmă	
Fără sunare	Selectați această opțiune pentru a nu se auzi niciun sunet atunci când se declanșează o alarmă.
Bip	Selectați pentru a reda un semnal sonor atunci când se declanșează o alarmă.
Fișier de sunet	Selectați și faceți clic pe Browse (Răsfoire) pentru a utiliza un fișier audio personalizat atunci când se declanșează o alarmă. Acceptă orice format de fișier compatibil cu Windows Media Player.
Redare	Faceți clic pentru a testa sunetul.

Sunet la primirea de apeluri	
Fără sunare	Selectați această opțiune pentru a nu se auzi niciun sunet atunci când primiți un apel.
Bip	Selectați această opțiune pentru a reda un semnal sonor atunci când primiți un apel.
Fișier de sunet	Selectați și faceți clic pe Browse (Răsfoire) pentru a utiliza un fișier audio personalizat atunci când primiți un apel. Acceptă orice format de fișier compatibil cu Windows Media Player.
Redare	Faceți clic pentru a testa sunetul.

Caracteristici	
Afișare Căutare inteligentă 1	Afișat în mod implicit. Dezactivați această opțiune pentru a ascunde Smart search 1 (Căutarea inteligentă).

Show warning dialogs (Afișare mesaje de avertizare)	
Invalid certificate warning (Avertizare certificat nevalid)	Activați această opțiune pentru a afișa un avertisment atunci când este detectat un certificat nevalid.

Redarea în flux

Accesați **Configuration (Configurație) > Client > Streaming (Redare în flux)** pentru a configura opțiunile de redare în flux .

Scalarea video	
Scale to best fit (Scalare pentru cea mai bună potrivire)	Selectați pentru a adapta video-ul la spațiul disponibil fără a decupa sau a modifica raportul de aspect.
Umplere zonă video (poate decupa părți din imaginea video)	Selectați pentru a umple spațiul disponibil cu un video. Dacă raportul de aspect al spațiului disponibil diferă de cel al video-ului, sistemul decupează video-ul pentru a-l potrivi.

Decodificare hardware									
Mod	Automatic (Automat): Utilizează placa grafică pentru a decodifica redările în flux cu o rezoluție mai mare de 3840x2160p@25fps (cunoscută și ca 4K sau UHD). On (Activat): Utilizează placa grafică pentru a decodifica redările în flux cu o rezoluție mai mare de 1920x1080p@25fps (cunoscută și ca 1080p sau HD). Off (Dezactivat): AXIS Camera Station Pro utilizează procesorul pentru decodarea video.								
Graphics card (Placă grafică):	Selectați o placă grafică din meniul vertical. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Plăci grafice compatibile</th><th>Tehnologia decodoarelor</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NVIDIA</td><td>PureVideo</td></tr> <tr> <td>AMD</td><td>Decodor video unificat (UVD)</td></tr> <tr> <td>Intel</td><td>Intel Quick Sync Video (QSV)</td></tr> </tbody> </table>	Plăci grafice compatibile	Tehnologia decodoarelor	NVIDIA	PureVideo	AMD	Decodor video unificat (UVD)	Intel	Intel Quick Sync Video (QSV)
Plăci grafice compatibile	Tehnologia decodoarelor								
NVIDIA	PureVideo								
AMD	Decodor video unificat (UVD)								
Intel	Intel Quick Sync Video (QSV)								

note

- Decodarea hardware utilizează placa dvs. grafică pentru a decoda video-ul. Cu o placă grafică cu performanță înaltă, decodarea hardware poate îmbunătăți performanța și reduce utilizarea procesorului, mai ales atunci când redați în flux video-uri cu rezoluție înaltă. Decodarea hardware acceptă numai fluxuri H.264 și AV1.
- Camerele cu o rezoluție mai mică de 1080p nu pot utiliza decodificarea hardware, chiar dacă decodificarea hardware este activată.
- Dacă placa dvs. grafică nu acceptă decodificarea 4K, decodificarea hardware funcționează numai la redările în flux 1080p, chiar dacă decodificarea hardware este activată.
- Pentru decodarea hardware se utilizează o singură placă grafică, chiar și la sistemele echipate cu mai multe plăci grafice.

Utilizarea lăţimii de bandă	
Always use the stream profile Low on this client (Utilizare întotdeauna profil de redare în flux Low (Redus) la acest client)	Activaţi pentru a utiliza profilul de redare în flux redus pentru vizualizarea în direct. Consultaţi <i>Profiluri de redare în flux</i> . Această setare afectează video-urile H.264 şi M-JPEG şi reduce utilizarea lăţimii de bandă.
Suspend video streams for inactive tabs (Suspendare redări video în flux pentru filele inactive)	Activaţi pentru a suspenda fluxurile video în filele inactive. Aceasta reduce folosirea lungimii de bandă.

PTZ (panoramare, înclinare, zoom)	
Select view with first click instead of starting PTZ (Selectare vizualizare printr-un prim clic în loc de a porni PTZ)	Activaţi această opţiune astfel încât primul clic din vedere să o selecteze. Clicurile următoare controlează PTZ.

Audio	
Push-to-talk release delay (ms) (Temporizare eliberare push-to-talk (apăsare pentru a vorbi) (ms))	Setează durata de transmisie a sunetului de la microfon după eliberarea butonului Push-to-talk (Apăsaţi pentru a vorbi) , exprimată în milisecunde.
Use push-to-talk for all duplex modes (Utilizare funcţie push-to-talk (apăsare pentru a vorbi) pentru toate modurile duplex)	Activaţi pentru a utiliza funcţia push-to-talk (apăsare pentru a vorbi) pentru modurile simplex, half-duplex şi duplex complet.
Always allow audio for intercoms (Permite întotdeauna audio pentru interfoane)	Activaţi această opţiune pentru a asculta şi a vorbi prin interfon chiar şi atunci când nu există apeluri în curs.

Instant replay (Reluare instantanee)	
Playback duration (s) (Durată de redare (s))	Setaţi durata de redare între 1 şi 600 de secunde pentru a sări înapoi în cronologie şi a relua înregistrarea.

Configurarea serviciilor conectate

Gestionarea serviciilor conectate

Serviciile conectate vă oferă acces la:

- Clientul desktop şi aplicaţia mobilă AXIS Camera Station
- Clientul web cloud al AXIS Camera Station
- Gestionarea automată a licenţelor
- Monitorizarea stării sistemului

Trebuie să vă înregistraţi sistemul şi să îl conectaţi la o organizaţie pentru a accesa aceste servicii. Pentru mai multe informaţii, consultaţi *Înregistrarea sistemului dvs. la o organizaţie, on page 117*.

note

Pentru ca serverul să apară în directorul de servere ACS Pro, trebuie să activaţi comutatorul **Web client (Client web)** din pagina **Connected services (Servicii conectate) > Management (Gestionare)**. Dacă comutatorul este dezactivat, serverul este eliminat din director.

Status (Stare)	Fereastra de stare afișează starea conexiunii dintre serverul dvs. și serviciile conectate, precum și numele organizației la care sunteți înregistrat.
License management (Gestionarea licențelor)	Activați License management (Gestionarea licențelor) pentru sincronizarea automată a licențelor dvs. Sistemul transmite modificările privind licențele către AXIS License Manager și preia starea actualizată a licențelor. Dezactivați License management (Gestionarea licențelor) pentru a gestiona licențele manual, de exemplu dacă sistemul dvs. nu are conexiune la internet. Pentru mai multe informații, consultați Manage licenses (Gestionarea licențelor). Pentru mai multe informații, consultați <i>Manage licenses (Gestionare licențe)</i>, on page 128. important Pentru a accesa directorul serverului ACS Pro din My Systems, activați comutatorul License management (Gestionarea licențelor) cel puțin o dată, în orice moment după actualizarea la versiunea 6.19 pentru fiecare organizație, de pe un server cu versiunea 6.19.
Boot securizat de la distanță	Activați accesul de la distanță securizat prin clientul desktop și aplicația mobilă sau prin clientul web. Puteți accesa directorul serverului ACS Pro prin intermediul linkului.
Schimbarea regiunii	Faceți clic pe Swap region... (Schimbă regiunea...) pentru a modifica regiunea pentru serviciile conectate. Selectați o nouă regiune din meniul derulant și faceți clic pe Select (Selectați) pentru modificare.
Disconnect (Deconectare)	Faceți clic pe Disconnect... (Deconectare...) pentru a vă deconecta sistemul. Când deconectați un server, acesta poate apărea în continuare ca server în lista organizației.

Înregistrarea sistemului dvs. la o organizație
Pentru a înregistra sistemul:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Connected services (Servicii conectate) > Management (Gestionare)**.
2. Faceți clic pe **Register... (Înregistrare...)**.
3. În fereastra pop-up **Register server (Înregistrare server)**, selectați funcțiile pe care doriți să le utilizați, apoi faceți clic pe **Select (Selectare)** pentru a salva opțiunile alese.
4. Urmați instrucțiunile afișate pe ecran pentru a finaliza procesul de înscriere.

Pentru mai multe informații despre înregistrarea sistemului dvs., consultați *AXIS Camera Station Pro Installation and migration guide (Ghidul de instalare și migrare AXIS Camera Station Pro)*.

Setări pentru actualizarea firmware-ului

note

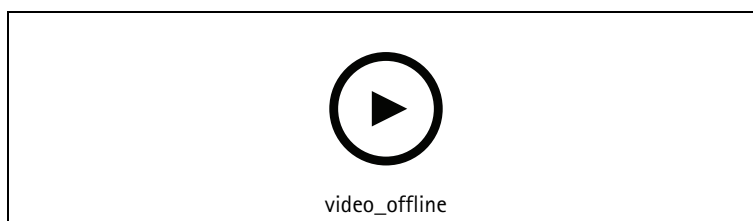
Atunci când sunteți conectat la mai multe servere AXIS Camera Station Pro, puteți selecta orice server din meniul vertical **Selected server (Server selectat)** pentru a configura setările de actualizare de firmware.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Connected services (Servicii conectate) > Firmware upgrade settings (Setări de actualizare firmware)**.
2. Sub **Automatic check for updates (Verificarea automată dacă există actualizări)**, configurați cât de des și cum să verificați actualizările firmware.

3. Sub Upgrade order (Ordine de actualizare), configurați ordinea de actualizare a dispozitivelor.

Verificare automată dacă există actualizări	
Verificare dacă există actualizări	Selectați Every start-up (La fiecare pornire) pentru a verifica versiunile de firmware disponibile de fiecare dată când serverul pornește. În mod implicit, AXIS Camera Station Pro este setat la Never (Niciodată) .
Verificați acum	Faceți clic pe  pentru a verifica serverul pentru versiunile de firmware disponibile.

Comanda de upgrade	
Paralelă	Selectați pentru a actualiza toate dispozitivele în același timp. Această opțiune este mai rapidă decât Sequential (Secvențial) , dar toate dispozitivele sunt offline în același timp.
Secvențial	Selectați pentru a actualiza dispozitivele unul după altul. Această opțiune durează mai mult, dar dispozitivele nu sunt offline în același timp. Selectați Cancel remaining upgrades if one device fails (Anulați actualizările rămase dacă un dispozitiv eșuează) pentru a opri actualizarea secvențială.



Activați verificarea automată a firmware-ului

Axis Secure Remote Access v2

Axis Secure Remote Access v2 vă permite să vă conectați la serverul dvs. AXIS Camera Station Pro printr-o conexiune la Internet criptată.

note

Axis Secure Remote Access v2 este disponibil pentru versiunea AXIS Camera Station Pro 6.8 sau versiunile ulterioare.

Pentru a activa Axis Secure Remote Access v2:

1. Înregistrarea serverului dvs. la o organizație. Consultați *Înregistrarea sistemului dvs. la o organizație, on page 117*.
2. Autentificați-vă folosind Axis Secure Remote Access v2. Consultați *Conectarea la AXIS Secure Remote Access v2, on page 8*.

Pentru a limita accesul numai la serverele AXIS Camera Station Pro:

1. Mergeți la **Organization (Organizație) > Users (Utilizatori)** în My Systems.
2. Selectați utilizatorul pe care doriți să îl configurați.
3. Faceți clic pe **Roles and access (Roluri și acces)**.
4. Atribuiți rolul **ACS Pro Secure Remote Access (Acces de la distanță ACS Pro Secure)**. Acest rol limitează accesul numai la serverele AXIS Camera Station Pro, fără acces la alte funcții ale Axis My Systems.

Odată înregistrat, puteți administra permisiunile de acces prin atribuirea rolurilor utilizatorilor organizației în Axis My Systems. Pentru mai multe informații referitoare la drepturile de acces ale utilizatorilor AXIS Camera Station Pro, consultați *Permisiuni utilizator, on page 130*.

Stocare în cloud

AXIS Camera Station Cloud Storage este un serviciu cu licență pentru stocarea înregistrărilor dvs. în cloud. Pentru mai multe informații, consultați *AXIS Camera Station Cloud Storage – User manual (AXIS Camera Station Cloud Storage – Manual de utilizare)*.

important

AXIS Camera Station Cloud Storage funcționează numai cu AXIS Camera Station Pro versiunea 6.18 sau o versiune anterioară. Vă recomandăm să vă exportați înregistrările pe un dispozitiv de stocare local înainte de a efectua actualizarea. Dacă o actualizați la o versiune ulterioară versiunii 6.18, serviciul de stocare în cloud nu va mai funcționa și veți pierde toate datele stocate în prezent în cloud. Actualizările de securitate pentru versiunea 6.18 vor continua până când acceptarea stocării în cloud va fi restabilită într-o versiune ulterioară.

Înainte de a putea utiliza serviciul de stocare în cloud, trebuie să vă înregistrați sistemul cu serviciile conectate. După ce v-ați înregistrat sistemul, puteți gestiona spațiul de stocare în cloud pentru camerele dvs. în My Systems.

Configurarea serverului

Setările serverului

Accesați **Configuration (Configurație) > Server > Settings (Setări)**.

note

Atunci când sunteți conectat la mai multe servere AXIS Camera Station Pro, selectați orice server din meniul vertical **Selected server (Server selectat)** pentru a configura setările serverului.

Export	
Includere elemente audio la adăugarea înregistrărilor la export	Selectați să includeți elemente audio atunci când adăugați înregistrarea la lista de export.

Logs (Jurnale)	
Specificați numărul de zile pentru păstrarea alarmelor, a evenimentelor și a jurnalelor de audit. Setati o valoare între 7 și 1000 de zile. Pentru a înregistra continuu jurnalele într-un fișier în timp real, în vederea utilizării de către sisteme terțe, precum Splunk, Elastic sau un instrument SIEM, selectați Write audit logs to file (Scriere jurnale de audit în fișier), Write event logs to file (Scriere jurnale de evenimente în fișier) sau ambele. Serverul scrie intrările de jurnal în fișierul <code>C:\ProgramData\Axis Communications\AXIS Camera Station\Core\Server\Logs</code>. Fișierele sunt în format text simplu și nu sunt incluse în rapoartele de sistem.	
Fișier	Description (Descriere)
<code>AcsService.exe.audit.log.export</code>	Intrările din jurnalul de audit
<code>AcsService.exe.event.log.export</code>	Intrările din jurnalul de evenimente

External data (Date externe)
Specificați numărul de zile pentru păstrarea datelor externe. Setati o valoare între 1 și 1000 de zile.

SMTP servers (Servere SMTP)

Adăugați servere SMTP pentru a trimite e-mailuri cu privire la alarmele de sistem sau la declanșarea unei reguli de acțiune.

Pentru a adăuga un server SMTP:

1. La **SMTP servers (Servere SMTP)**, faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
2. La **Server**, configurați adresa serverului, portul, autentificarea și protocolul TLS.
3. În câmpul **Sender (Expeditor)**, introduceți adresa de e-mail și numele care vor apărea ca expeditor la afișaj.

Server	
Address (Adresă)	Introduceți adresa serverului SMTP.
Port	Introduceți portul. 587 este portul implicit pentru conexiunile SMTP TLS.
Use TLS (Utilizare TLS)	Selectați această opțiune dacă serverul SMTP utilizează TLS. TLS este protocolul implicit.
Use authentication (Utilizare autentificare)	Selectați această opțiune dacă serverul solicită un nume de utilizator și o parolă, apoi introduceți informațiile de conectare.

Edit (Editare)	Pentru a edita un server SMTP, selectați serverul și faceți clic pe Edit (Editare) .
Remove (Eliminare)	Pentru a elimina un server SMTP, selectați serverul și faceți clic pe Remove (Eliminare) . În fereastra de dialog, faceți clic pe Yes (Da) pentru a elimina serverul.
Test all... (Testare toate...)	Pentru a testa un server SMTP, selectați serverul și faceți clic pe Test all... (Testare toate...) . În fereastra de dialog, introduceți o adresă de e-mail în câmpul Recipient (Destinatar) și faceți clic pe OK pentru a trimite un e-mail de testare. Serverul SMTP testează pentru o listă de rezultate și acțiuni posibile.
Săgeți	Selectați un server și folosiți săgețile pentru a stabili ordinea. Sistemul contactează serverele în ordinea indicată.

Rezultate teste server	
OK	Conexiunea la serverul SMTP a fost stabilită cu succes. Verificați dacă destinatarii au primit e-mailul de testare.
Unknown error (Eroare necunoscută)	A apărut o eroare neașteptată în timpul trimiterii e-mailului. Verificați dacă serverul SMTP funcționează corect.
No contact (Lipsă contact)	AXIS Camera Station Pro nu poate accesa serverul SMTP. Asigurați-vă că serverul SMTP funcționează și că toate routerele și serverele intermediare (proxy) dintre AXIS Camera Station Pro și serverul SMTP permit traficul.
Configuration error (Eroare de configurare)	TLS a fost solicitat, dar serverul nu acceptă StartTLS, nu acceptă autentificarea sau nu există un mecanism de autentificare compatibil.
TLS/SSL handshake error (Eroare TLS/SSL handshake)	A apărut o eroare în timpul negocierii TLS/SSL, cum ar fi un certificat de server nevalid.

Rezultate teste server	
Authentication required (Este necesară autentificarea)	Serverul necesită autentificare pentru a trimite e-mail.
Authentication error (Eroare de autentificare)	Acreditările sunt incorecte.
Connection dropped (Conexiune întreruptă)	Conexiunea a fost stabilită, dar apoi s-a pierdut.

System alarm (Alarmă de sistem)

Se declanșează o alarmă de sistem atunci când o cameră își pierde conexiunea, accesul la spațiul de stocare a înregistrărilor este blocat, serverul se oprește în mod neașteptat sau apar erori de înregistrare. Puteți trimite notificări prin e-mail pentru alarmele de sistem.

note

Pentru a trimite e-mailuri, trebuie mai întâi să adăugați un server SMTP.

Pentru a trimite e-mailuri cu privire la alarmele de sistem:

1. Selectați **Send email on system alarm to the following recipients** (Trimitere e-mail cu privire la alarmă de sistem la următorii destinatari) pentru a seta notificările legate de e-mailul cu privire la alarma de sistem.
2. La **Recipients** (Destinatari):
 - 2.1. Selectați dacă adresa trebuie să apară în câmpul **To (Către)**, **Cc** sau **Bcc** din e-mail.
 - 2.2. Introduceți adresa de e-mail.
 - 2.3. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** pentru a salva adresa de e-mail în caseta **Recipients** (Destinatari).

Conectarea dispozitivului	
Dacă este posibil, utilizați nume de gazdă în loc de IP pentru dispozitivele nou adăugate	Utilizați numele de gazdă pentru a vă conecta la dispozitivele nou adăugate, atunci când este posibil. Dacă un nume de gazdă nu este disponibil, se utilizează în schimb adresa IP.
Keep using the hostnames even if they become unreachable (Continuare utilizare nume de gazdă chiar dacă acestea devin inaccesibile)	Utilizați numele de gazdă pentru conectare. Pentru a trece automat la adresa IP, debifați caseta de selectare. Puteți selecta manual să utilizați numele de gazdă sau adresa IP pentru a vă conecta la dispozitive. Consultați <i>Conexiune, on page 66</i> .

Language (Limba)	
Change the language of the server (Schimbare limbă server)	Schimbă limba Service Control AXIS Camera Station Pro și AXIS Camera Station Secure Entry. De exemplu alarme de sistem, mesaje din jurnalul de audit și date externe în fila Data search (Căutare date) . Reporniți serverul pentru ca modificarea să intre în vigoare.

Body worn (Purtate pe corp)	
Disk (Disc) Folder	Selectați discul și folderul în care doriți să stocați conținutul respins de la sistemul purtat pe corp. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea <i>Transfer recordings to rejected content storage (Transferul înregistrărilor către spațiul de stocare a conținutului respins)</i> în manualul utilizatorului de soluții Axis purtate pe corp.
Număr de zile de păstrare a conținutului respins din sistemul purtat pe corp.	Setează numărul de zile de păstrare a conținutului respins din sistemul purtat pe corp.

Feedback	
Share anonymous server usage data with Axis Communications (Partajare date anonime de utilizare a serverului cu Axis Communications)	Selectați această opțiune pentru a partaja date anonime cu Axis, contribuind astfel la îmbunătățirea aplicației și a experienței de utilizare. Pentru a modifica această setare pentru client, consultați <i>Client settings (Setări client)</i> , on page 112.

Setări avansate

Modificați aceste setări numai la instrucțiunile serviciului de asistență Axis. Pentru a modifica o setare avansată:

1. Introduceți setarea și valoarea acesteia.
2. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.

Pentru a porni jurnalizarea în scopul depanării, selectați **Enable server side debug logging (Activare jurnalizare de depanare legat de server)**. Această setare ocupă mai mult spațiu pe disc. Fișierul `log4net.config` din directorul `ProgramData` îl anulează.

Pentru mai multe informații, consultați secțiunea *Advanced server setting (Setare server avansată)* în ghidul de depanare *AXIS Camera Station Pro*.

Componente

Componentele sunt module software care adaugă mai multe capacități sistemului dumneavoastră. Pagina **Components (Componente)** vă permite să gestionați componentele și să vedeți starea acestora.

Pentru a vedea lista de componente instalate:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Server > Components (Componente)**.
2. Porniți **Show components (Afișare componente)**.

note

Noi considerăm componentele setări avansate. Afișați și gestionați componentele numai după ce ați consultat serviciul de asistență Axis.

Actualizare AXIS Camera Station Pro

Pentru a actualiza AXIS Camera Station Pro:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Server (Server) > Update (Actualizare)**.
2. Faceți clic pe **Download and install... (Descărcare și instalare...)**.

note

- După ce o actualizare a început, fie că este manuală sau programată, ea nu poate fi anulată.
- Actualizările programate încep automat.
- Într-un sistem multi-server, actualizați întotdeauna ultimul server local.
- Când actualizați serverul local, clientul și control serviciu se închid temporar. Nu veți vedea niciun indicator de progres pe durata actualizării. Țineți computerul serverului pornit până când atât clientul cât și serverul au repornit.

Raport de incident

Dacă activați permisiunile pentru rapoartele de incidente, puteți genera rapoarte de incidente care includ înregistrări, instantanee și note. Consultați *Exportul rapoartelor de incidente, on page 30*.

Pentru a configura setările pentru rapoartele de incidente:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Server (Server) > Incident report (Raport de incident)**
2. La **Location (Locație/amplasare)**, selectați locul de stocare a rapoartelor de incident.
3. Din meniul vertical **Export format (Format export)**, selectați formatul în care vor fi exportate înregistrările.
4. Sub **Categories (Categorii)**, adăugați sau eliminați categoriile pentru a grupa rapoartele de incident. Dacă sunt configurate ca o variabilă în calea către directorul serverului, categoriile devin nume de foldere în locația de export.
 - 4.1. Introduceți numele categoriei în casuță, de exemplu, Accident sau Furt.
 - 4.2. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
 - 4.3. Pentru a elimina o categorie, selectați-o și faceți clic pe **Remove (Eliminare)**.
5. Sub **Description template (Șablonul de descriere)**, introduceți informațiile care trebuie afișate în **Description (Descriere)** atunci când generați rapoartele de incident. De exemplu „Reported by (Raportat de): [name, email, phone number] ([nume, adresă de e-mail, număr de telefon]).”
6. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Location (Locație)	
Cale director server	Introduceți calea directorului pentru a salva rapoartele de incident într-un folder de pe computer. Puteți utiliza numele serverului, categoria sau numele utilizatorului ca variabile. De exemplu: C : \Reports\\$(Server Name)\\$(Category)\\$(User Name)\.
Cale director rețea	Selectați pentru a salva rapoartele de incident într-un folder dintr-un spațiu de stocare în rețea. Introduceți calea directorului sau utilizați informațiile de conectare pentru spațiul de stocare în rețea. Rețeaua partajată trebuie să poată fi accesată de pe serverul AXIS Camera Station Pro. Consultați <i>Gestionarea spațiului de stocare</i> pentru a afla cum să adăugați spațiu de stocare pentru a fi utilizat pentru înregistrări.

Format export	
ASF	Selecți Add digital signature (Adăugare semnătură digitală) pentru a preveni modificarea neautorizată a imaginii. Consultați secțiunea Digital signature (Semnătura digitală) din <i>Export recordings (Export înregistrări)</i>. De asemenea, puteți selecta Use password (Utilizare parolă) pentru a utiliza o parolă pentru semnătura digitală.
MP4	Înregistrările exportate nu includ elemente audio în format G.711 sau G.726.

Export programat

Accesați **Configuration (Configurație) > Server (Server) > Scheduled export (Export programat)** pentru a crea programe pentru exportarea înregistrărilor.

La ora programată, AXIS Camera Station Pro exportă toate înregistrările realizate de la ultimul export. Dacă exportul anterior datează de mai mult de o săptămână sau dacă nu există niciun export anterior, sunt incluse doar înregistrările din ultima săptămână. Pentru a exporta înregistrări mai vechi, accesați fila **Recordings (Înregistrări)** și exportați-le manual. Consultați *Export recordings (Export înregistrări)*.

note

Atunci când sunteți conectat la mai multe servere AXIS Camera Station Pro, selectați orice server din meniul vertical **Selected server (Server selectat)** pentru a gestiona exporturile programate.

Exportul înregistrărilor programate

1. La **Scheduled export (Export programat)**, selectați **Enable scheduled export (Activați exportul programat)**.
2. La **Cameras (Camere)**, selectați camerele de la care doriți să exportați înregistrările. Sistemul selectează toate camerele listate în mod implicit. Ștergeți **Use all cameras (Utilizare toate camerele)** și selectați camerele respective din listă.
3. La **Export**, configurați locul în care urmează să fie salvate înregistrările, formatul și crearea listei de redare.
4. La **Weekly schedule (Program săptămânal)**, selectați ora și zilele în care vor fi exportate înregistrările.
5. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Export	
Cale director server	Selecți și introduceți calea directorului pentru a salva înregistrările într-un folder de pe computer.
Cale director rețea	Selecți pentru a salva înregistrările într-un folder dintr-un spațiu de stocare în rețea. Introduceți calea directorului sau utilizați informațiile de conectare pentru spațiul de stocare în rețea. Rețeaua partajată trebuie să poată fi accesată de pe serverul AXIS Camera Station Pro. Consultați <i>Gestionarea spațiului de stocare</i> pentru a afla cum să adăugați spațiu de stocare pentru a fi utilizat pentru înregistrări.

Export	
Creare listă de redare (.asx)	Selectați pentru a crea o listă de redare în formatul .asx utilizat de Windows Media Player. Înregistrările vor fi redare în ordinea în care au fost înregistrate.
Format export	Alegeți un format în care doriți să vă exportați înregistrările. ASF – Selectați Add digital signature (Adăugare semnătură digitală) pentru a preveni modificarea neautorizată a imaginii. Consultați secțiunea Digital signature (Semnătura digitală) din <i>Export recordings (Export înregistrări)</i>. De asemenea, puteți selecta Use password (Utilizare parolă) pentru a utiliza o parolă pentru semnătura digitală. MP4 – Înregistrările exportate nu includ elemente audio în format G.711 sau G.726.

Microsoft Windows 2012 Server

Pentru a exporta înregistrările de pe un server care are sistemul de operare Microsoft Windows Server 2012, instalați Desktop Experience:

1. Faceți clic pe **Start > Administrative Tools (Instrumente administrative) > Server Manager** pentru a deschide Server Manager.
2. Selectați **Manage (Gestionare) > Add Roles and Features (Adăugare roluri și funcții)** pentru a porni expertul Add Roles and Features.
3. La **Features Summary (Rezumat caracteristici)**, selectați **User Interfaces and Infrastructure (Interfețe pentru utilizator și infrastructură)**.
4. Selectați **Desktop Experience**, faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
5. Faceți clic pe **Install (Instalare)**.

Setări WebRTC

Web client pentru AXIS Camera Station utilizează WebRTC pentru a comunica cu serverul.

Enable TURN (Activați TURN)	Pornește un server TURN local pe serverul AXIS Camera Station Pro, permițând comunicării WebRTC să utilizeze un singur port. Acest lucru poate simplifica configurația firewall-ului.
Prioritize TURN (Prioritizați TURN)	Selectați această opțiune pentru ca WebRTC să ia în considerare doar candidații pentru retransmitere.

Conexiune nouă

Accesați  > **Servers > New connection (> Servere > Conexiune nouă)** pentru a vă conecta la un server AXIS Camera Station Pro. Consultați *Conectare la un server*.

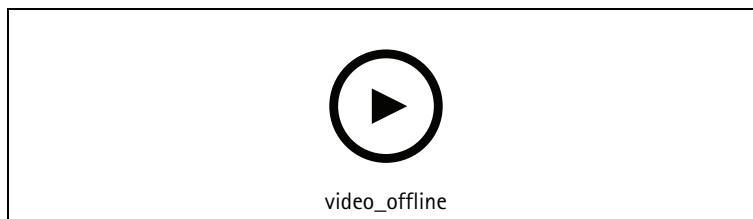
Stare conexiune

Accesați  > **Servers (Servere) > Connection status (Starea conexiunii)**, pentru a vedea starea conexiunii tuturor serverelor.

Folosiți glisorul de lângă numele serverului pentru a vă conecta la server sau pentru a vă deconecta de la acesta.

Cod de stare	Description (Descriere)	Soluții posibile
Se conectează	Clientul încearcă să se conecteze la acest server.	
Conectat	Clientul utilizează TCP când este conectat la acest server.	
Conectat (Axis Secure Remote Access v2)	Clientul utilizează Axis Secure Remote Access v2 (Acces securizat de la distanță Axis v2) când este conectat la acest server.	
Conectat (HTTP)	Clientul utilizează HTTP când este conectat la acest server. Acesta este mai puțin eficient decât TCP și mai lent atunci când există conectare la mai multe servere.	
Se deconectează	Clientul se deconectează de la acest server.	
Deconectat	Clientul nu este conectat la acest server.	
Se reconectează	Clientul a pierdut conexiunea la acest server și încearcă să se reconecteze.	
Reconectare eșuată	Serverul a fost găsit, dar este posibil ca permisiunile utilizatorului sau parola să se fi modificat.	- Adăugați utilizatorul în fereastra de dialog User permission (Permiuni utilizator). - Verificați numele de utilizator și parola.
Autentificare anulată	Utilizatorul a anulat autentificarea.	
Nume de utilizator sau parolă incorect(ă)	Faceți clic pe linkul din coloana Action (Acțiune) și introduceți informațiile de conectare corecte.	
Utilizator neautorizat pe server	Serverul nu autorizează utilizatorul să se conecteze.	Adăugați utilizatorul în fereastra de dialog User permission (Permiuni utilizator) .
Verificare de securitate eșuată	O verificare de securitate legată de WCF a eșuat.	Sincronizați ora UTC a computerului client cu cea a computerului server-ului.
Nu există contact cu computerul server	Computerul-serverului nu a răspuns la adresa specificată.	- Verificați dacă rețeaua funcționează corect. - Verificați dacă serverul este în funcțiune.
Nu rulează niciun server	Computerul care rulează serverul este accesibil, dar serverul nu este în funcțiune.	Porniți serverul.

Eșec de comunicare	Conexiunea la server a eșuat.	- Asigurați-vă că computerul server este accesibil. - Verificați dacă rețeaua funcționează corect. - Verificați dacă serverul este în funcțiune.
Nume de gazdă nevalid	DNS nu poate traduce numele de gazdă într-o adresă IP.	- Verificați dacă numele de gazdă este scris corect. - Verificați dacă DNS poate rezolva numele de gazdă.
Deja conectat la același server	Clientul este deja conectat la acest server.	Eliminați intrarea de repetată la server.
Nu este serverul așteptat	La această adresă a răspuns un server diferit de cel așteptat.	Actualizați serverul cu datele corecte.
Versiunea clientului (x) nu este compatibilă cu versiunea serverului (y)	Clientul este prea vechi sau prea nou în comparație cu serverul.	Instalați aceeași versiune de AXIS Camera Station Pro pe computerul client și pe computerul server.
Server prea ocupat	Serverul nu a putut răspunde din cauza unor probleme de performanță.	Asigurați-vă că computerul serverului și rețeaua nu sunt suprasolicitate.



Mai multe servere

Liste de servere

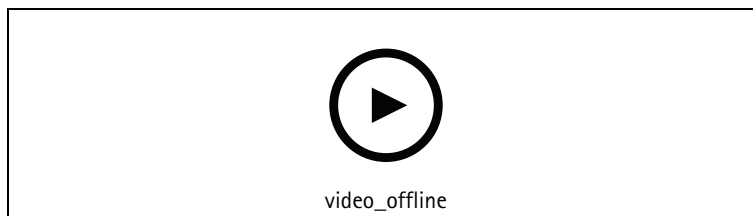
Vă puteți organiza serverele AXIS Camera Station Pro în liste de servere. Un server poate aparține mai multor liste de servere. Puteți să importați, să exportați și să utilizați liste de servere în alți clienți AXIS Camera Station Pro.

Accesați  > Servers (Servere) > Server lists (Liste de servere).

Lista implicită **Recent connections (Conexiuni recente)** prezintă serverele utilizate în sesiunea anterioară. Nu puteți elimina **Recent connections (Conexiuni recente)**.

	Selectați lista de servere și faceți clic pe  pentru a o șterge.
 Listă nouă cu servere	Faceți clic pentru a adăuga o nouă listă de servere și pentru a-i atribui un nume.
Adăugare	Pentru a adăuga un server la o listă de servere, selectați o listă de servere și faceți clic pe Add (Adăugare) . Introduceți informațiile necesare.
Export liste	Faceți clic pentru a exporta toate listele de servere într-un fișier .msl. Puteți importa liste de servere

	pentru a conecta la servere. Consultați <i>Conectare la un server</i> .
Edit (Editare)	Pentru a edita un server dintr-o listă de servere, selectați un server și faceți clic pe Edit (Editare) . Puteți edita un singur server în același timp.
Remove (Eliminare)	Pentru a elimina un server dintr-o listă de servere, selectați-l și faceți clic pe Remove (Eliminare) .
Redenumirea unei liste	Faceți dublu clic pe listă și introduceți un nume nou.



Organizarea serverelor în liste de servere

Configurați switch-ul

Dacă dețineți un dispozitiv din seria AXIS Camera Station S22 Appliance, îl puteți configura de la AXIS Camera Station Pro. Accesați **Configuration (Configurație) > Switch (Switch) > Management (Gestionare)** și introduceți informațiile de conectare pentru a deschide pagina Switch management (Gestionare switch). Pentru a configura switch-ul, consultați manualul de utilizare al seriei AXIS Camera Station S22 Appliance pe axis.com.

note

AXIS Camera Station Pro se poate conecta numai la <https://192.168.0.1/>, care este adresa IP implicită a switch-ului.

Manage licenses (Gestionare licențe)

Pagina Gestionare licențe afișează starea curentă a licenței.

Trial (Încercare)	Când instalați AXIS Camera Station Pro primiți o perioadă de încercare de 90 de zile. În această perioadă, sistemul este complet funcțional. Puteți să-l configurați și să testați toate funcțiile înainte de a achiziționa orice licență.
Verificați-vă licențele	Dacă perioada licenței sistemului expiră fără reînnoire automată, AXIS License Manager vă oferă încă o perioadă de grație de 30 de zile.
Licensed (Licențiat)	Sistemul este complet licențiat până la cea mai apropiată dată de expirare.
Changes made in the system require a license synchronization (Modificările efectuate în sistem necesită o sincronizare a licenței)	Când adăugați dispozitive la un sistem licențiat, AXIS Camera Station Pro încearcă să sincronizeze modificările cu AXIS License Manager pentru a actualiza starea licenței sistemului. Dacă utilizați licențierea automată, este posibil să nu observați acest lucru. Dacă utilizați licențierea manuală și nu efectuați resincronizarea în termen de 60 de zile, sistemul va rămâne fără licență.

Soft fără licență	Sistemul este operațional și complet funcțional, dar nu sunt disponibile actualizări noi. În bara de activități se efectuează un banner care vă reamintește să obțineți o nouă licență.
Unlicensed (Nelicențiat)	Sistemul este operațional, dar cu funcționalitate limitată. Regulile de înregistrare și de acțiune continuă să funcționeze și nu veți pierde nicio înregistrare. Următoarele funcții nu funcționează: • Live streams (Redări în flux în direct) • Recordings playback (Redare înregistrări) • Instant playback (Redare instantanee) • Snapshots (Fotografieri) • Recordings export (Export înregistrări)

Puteți să vă licențiați sistemul în două moduri:

Automatic licensing (online systems) (Licențiere automată (sisteme online)) – Sistemul dvs. transmite automat modificările care afectează numărul de licențe către AXIS License Manager și restabilește o nouă stare a licenței. Această opțiune necesită o conexiune la internet. Pentru mai multe informații, consultați *Licențierea unui sistem online, on page 129*.

Manual licensing (offline systems) (Licențiere manuală (sisteme offline)) – Cu această opțiune, trebuie să exportați manual fișierul de sistem, să îl încărcați în AXIS License Manager și să importați noua licență. De fiecare dată când efectuați modificări ale sistemului care afectează numărul de licențe, trebuie să repetați acest proces. Alegeți această opțiune dacă preferați să gestionați licențele manual sau dacă sistemul dvs. nu are conexiune la internet. Pentru mai multe informații, consultați *Licența unui sistem care este offline, on page 129*.

Licențierea unui sistem online

Pentru a utiliza licențierea automată, trebuie să vă înregistrați sistemul și să îl conectați la o organizație.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Licenses (Licențe) > Management (Gestionare)**.
2. Asigurați-vă că **Automatic licensing (Licențiere automată)** este activată.
3. Faceți clic pe **Register... (Înregistrare...)**.
4. Autentificați-vă cu ajutorul contului My Axis și urmați instrucțiunile de pe ecran.
5. Faceți clic pe **Go to AXIS License Manager (Accesați AXIS License Manager)** pentru a vă gestiona licențele. Pentru mai multe informații, citiți *manualul de utilizare pentru My Systems de pe site-ul help.axis.com*.

Licența unui sistem care este offline

Pentru a vă licenția sistemul manual:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Licenses (Licențe) > Management (Gestionare)**.
2. Dezactivați **Automatic licensing (Licențiere automată)**.
3. Faceți clic pe **Export system file... (Exportați fișierul de sistem...)** și salvați fișierul pe computer.

note

Trebuie să aveți o conexiune la internet pentru a accesa AXIS License Manager. Dacă computerul clientului nu are internet, copiați fișierul de sistem pe un computer care are internet.

4. Deschideți *AXIS License Manager (Manager licențe AXIS)*.
5. În AXIS License Manager:
 - 5.1. Selectați organizația corectă sau creați una dacă nu ați făcut-o deja. Pentru mai multe informații, citiți *manualul de utilizare pentru My Systems de pe site-ul help.axis.com*.
 - 5.2. Accesați **System setup (Configurație sistem)**.
 - 5.3. Faceți clic pe **Upload system file (Încărcați fișierul de sistem)**.
 - 5.4. Faceți clic pe **Upload system file (Încărcați fișierul de sistem)** și selectați fișierul de sistem.

- 5.5. Faceți clic pe **Upload system file** (Încărcați fișierul de sistem).
- 5.6. Faceți clic pe **Download license file** (Descărcați fișierul de licență).
6. Reveniți la clientul AXIS Camera Station Pro.
7. Faceți clic pe **Import license file...** (Importați fișierul de licență...) și selectați fișierul de licență.
8. Faceți clic pe **Go to AXIS License Manager** (Accesați AXIS License Manager) pentru a vă gestiona licențele.

Configurați securitatea
Permiuni utilizator

Accesați **Configuration (Configurație) > Security (Securitate) > User permissions (Permiuni utilizatori)** pentru a vedea utilizatorii și grupurile din AXIS Camera Station Pro.

note

Administratorilor computerului care rulează serverul AXIS Camera Station Pro li se acordă automat privilegiile de administrator în AXIS Camera Station Pro. Nu puteți modifica sau elimina privilegiile grupului Administratori.

Înainte de a putea adăuga un utilizator sau un grup, asigurați-vă că aceștia sunt înregistrați pe computerul local sau că dețin un cont de utilizator Windows® Active Directory. Pentru a adăuga utilizatori sau grupuri, consultați *Adăugarea utilizatorilor sau a grupurilor*.

Atunci când un utilizator face parte dintr-un grup, el beneficiază de cel mai înalt nivel de permiuni pentru rol, atribuit fie lui personal, fie grupului. De exemplu, un utilizator care are acces la camera X și care face parte, de asemenea, dintr-un grup cu acces la camerele Y și Z, are acces la toate cele trei camere.

	Indică faptul că intrarea este pentru un singur utilizator.
	Indică faptul că intrarea este pentru un grup.
Name (Nume)	Numele de utilizator așa cum apare în computerul local sau în Active Directory.
Domain (Domeniu)	Domeniul din care face parte utilizatorul sau grupul.
Role (Rol)	Rolul de acces atribuit utilizatorului sau grupului. Valori posibile: Administrator, Operator și Viewer (Supraveghetor).
Details (Detalii)	Informații detaliate referitoare la utilizator așa cum apar pe computerul local sau în Active Directory.
Server	Serverul din care face parte utilizatorul sau grupul.

Adăugarea utilizatorilor sau a grupurilor

Utilizatorii și grupurile Microsoft Windows® și Active Directory pot accesa AXIS Camera Station Pro. Pentru a adăuga un utilizator la AXIS Camera Station Pro, trebuie să adăugați utilizatori sau un grup la Windows®.

Pentru a adăuga un utilizator în Windows® 10 și 11:

- Apăsați tasta Windows + X și selectați **Computer Management (Gestionare computer)**.
- În fereastra **Computer Management (Gestionare computer)**, navigați la **Local Users and Groups (Utilizatori locali și grupuri locale) > Users (Utilizatori)**.
- Faceți clic dreapta pe **Users (Utilizatori)** și selectați **New User (Utilizator nou)**.
- În fereastra de dialog, introduceți detaliile noului utilizator și ștergeți **User must change password at next login (Utilizatorul trebuie să schimbe parola la următoarea autentificare)**.
- Faceți clic pe **Create (Creare)**.

Dacă utilizați un domeniu Active Directory, consultați administratorul de rețea.

Adăugarea utilizatorilor sau a grupurilor

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Security (Securitate) > User permissions (Permiuni utilizatori)**.
2. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**. Utilizatorii și grupurile disponibile apar în listă.
3. La **Scope (Domeniu de aplicare)**, selectați locul în care urmează să fie căutați utilizatorii și grupurile.
4. La **Show (Afișare)**, selectați pentru a afișa utilizatorii sau grupurile. Este posibil ca rezultatele căutării să nu apară dacă există prea mulți utilizatori sau prea multe grupuri. Folosiți filtrul pentru a restrânge rezultatele.
5. Selectați utilizatorii sau grupurile și faceți clic pe **Add (Adăugare)**.

Domeniul de aplicare	
Server	Selectați pentru a căuta utilizatori sau grupuri pe computerul local.
Domain (Domeniu)	Selectați pentru a căuta utilizatori sau grupuri Active Directory.
Selected server (Server selectat)	Când sunteți conectat(ă) la mai multe servere AXIS Camera Station Pro, selectați un server pentru a căuta utilizatori sau grupuri pe acel server.

Configurarea unui utilizator sau grup

1. Selectați un utilizator sau un grup din listă.
2. La **Role (Rol)**, selectați **Administrator, Operator, sau Viewer (Supraveghetor)**.
3. Dacă ați selectat **Operator** sau **Viewer (Supraveghetor)**, puteți configura privilegiile utilizatorului sau ale grupului. Consultați *Privilegiile de utilizator sau de grup*.
4. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.

Eliminarea unui utilizator sau grup

1. Selectați utilizatorul sau grupul.
2. Faceți clic pe **Remove (Eliminare)**.
3. În fereastra de dialog pop-up, faceți clic pe **OK** pentru a elimina utilizatorul sau grupul.

Privilegiile de utilizator sau de grup

Există trei roluri pe care le puteți atribui unui utilizator sau grup. Pentru a afla cum se definește rolul unui utilizator sau al unui grup, consultați *Adăugarea utilizatorilor sau a grupurilor*.

Administrator – Acces complet la întregul sistem, inclusiv acces la imaginile video în direct și înregistrate ale tuturor camerelor, la toate porturile I/O și la vizualizări. Acest rol este necesar pentru a accesa configurația sistemului.

Operator – Selectați camere, vizualizări și porturi I/O pentru a obține acces la video-uri în direct și înregistrate. Un operator are acces deplin la toate funcționalitățile AXIS Camera Station Pro, cu excepția configurării sistemului.

Viewer (Supraveghetor): – Acces la imaginile video în direct ale camerelor selectate, la porturile I/O și la vizualizări. Un supraveghetor nu are acces la înregistrările video sau la configurarea sistemului.

Camere

Următoarele privilegii de acces sunt disponibile pentru utilizatorii sau grupurile cu rolul **Operator** sau **Viewer (Supraveghetor)**.

Access (Acces)	Permite accesul la cameră și la toate funcțiile acesteia.
Video	Permite accesul la imagini video în direct de la cameră.
Audio listen (Ascultare audio)	Permite accesul la ascultare de la cameră.

Audio speak (Comunicare audio)	Permite accesul pentru a vorbi la cameră.
Manual Recording (Înregistrare manuală)	Permite pornirea și oprirea manuală a înregistrărilor.
Mechanical PTZ (PTZ mecanic)	Permite accesul la comenzile PTZ mecanice. Disponibil numai pentru camerele cu PTZ mecanic.
PTZ priority (Prioritate PTZ)	Setează prioritatea PTZ. Un număr mai mic înseamnă o prioritate mai mare. Nicio prioritate atribuită nu este setată la 0. Un administrator are cea mai mare prioritate. În mod implicit, atunci când un rol cu prioritate mai mare operează o cameră PTZ, celelalte roluri nu pot opera aceeași cameră timp de 10 secunde. Disponibil numai pentru camerele cu PTZ mecanic care au selectat Mechanical PTZ (PTZ mecanic) .

Vizualizări

Următoarele privilegii de acces sunt disponibile pentru utilizatorii sau grupurile cu rolul **Operator** sau **Viewer (Supraveghetor)**. Puteți selecta mai multe vizualizări și puteți seta privilegiile de acces.

Access (Acces)	Permite accesul la vizualizări în AXIS Camera Station Pro.
Edit (Editare)	Permite editarea vederilor în AXIS Camera Station Pro.

I/O

Următoarele privilegii de acces sunt disponibile pentru utilizatorii sau grupurile cu rolul **Operator** sau **Viewer (Supraveghetor)**.

Access (Acces)	Permite accesul complet la portul I/O.
Read (Citire)	Permite vizualizarea stării portului I/O fără a o modifica.
Write (Scriere)	Permite modificarea stării portului I/O.

System (Sistem)

Nu puteți configura privilegiile de acces din listă evidențiate cu gri. O bifă înseamnă că utilizatorul sau grupul are acest privilegiu în mod implicit.

Următoarele privilegii de acces sunt disponibile pentru utilizatorii sau grupurile cu rolul **Operator**. **Take snapshots (Realizare instantanee)** este disponibil și pentru rolul **Viewer (Supraveghetor)**.

Take snapshots (Realizare instantanee)	Permite realizarea de instantanee în modul de vizualizare în direct și în modul de înregistrare.
Export recordings (Export înregistrări)	Permiteți exportarea înregistrărilor.
Generate incident report (Generare raport de incident)	Permiteți generarea rapoartelor de incident.
Prevent access to recordings older than (Prevenire acces la înregistrările mai vechi de)	Împiedică accesul la înregistrările mai vechi decât numărul de minute specificat. Utilizatorii nu găsesc aceste înregistrări atunci când efectuează o căutare.

Access alarms, tasks, and logs (Acces jurnale de alarmă, sarcini și registre)	Se primesc notificări de alarmă și se permite accesul la bara Alarms and tasks (Alarmer și sarcini) și la fila Logs (Jurnale) .
Access data search (Acces căutare de date)	Permite căutarea de date pentru a urmări ce s-a întâmplat la momentul unui eveniment.
Adăugați categorii la evenimente	Permiteți adăugarea de categorii la evenimente în fila Recordings (Înregistrări) .
Eliminați categorii de la eveniment	Permiteți eliminarea de categorii de la evenimente în fila Recordings (Înregistrări) .

Access control (Control de acces)

Următoarele privilegii de acces sunt disponibile pentru utilizatorii sau grupurile cu rolul **Operator**. **Access Management (Gestionare acces)** este disponibil și pentru rolul **Viewer (Supraveghetor)**.

Access control configuration (Configurare control de acces)	Permite configurarea pentru uși și zone, profiluri de identificare, formatele de carduri și coduri PIN, comunicație criptată și multi-server.
Access management (Gestionare acces)	Permite gestionarea accesului și accesul la setările Active Directory.

AXIS Audio Manager Pro

Următoarele privilegii de acces sunt disponibile pentru utilizatorii sau grupurile cu rolul **Operator** sau **Viewer (Supraveghetor)**.

Acces la setările de componentă AXIS Audio Manager Pro	Permite configurația AXIS Audio Manager Pro în AXIS Camera Station Pro și acces la interfața serverului AXIS Audio Manager Pro. Disponibil numai pentru operator.
Acces la interfața AXIS Audio Manager Pro	Permite accesul la interfața serverului AXIS Audio Manager Pro. Disponibil numai pentru supraveghetor.

Următoarele privilegii de acces sunt disponibile pentru utilizatorii sau grupurile cu rolul **Viewer (Supraveghetor)**.

Monitorizarea stării sistemului

Următoarele privilegii de acces sunt disponibile pentru utilizatorii sau grupurile cu rolul **Operator**. **Access to system health monitoring (Acces la monitorizarea stării sistemului)** este disponibil și pentru rolul **Viewer (Supraveghetor)**.

Configuration of system health monitoring (Configurare monitorizare stare sistem)	Permite configurarea monitorizării stării sistemului.
Access to system health monitoring (Acces la monitorizarea stării sistemului)	Permite accesul la monitorizarea stării sistemului.

CertIFICATELE

Pentru a gestiona setările certificatelor pentru serverul AXIS Camera Station Pro și dispozitivele conectate, accesați **Configuration (Configurație) > Security (Securitate) > Certificates (Certificate)**.

Pentru informații despre cum să activați, să ștergeți și să vedeți certificatele HTTPS și IEEE 802.1X, consultați *Securitate, on page 65* pentru mai multe informații.

AXIS Camera Station Pro poate fi utilizat ca:

- **Root certificate authority (CA) (Autoritatea de certificare (CA) rădăcină):** AXIS Camera Station Pro utilizează propriul certificat rădăcină pentru a emite certificate de server, fără implicarea niciunei alte autorități de certificare rădăcină.
- **Intermediate certificate authority (Autoritate de certificare intermediară):** Importați un certificat CA și cheia sa privată în AXIS Camera Station Pro pentru a semna și a emite certificate de server pentru dispozitivele Axis. Acest certificat CA poate fi un certificat rădăcină sau un certificat CA intermediar.

note

Atunci când dezinstalați AXIS Camera Station Pro, acesta elimină certificatele sale CA din Autoritățile de certificare rădăcină de încredere Windows. Aceasta nu elimină certificatele CA importate; acestea trebuie eliminate manual.

Autoritatea de certificare (CA)

O CA vă permite să activați HTTPS și IEEE 802.1X pe dispozitive fără certificate client/server. Certificatul CA AXIS Camera Station Pro poate crea, semna și instala automat certificate client/server pe dispozitive atunci când utilizați HTTPS sau IEEE 802.1X. Puteți utiliza AXIS Camera Station Pro ca autoritate de certificare rădăcină (CA) sau puteți importa un certificat CA și puteți lăsa AXIS Camera Station Pro să acționeze ca autoritate de certificare intermediară. Sistemul generează o autoritate de certificare rădăcină (CA) atunci când instalați serverul.

Importare	Faceți clic pe pentru a importa un certificat CA existent și cheia lui privată. AXIS Camera Station Pro memorează parola certificatului.
Generare	Faceți clic pentru a genera o nouă cheie publică și privată și un certificat CA semnat automat, valabil timp de 10 ani. Când generați o nouă autoritate de certificare, aceasta înlocuiește toate certificatele componentelor și repornește componentele.
Vedere	Faceți clic pentru a afișa datele certificatului CA.
Export	Faceți clic pentru a exporta CA într-un fișier. Îl puteți exporta în două moduri: • Without the private key (Fără cheia privată): Salvează certificatul în format .cer sau .crt. Utilizați această opțiune dacă trebuie doar să instalați certificatul public în alte sisteme care ar trebui să aibă încredere în certificatele semnate de AXIS Camera Station Pro. • With the private key (Cu cheia privată): Salvează certificatul CA în format PKCS#12 (.pfx sau .p12). Utilizați această opțiune dacă trebuie să importați CA pe un alt server AXIS Camera Station Pro. Nu puteți importa din nou un certificat .cer sau .crt în AXIS Camera Station Pro.
Numărul de date pentru prin care certificatele client/server semnate vor fi valabile	Setați numărul de zile pentru care sunt valabile certificatele client/server create automat. Valoarea maximă este de 1095 de zile (trei ani). CA nu semnează certificatele care sunt valabile după propria sa dată de expirare.

Generarea unei AC de bază

La pornirea AXIS Camera Station Pro, el caută o autoritate de certificare (CA). Dacă nu se găsește nicio autoritate de certificare (CA), el generează automat o autoritate de certificare rădăcină. Acesta include un certificat de bază semnat automat și o cheie privată protejată printr-o parolă. AXIS Camera Station Pro

memorează parola, dar nu o face vizibilă. Un certificat CA generat de AXIS Camera Station Pro este valabil timp de 10 ani.

Pentru a genera manual o nouă CA care să o înlocuiască pe cea veche, consultați *Înlocuirea unei CA, on page 135*.

Dacă faceți upgrade de la versiunea 5.45 sau anterioară cu un certificat instalat manual pe un dispozitiv, AXIS Camera Station Pro utilizează automat CA de bază existentă pentru a instala un nou certificat când cel manual expiră.

note

Când generați un certificat CA, acesta este adăugat la certificatele de bază de încredere Windows.

Importarea unui CA

Când instalați un certificat CA emis de o altă autoritate de certificare, puteți folosi AXIS Camera Station Pro ca autoritate de certificare intermediară. Importați o autoritate de certificare (CA) existentă, alcătuită dintr-un certificat și o cheie privată, pentru a permite AXIS Camera Station Pro să semneze certificate în numele respectivei autorități de certificare. Fișierul trebuie să fie un fișier PKCS#12, certificatul trebuie să conțină o constrângere de bază (2.5.29.19) care să indice că este un certificat CA, iar certificatul trebuie utilizat în perioada sa de valabilitate. Pentru a importa o AC care să o înlocuiască pe cea existentă, consultați *Înlocuirea unei CA, on page 135*.

note

- Dacă CA importat nu necesită o parolă, apare o fereastră de dialog de fiecare dată când este necesară o parolă. De exemplu când utilizați HTTPS sau IEEE pe un dispozitiv sau adăugați un dispozitiv. Faceți clic pe OK pentru a continua.
- Când importați un certificat CA, acesta este adăugat la certificatele de bază de încredere Windows.
- Când importați un certificat CA intermediar, certificatul rădăcină trebuie să existe deja în magazinul de certificate Windows. Dacă certificatul rădăcină lipsește, importul eșuează și apare un mesaj de eroare. AXIS Camera Station Pro continuă să utilizeze autoritatea de certificare anterioară.
- După dezinstalarea AXIS Camera Station Pro, trebuie să eliminați manual certificatele CA importate de la Autoritățile de certificare de bază de încredere Windows.

Înlocuirea unei CA

Pentru a înlocui CA care emite certificate semnate utilizate pe dispozitivele cu conexiune HTTPS:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Security (Securitate) > Certificates (Certificate) > HTTPS**.
2. Dezactivați **Validate device certificate (Validați certificatul dispozitivului)**.
3. La **Certificate authority (Autoritatea de certificare)**, faceți clic pe **Generate (Generare)** sau **Import**.
4. Introduceți parola și faceți clic pe **OK**.
5. Selectați numărul de zile de valabilitate ale certificatelor client/server semnate.
6. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.
7. Faceți clic dreapta pe dispozitive și selectați **Security (Securitate) > HTTPS > Enable/Update (Activare/Actualizare)**.
8. Accesați **Configuration (Configurație) > Security (Securitate) > Certificates (Certificate) > HTTPS** și activați **Validate device certificate (Validați certificatul dispozitivului)**.

Issue custom certificate (Emitere certificat personalizat)

Puteți crea un certificat personalizat semnat de autoritatea de certificare AXIS Camera Station Pro. De exemplu, puteți utiliza aceste certificate pentru punctele finale HTTPS externe. Trebuie să reînnoiți manual aceste certificate atunci când expiră. Pentru a emite un certificat personalizat:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Security (Securitate) > Certificates (Certificate)**.
2. La **Issue custom certificate (Emiterea certificatului personalizat)**, faceți clic pe **Issue certificate... (Emiterea certificatului...)**.
3. Introduceți datele certificatului și faceți clic pe **OK**.

Emiterea certificatului	
Common name (Nume comun) (CN)	Identifică titularul certificatului. CN este de obicei numele de domeniu complet calificat (FQDN) sau adresa IP unde instalați certificatul.
Private key password (Parolă cheie privată)	Parola care protejează cheia privată.
Durata (zile)	Numărul de zile în care certificatul este valabil.
Autentificarea serverului	Selectați această opțiune dacă utilizați certificatul pe un server pentru a dovedi identitatea acestuia. De obicei, dispozitivele sau alte puncte finale cu care AXIS Camera Station Pro se conectează utilizând HTTPS sunt considerate dispozitive server, iar certificatele lor trebuie să utilizeze autentificarea serverului.
Autentificarea clientului	Bifați această opțiune dacă utilizați certificatul pe un client pentru a verifica identitatea acestuia înainte de conectarea la un server. De exemplu, dispozitivele care doresc acces la o rețea cu controlul accesului IEEE 802.1X, trebuie să utilizeze acest certificat înainte de a intra.
Organizație (O)	Organizația titularului certificatului.
Codul țării (C)	Codul de țară al titularului certificatului.
DNS SAN	Server cu nume dinamic supus denumirilor alternative. FQDNs alternative pentru contactarea titularului certificatului. La emiterea unui certificat, sistemul adaugă automat CN ca DNS SAN. Puteți introduce mai multe adrese separate prin virgulă, de exemplu <code>address-1.com,address-2.com</code> .
IP SAN	Adresa IP supusă denumirilor alternative. Adresele IP alternative pentru contactarea titularului certificatului. Sistemul adaugă automat CN ca o IP SAN dacă CN este o adresă IP. Puteți introduce mai multe adrese separate prin virgulă, de exemplu <code>192.168.1.1,192.168.1.2</code> .

HTTPS

În mod implicit, AXIS Camera Station Pro validează certificatul serverului HTTPS de pe fiecare dispozitiv conectat și nu se conectează la un dispozitiv fără un certificat valid. Certificatul serverului trebuie să fie semnat de CA-ul activ din AXIS Camera Station Pro sau validat prin magazinul Windows Certificate Store. AXIS Camera Station Pro validează, de asemenea, dacă adresa din certificatul HTTPS al dispozitivului coincide cu adresa utilizată pentru a comunica cu dispozitivul când **Validate device address (Validarea adresei dispozitivului)** este activată.

Camerele cu firmware 7.20 sau ulterior sunt furnizate cu un certificat semnat automat. Aceste certificate nu sunt de încredere. În schimb, generați sau importați un CA pentru a permite AXIS Camera Station Pro să emită noi certificate pentru dispozitive atunci când utilizați HTTPS.

Validarea certificatului	Activați această opțiune pentru a vă conecta numai la dispozitive cu un certificat valabil. Fără validarea certificatelor, dispozitivele cu certificate nevalide se pot conecta.
Validarea adresei dispozitivului	Dezactivați această opțiune pentru un comportament mai stabil în rețelele DHCP care nu utilizează nume de gazdă. Activați pentru a solicita ca adresele să corespundă pentru o securitate sporită. Vă recomandăm să activați această setare numai în rețelele în care dispozitivele utilizează în principal nume de gazdă sau au adrese IP statice.

note

- Atunci când o conexiune securizată (HTTPS) este indisponibilă, puteți emite un nou certificat HTTPS. Consultați *Adăugarea dispozitivelor*, on page 43
- Pentru a utiliza HTTPS, este necesar firmware-ul 5.70 sau mai recent pentru dispozitivele video și firmware-ul 1.25 sau mai recent pentru controlul accesului și dispozitivele audio.

Limitări

- Porturile care nu sunt implicate (altele decât 443) nu sunt acceptate.
- Toate certificatele dintr-un lot de instalare trebuie să aibă aceeași parolă.
- Operațiunile de certificare prin canale necriptate, cum ar fi **Basic (Bază)**, nu sunt acceptate. Setări dispozitivele la **Encrypted & unencrypted (Criptat și necriptat)** sau **Encrypted only (Numai criptat)** pentru a permite comunicarea **Digest (Rezumat)**.
- Nu puteți activa HTTPS la seria de comutatoare de rețea AXIS T85 PoE+.

IEEE 802.1X

În cazul autentificării IEEE 802.1X AXIS Camera Station Pro, solicitantul este un dispozitiv de rețea Axis care dorește să se conecteze la LAN. Dispozitivul de autentificare este un dispozitiv de rețea, cum ar fi un switch Ethernet sau un punct de acces wireless. Serverul de autentificare este de obicei o gazdă care rulează un software care acceptă protocoalele RADIUS și EAP.

Pentru a activa IEEE 802.1X, trebuie să importați un certificat CA de autentificare IEEE 802.1X. Certificatul CA de autentificare IEEE 802.1X și certificatul client IEEE 802.1X se instalează atunci când activați sau actualizați IEEE 802.1X. Un certificat pentru autentificare poate fi obținut fie din surse externe, de exemplu de la serverul de autentificare IEEE 802.1X, fie generat direct pe AXIS Camera Station Pro. Acest certificat este instalat pe fiecare dispozitiv Axis pentru a verifica serverul de autentificare.

note

Pentru a utiliza certificatele IEEE 802.1X, este necesar firmware-ul 5.50 sau mai recent pentru dispozitivele video și firmware-ul 1.25 sau mai recent pentru controlul accesului și dispozitivele audio.

Pentru configurarea IEEE 802.1X:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Security (Securitate) > Certificates (Certificate)**.
2. În meniul vertical **EAPOL Version (Versiunea EAPOL)** selectați versiunea protocolului de autentificare extensibilă (EAP) care va fi utilizat.
3. În meniul vertical **EAP identity (Identitate EAP)** selectați adresa MAC a dispozitivului, numele de gazdă al dispozitivului sau textul personalizat.
4. Dacă ați selectat **Custom (Personalizat)**, introduceți textul pe care doriți să îl utilizați ca identitate EAP.
5. Faceți clic pe **Import (Importare)** și selectați fișierul certificatului CA de autentificare IEEE 802.1X.
6. În meniul derulant **Comon name (Nume comun)**, selectați **Device IP address (Adresă IP a dispozitivului)** sau **Device EAP identity (Identitatea EAP a dispozitivului)** ca nume comun în certificatele create pentru fiecare dispozitiv.

7. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.
8. Faceți clic dreapta pe dispozitive și selectați **Security (Securitate) > IEEE 802.1X > Enable/Update (Activare/Actualizare)**.

Limitări

- Pentru dispozitivele cu mai multe adaptoare de rețea (cum ar fi camerele de rețea wireless), puteți activa IEEE 802.1X numai pentru primul adaptor, de obicei conexiunea prin cablu.
- Dispozitivele care nu dispun de parametrul `Network.Interface.I0.dot1x.Enabled` nu sunt acceptate. De exemplu: seria AXIS P39, seria AXIS T85 și decodorul video AXIS T87
- Operațiunile de certificare prin canale necriptate, cum ar fi **Basic (Bază)**, nu sunt acceptate. Setări dispozitivele la **Encrypted & unencrypted (Criptat și necriptat)** sau **Encrypted only (Numai criptat)** pentru a permite comunicarea **Digest (Rezumat)**.

Avertisment privind expirarea certificatului

Apare un avertisment atunci când un certificat de client sau de server a expirat sau este pe cale să expire.

Avertismentul declanșează și o alarmă de sistem pentru anumite certificate. Se aplică tuturor certificatelor de client și de server, certificatelor CA de dispozitiv instalate de AXIS Camera Station Pro, certificatului CA AXIS Camera Station Pro și certificatului IEEE 802.1X. Avertismentul apare sub forma unui mesaj la **Status (Stare)** pe pagina **Device management (Gestionare dispozitive)** și sub forma unei pictograme în lista **Installed certificates (Certificate instalate)**.

La **Certificate expiration warning (Avertisment privind expirarea certificatului)**, specificați cu câte zile înainte de expirare doriți ca AXIS Camera Station Pro să vă notifice.

Reînnoirea certificatului

Reînnoirea certificatului între server și dispozitive

Certificatele de client sau de server generate de AXIS Camera Station Pro se reînnoiesc automat cu 7 zile înainte de apariția avertismentului de expirare. Pentru aceasta, este necesar ca protocoalele HTTPS sau IEEE 802.1X să fie activate pe dispozitiv. Pentru a reînnoi sau actualiza manual un certificat, consultați *Securitate, on page 65*.

Reînnoirea certificatului între server și client

Puteți genera un nou certificat de server în fila **Certificates (Certificate)** din controlul serviciului AXIS Camera Station Pro. Pentru instrucțiuni, consultați *Certificatele, on page 218*.

Resetarea parolei

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Security (Securitate) > Certificates (Certificate)**.
2. Dezactivați **Validate device certificate (Validare certificat dispozitiv)** pentru ca dispozitivele care utilizează certificate CA să rămână accesibile.
3. La **Certificate authority (Autoritatea de certificare)**, faceți clic pe **Generate (Generare)** și introduceți parola.
4. La **Certificate authority (Autoritatea de certificare)**, faceți clic pe **Export** pentru a salva certificatul CA la nivel local.
5. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)** și activați HTTPS pe dispozitivele selectate.
6. Activați **Validate device certificate (Validați certificatul dispozitivului)**.

Configurați controlul de acces

Dacă adăugați un controler de ușă de rețea Axis la sistemul dvs., puteți configura hardware-ul de control al accesului în AXIS Camera Station versiunea 6.x sau o versiune ulterioară.

Pentru un flux de lucru complet pentru configurarea unui controler de ușă de rețea Axis în AXIS Camera Station Pro, consultați *Set up an Axis network door controller (Configurarea unui controler de ușă de rețea Axis)*.

note

Înainte de a începe, faceți următoarele:

- Actualizați versiunea sistemului de operare AXIS OS al controlerului la **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.
- Setati data și ora pentru controler **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**
- Activați HTTPS pe controler la **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.

Flux de lucru pentru configurarea controlului de acces

1. Pentru a edita profilurile de identificare predefinite sau pentru a crea unul nou, consultați *Profiluri de identificare, on page 156*.
2. Pentru a utiliza o configurație personalizată pentru formatele cardurilor și lungimea PIN-ului, consultați *Formatele cardurilor și PIN-ul, on page 158*.
3. Adăugați o ușă și aplicați un profil de identificare ușii. Consultați *Adăugați o ușă, on page 142*.
4. Configurați ușa:
 - Adăugați un senzor de poziție a ușii, on page 148
 - Adăugați un senzor de urgență, on page 150
 - Adăugați un cititor de carduri, on page 151
 - Adăugare un dispozitiv REX, on page 153
5. Adăugați o zonă și adăugați uși la zonă. Consultați *Adăugare o zonă, on page 154*.

Compatibilitatea software-ului dispozitivului pentru controlerele de uși

important

Țineți cont de următoarele aspecte atunci când actualizați sistemul de operare AXIS OS pe controlerul ușii:

- **Supported AXIS OS versions (Versiuni AXIS OS acceptate):** Versiunile AXIS OS acceptate enumerate mai jos se aplică numai în cazul actualizării de la versiunea inițială recomandată de AXIS Camera Station Pro și atunci când sistemul are o ușă configurată. Dacă sistemul nu îndeplinește aceste condiții, trebuie să faceți upgrade la versiunea sistemului de operare AXIS OS recomandată pentru versiunea AXIS Camera Station Pro specifică.
- **Minimum supported AXIS OS version (Versiunea minimă AXIS OS acceptată):** Cea mai veche versiune a sistemului de operare AXIS OS instalat în sistem determină versiunea sistemului de operare AXIS minimă acceptată, cu o limită de două versiuni anterioare. Să presupunem că utilizați versiunea 6.5 a sistemului de operare AXIS Camera Station Pro și că actualizați toate dispozitivele la versiunea recomandată 12.0.86.2 a sistemului de operare AXIS OS. Prin urmare, versiunea 12.0.86.2 a sistemului de operare AXIS OS va deveni versiunea minimă acceptată pentru sistemul dvs. de acum înainte.
- **Upgrading beyond recommended AXIS OS version (Actualizarea la o versiune AXIS OS superioară celei recomandate):** Să presupunem că efectuați o actualizare la o versiune AXIS OS superioară celei recomandate pentru o anumită versiune a sistemului de operare AXIS Camera Station Pro. Apoi, puteți face oricând downgrade înapoi la versiunea sistemului de operare AXIS OS recomandată fără nicio problemă, atâta timp cât se încadrează în limitele de acceptare stabilite pentru versiunea AXIS Camera Station Pro.
- **Future AXIS OS recommendations (Recomandări privind sistemul de operare AXIS OS):** Respectați întotdeauna versiunea recomandată de AXIS OS pentru versiunea respectivă a AXIS Camera Station Pro, pentru a asigura stabilitatea sistemului și compatibilitatea deplină.
- **Track change (Monitorizarea modificării):** Trecerea de la versiunile de firmware 10.12.xx la 11.0.xx sau o versiune ulterioară necesită o resetare la setările din fabrică.

Tabelul de mai jos prezintă versiunea minimă și recomandată a sistemului de operare AXIS OS pentru fiecare versiune AXIS Camera Station Pro:

Versiunea AXIS Camera Station	Versiunea minimă a sistemului de operare AXIS OS	Versiunea recomandată a sistemului de operare AXIS OS
Pro 6.17	12.6.102.1	12.9.65.3
Pro 6.16	12.6.102.1	12.9.65.3
Pro 6.15	12.5.68.1	12.8.55.1

Uși și zone

Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Doors and zones (Uși și zone)** pentru a obține o prezentare generală și pentru a configura ușile și zonele.

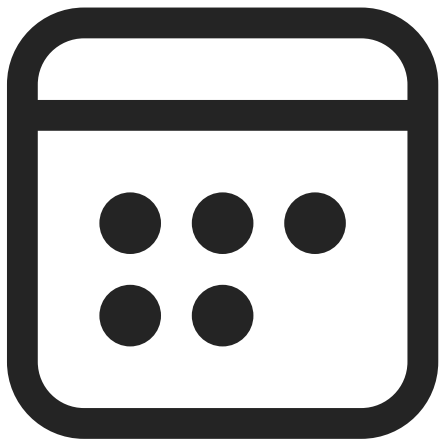
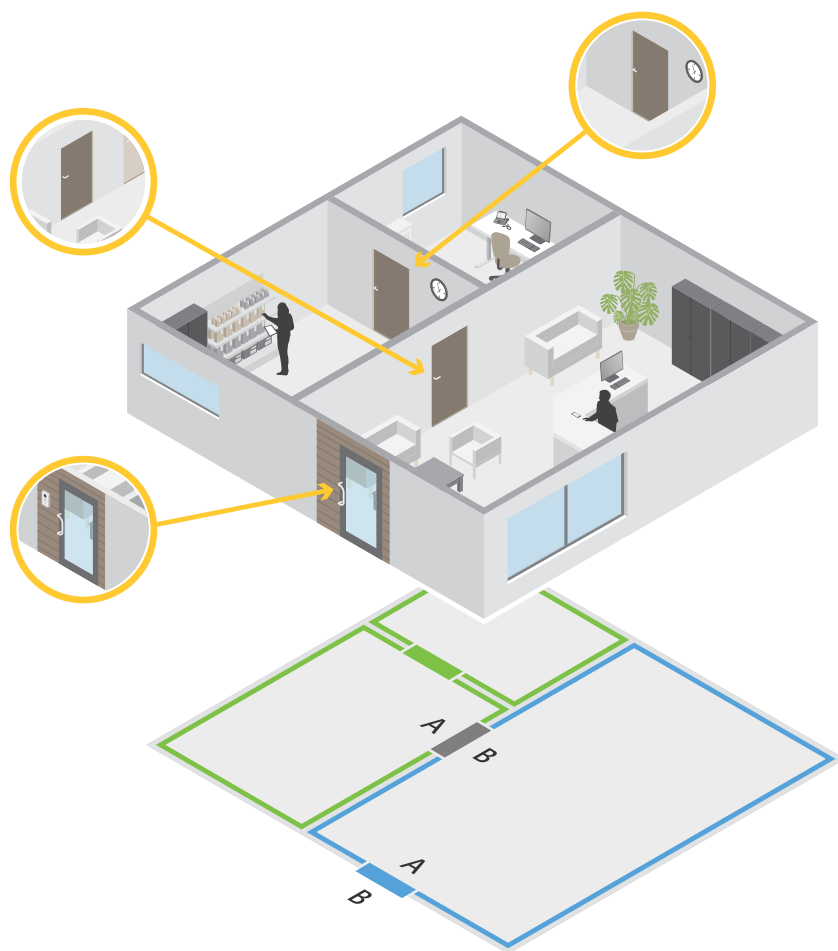
 Acțiuni manuale	Setați manual starea unei uși. Selectați din următoarele opțiuni: Reset (Resetare) (respectați regulile sistemului), Grant access (Acordare acces) (deblocarea ușii timp de 7 secunde), Unlock (Deblocare) (menținerea ușii deblocate), Lock (Blocare) (menținerea ușii blocate) sau Lockdown (Încuiere) (nimeni nu poate intra sau ieși).
 Programe de deblocare	Setați un program pentru deblocarea automată a ușilor la ore prestabilite. În restul timpului, ușile rămân blocate. Pentru a impune ca prima persoană să deblocheze ușa manual înainte ca programul să se activeze, activați First person in (Prima persoană care intră).
 Profil de identificare	Modificarea profilului de identificare de pe uși.

 Diagrama PIN	Vedeți diagrama pinilor controlerului asociat cu o ușă. Pentru a imprima graficul cu pini, faceți clic pe Print (Imprimare) .
 Canal securizat	Activează sau dezactivează OSDP Secure Channel (Canalul securizat OSDP) pentru un anumit cititor.

Uși	
Name (Nume)	Numele ușii.
Type (Tip)	Tipul configurației ușii.
Dispozitiv	Dispozitivul conectat la ușă.
Adresa IP	Adresa IP a controlerului de ușă conectat la ușă.
Partea A	Zona în care se află partea A a ușii.
Partea B	Zona în care se află partea B a ușii.
Profil de identificare	Profilul de identificare aplicat ușii.
Baterie	Starea bateriei controlerului de ușă.
Status (Stare)	Starea ușii. • Online: Ușa este online și funcționează corect. • Reader offline (Cititor offline): Cititorul din configurația ușii este offline. • Reader error (Eroare cititor): Cititorul nu acceptă canalul securizat sau acesta este dezactivat pentru cititor. • Old firmware (Firmware învechit): Dispozitivul are o versiune de firmware învechită. Actualizați firmware-ul pentru performanță și securitate optime.
Zone	
Name (Nume)	Numele zonei.
Număr de uși	Numărul de uși incluse în zonă.
Nivel de securitate	Nivelul de securitate aplicat zonei.

Exemplu de uși și zone



- Există două zone: zona verde și zona albastră.
- Există trei uși: ușa verde, ușa albastră și ușa maro.
- Ușa verde este o ușă internă din zona verde.
- Ușa albastră este o ușă perimetrală numai pentru zona albastră.
- Ușa maro este o ușă perimetrală atât pentru zona verde, cât și pentru zona albastră.

Adăugați o ușă

note

- Puteți configura un controler de uși cu o ușă care are două încuietori sau cu două uși care au câte o încuietoare. Controlerele multiple acceptă configurații suplimentare de blocare.
- Dacă un controler de uși nu are uși și utilizați o versiune nouă a AXIS Camera Station Pro cu firmware mai vechi pe controlerul de uși, sistemul vă împiedică să adăugați o ușă. Cu toate acestea, sistemul permite ușile noi pe controlerele de sistem cu firmware mai vechi, dacă există deja o ușă existentă.

Pentru a adăuga o ușă:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Doors and zones (Uși și zone)**.
2. Faceți clic pe **+ Add (Adăugați)** și selectați un tip de ușă din lista derulantă.

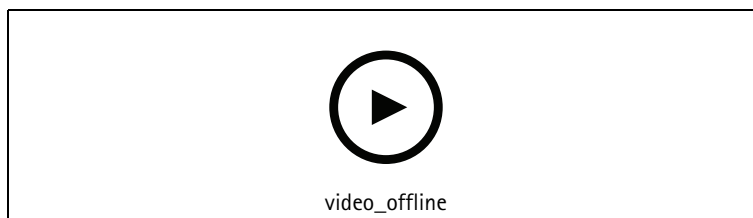
Tipuri de ușă	
Ușă	O ușă obișnuită cu un monitor de ușă care acceptă încuietori și cititoare. Necesită un controler de ușă.

Etaj	Un tip de ușă pentru controlul liftului care autentifică accesul la etajele liftului folosind cititoare de carduri. Pentru mai multe informații, consultați <i>Adăugați un etaj</i> ^{BETA} , on page 149.
Ușă cu monitorizare	O ușă care poate semnaliza dacă este deschisă sau închisă. Pentru mai multe informații, consultați <i>Adăugați o ușă de monitorizare</i> , on page 149.
Ușă wireless	O ușă pe care o puteți configura cu încuietori wireless și hub-uri de comunicații ASSA ABLOY Aperio®. Pentru mai multe informații, consultați <i>Adăugarea unei încuietore wireless</i> , on page 147.
Ușă prevăzută	O ușă provizorie pe care o puteți adăuga în sistem fără a selecta hardware.

- Introduceți un nume pentru ușă și selectați un controler de ușă din meniul derulant **Device (Dispozitiv)** pentru a-l asocia cu ușă. Controlerul apare estompat atunci când nu se poate adăuga o altă ușă, când este offline sau când protocolul HTTPS nu este activat.
- Faceți clic pe **Next (Mai departe)** pentru a accesa pagina de configurare a ușii.
- În meniul vertical **Primary lock (Încuietore primară)**, selectați un port releu.
- Pentru a configura două încuietori pe ușă, selectați un port releu din meniul vertical **Secondary lock (Încuietore secundară)**.
- Selectați un profil de identificare. Consultați *Profiluri de identificare*, on page 156.
- Configurați ușa adăugând senzori sau cititoare în secțiunile **Sensors (Senzori)**, **Side A (Partea A)** și **Part B (Partea B)**.
- Configurați setările ușii respective. Consultați *Setări ușă*, on page 144.
- Configurați nivelul de securitate. Consultați *Nivelul de securitate al ușii*, on page 145.
- Faceți clic pe **Save (Salvare)**.

Copierea unei configurații de ușă:

- Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Doors and zones (Uși și zone)**.
- Faceți clic pe **+ Add (Adăugați)**.
- Introduceți un nume pentru ușă și selectați un controler de ușă din meniul derulant **Device (Dispozitiv)** pentru a-l asocia cu ușă.
- Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
- În meniul vertical **Copy configuration (Copiere configurație)**, selectați o configurație existentă a ușii. Acesta arată ușile conectate, iar controlerul este gri dacă a fost configurat cu două uși sau cu o ușă cu două încuietori.
- Modificați setările dacă doriți.
- Faceți clic pe **Save (Salvare)**.



Setări ușă

Pentru a edita o ușă:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Door and Zones (Uși și zone)**.
2. Selectați ușă pe care doriți să o editați.
3. Faceți clic pe  **Edit (Editare)**.
4. La **Door settings (Setări ușă)**, modificați orice setare și faceți clic pe **Save (Salvare)**.

Timp de acces (sec)	Setați numărul de secunde în care ușa rămâne deblocată după acordarea accesului. Ușa se blochează din nou atunci când se închide, chiar dacă mai este timp.
Timp de deschidere prea lung (sec)	Valabil numai dacă ați configurat un monitor de ușă. Setați câte secunde poate rămâne ușa deschisă. Dacă ușa este încă deschisă la expirarea timpului, se declanșează alarma de ușă deschisă prea mult timp. Configurați o regulă de acțiune pentru a alege ce se întâmplă atunci când este declanșat acest eveniment.
Timp de acces lung (sec)	Setați câte secunde rămâne ușa deblocată după acordarea accesului pentru titularii de card, în cazul în care această setare este activată. Aceasta anulează timpul de acces standard.
Timp de deschidere lung-prea lung (sec)	Valabil numai dacă ați configurat un monitor de ușă. Setați numărul de secunde în care ușa poate rămâne deschisă pentru titularii de carduri, cu opțiunea Long access time (Timp de acces prelungit) activată. Anulează durata standard de deschidere prea îndelungată.
Timpul de întârziere la reconectare (ms)	Setați câte milisecunde rămâne ușa deblocată după ce a fost deschisă sau închisă.
Re-încuiere	• After opening (După deschidere): Valabil numai dacă ați adăugat un monitor de ușă. • After closing (După închidere): Valabil numai dacă ați adăugat un monitor de ușă.
Ușă forțată	Selectați dacă doriți ca sistemul să declanșeze o alarmă de sistem atunci când o ușă a fost deschisă forțat. Este necesar un senzor de poziție a ușii (DPS).
Ușă deschisă prea mult timp	Selectați dacă doriți ca sistemul să declanșeze o alarmă de sistem atunci când o ușă este ținută deschisă prea mult timp.

Pentru a îndepărta o ușă:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Doors and zones (Uși și zone) > Doors (Uși)**.
2. Selectați o ușă din listă.
3. Faceți clic pe  **Remove (Eliminare)** și confirmați.

Acțiuni manuale

Puteți efectua următoarele acțiuni manuale la uși și zone:

Reluarea programului – Revine la regulile de sistem configurate.

Grant access (Permiterea accesului) – Deblochează o ușă sau o zonă timp de 7 secunde și apoi o blochează din nou.

Unlock (Deblocare) – Ține ușa descuiată până când realizați resetarea.

Lock (Blocare) – Ține ușa încuiată până când sistemul acordă acces unui titular de card.

Lockdown (Închidere) – Nimeni nu intră sau nu iese până când nu resetați sau deblocați.

Pentru a efectua o acțiune manuală:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Doors and zones (Uși și zone)**.
2. Selectați ușa sau zona.
3. Faceți clic pe oricare dintre acțiunile manuale.

Nivelul de securitate al ușii

Puteți adăuga la ușă următoarele funcții de securitate:

Two-person rule (Regula celor două persoane) – Regula celor două persoane impune ca două persoane să utilizeze informații de conectare valabile pentru a obține acces.

Double-swipe (Glisare dublă) – Glisarea rapidă dublă permite deținătorului de card să anuleze starea curentă a unei uși. De exemplu, ele o pot folosi pentru a bloca sau debloca o ușă în afara programului obișnuit, ceea ce este mai convenabil decât deblocarea ușii prin sistem. Glisarea dublă nu afectează un program existent. De exemplu, dacă o ușă este programată să se blocheze la ora de închidere, iar un angajat pleacă în pauza de prânz, ușa tot se va bloca în conformitate cu programul.

Puteți configura nivelul de securitate în timp ce adăugați o ușă nouă sau îl puteți aplica la o ușă existentă.

Pentru a adăuga **Two-person rule (Regula celor două persoane)** la o ușă existentă:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Doors and zones (Uși și zone)**.
2. Selectați ușa pentru care doriți să configurați un nivel de securitate.
3. Faceți clic pe **Edit (Editare)**.
4. Faceți clic pe **Security level (Nivel de securitate)**.
5. Activați **Two-person rule (Regula celor două persoane)**.
6. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Two-person rule (Regula celor două persoane)	
Side A (Partea A) și Side B (Partea B)	Selectați pe ce părți ale ușii să fie utilizată regula.
Programe	Selectați când este activă regula.
Timeout (seconds) (Expirarea timpului (secunde))	Expirarea timpului este timpul maxim permis între glisările cardului sau a altor tipuri de informații de conectare valide.

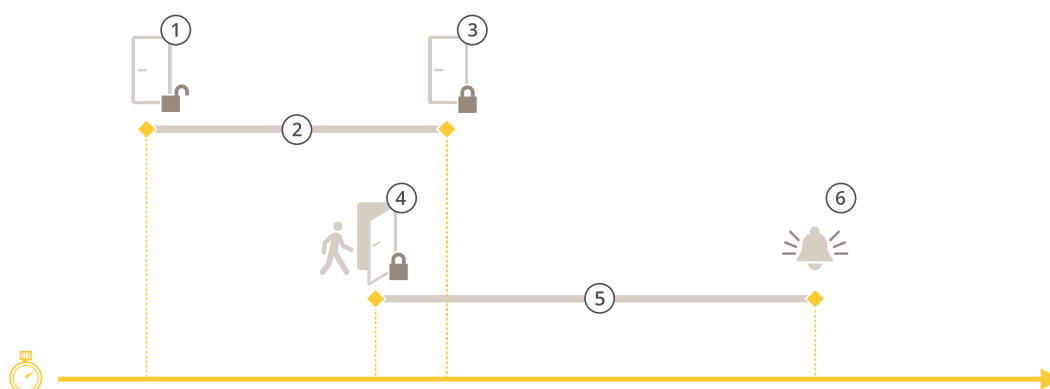
Pentru a adăuga **Double-swipe (Glisare dublă)** la o ușă existentă:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Doors and zones (Uși și zone)**.
2. Selectați ușa pentru care doriți să configurați un nivel de securitate.
3. Faceți clic pe **Edit (Editare)**.
4. Faceți clic pe **Security level (Nivel de securitate)**.
5. Activați **Double-swipe (Glisare dublă)**.

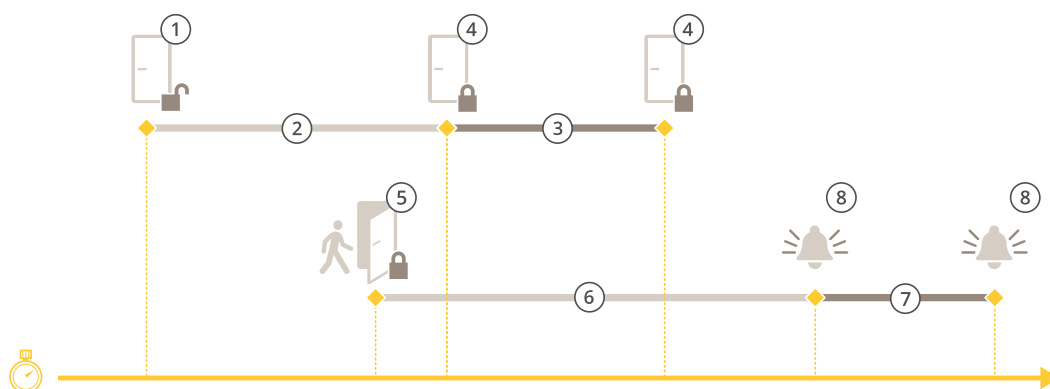
6. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.
7. Aplicați **Double-swipe (Glisare dublă)** unui titular de card.
 - 7.1. Deschideți o filă **Access Management (Gestionare acces)**.
 - 7.2. Faceți clic  pe titularul de card pe care doriți să îl editați și faceți clic pe **Edit (Editare)**.
 - 7.3. Faceți clic pe **More (Mai mult)**.
 - 7.4. Selectați **Allow double-swipe (Permiteți glisarea dublă)**.
 - 7.5. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Double-swipe (Glisare dublă)	
Timeout (seconds) (Expirarea timpului (secunde))	Expirarea timpului este timpul maxim permis între glisările cardului sau a altor tipuri de informații de conectare valide.

Opțiuni de timp



- 1 Acces acordat - încuietoarea se deblochează
- 2 Timp de acces
- 3 Nu s-a întreprins nicio acțiune - încuietoarea rămâne blocată
- 4 Acțiune întreprinsă (ușă deschisă) - încuietoarea se blochează sau rămâne deblocată până la închiderea ușii
- 5 Timp de deschidere prea lung
- 6 Alarma "Open-too-long" (deschis prea mult timp) se declanșează



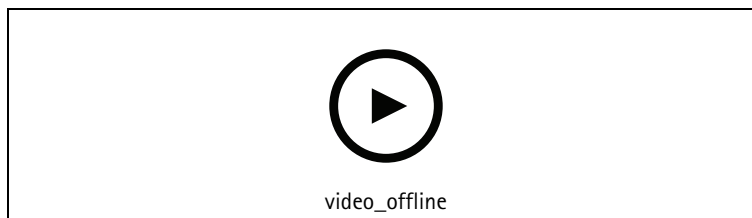
- 1 Acces acordat - încuietoarea se deblochează
- 2 Timp de acces
- 3 2+3: Timp de acces lung
- 4 Nu s-a întreprins nicio acțiune - încuietoarea rămâne blocată

- 5 Acțiune întreprinsă (ușă deschisă) - încuietorea se blochează sau rămâne deblocată până la închiderea ușii
- 6 Timp de deschidere prea lung
- 7 6+7: Timp lung de deschidere prea lung
- 8 Alarma "Open-too-long" (deschis prea mult timp) se declanșează

Adăugarea unei încuietore wireless

AXIS Camera Station Pro acceptă încuietorile wireless și huburile de comunicare ASSA ABLOY Aperio®.

Încuietorea wireless se conectează la sistem prin intermediul unui hub de comunicare Aperio conectat la conectorul RS485 al controlerului ușii. Puteți conecta 16 încuietori wireless la un controler de ușă.



note

- Configurarea necesită ca controlerul de ușă Axis să aibă sistemul de operare AXIS OS versiunea 11.6.16.1 sau ulterioară.
 - Configurarea necesită o licență valabilă pentru Extensia Controlerului de Ușă AXIS.
 - Ora de pe controlerul de ușă Axis și de pe serverul AXIS Camera Station Pro trebuie să fie sincronizate.
 - Înainte de a începe, utilizați aplicația Aperio pe care ASSA ABLOY o acceptă pentru a asocia încuietorile Aperio cu hub-ul Aperio.
 - La fiecare conector RS485 se poate conecta doar un singur hub de comunicații Aperio. Funcția „multi-drop” nu este acceptată.
 - Încuietorile fără fir nu vor respecta programele de deblocare atunci când sunt offline.
1. Accesați controlerul de ușă.
 - 1.1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Other devices (Alte dispozitive)**.
 - 1.2. Deschideți interfața web a controlerului de ușă conectat la hub-ul de comunicare Aperio.
 2. Activați Extensia Controlerul de Ușă AXIS.
 - 2.1. În interfața web a controlerului ușii, accesați **Apps (Aplicații)**.
 - 2.2. Deschideți meniul contextual **AXIS Door Controller Extension (Extensia Controlerului de Ușă AXIS)** .
 - 2.3. Faceți clic pe **Activate license with a key (Activare licență cu o cheie)** și selectați licența.
 - 2.4. Activați **AXIS Door Controller Extension (Extensia Controlerul de Ușă AXIS)**.
 3. Conectați încuietorea wireless la controlerul ușii prin hub-ul de comunicare.
 - 3.1. În interfața web a controlerului de ușă, accesați **Access control (Control de acces) > Wireless locks (Încuietori wireless)**.
 - 3.2. Faceți clic pe **Connect communication hub (Conectarea hub-ului de comunicare)**.
 - 3.3. Introduceți un nume pentru hub și faceți clic pe **Connect (Conectare)**.
 - 3.4. Faceți clic pe **Connect wireless lock (Conectarea încuietorii wireless)**.
 - 3.5. Selectați adresa încuietorii și capabilitățile încuietorii pe care doriți să o adăugați și faceți clic pe **Save (Salvare)**.
 4. Adăugați și configurați ușa cu încuietorea wireless.
 - 4.1. În AXIS Camera Station Pro, accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Doors and zones (Uși și zone)**.

- 4.2. La **Doors (Uși)**, faceți clic pe **+** **Add (Adăugați)**.
- 4.3. Selectați **Wireless door (Ușă fără fir)** ca **Door type (Tip de ușă)** și controlerul de ușă conectat la hub-ul de comunicații Aperio.
- 4.4. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
- 4.5. Selectați-vă **Wireless lock (Încuietoarea wireless)**.
- 4.6. Definiți laturile ușii A și B și adăugați senzori. Pentru mai multe informații, consultați *Uși și zone, on page 140*.
- 4.7. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.

După ce ați conectat încuietoarea wireless, puteți vedea nivelul bateriei și starea acesteia în prezentarea generală a ușilor.

Nivelul bateriei	Acțiune
Bun	None (Niciuna)
Low (Scăzut)	Încuietoarea funcționează conform specificației, dar trebuie să înlocuiți bateria înainte ca nivelul acesteia să devină critic.
Critic	Înlocuiți bateria. Este posibil ca încuietoarea să nu funcționeze conform specificației.

Starea încuietorii	Acțiune
Online (Conectată):	None (Niciuna)
Lock jam (Înțepenirea încuietorii)	Rezolvați orice problemă mecanică de la încuietoare.

Adăugați un senzor de poziție a ușii

Un senzor de poziție a ușii este un comutator care monitorizează starea fizică a unei ușii. Puteți adăuga un senzor de poziție a ușii și puteți configura modul de conectare al acestuia.

1. Accesați pagina de configurare a ușii. Consultați *Adăugați o ușă, on page 142*.
2. Sub **Sensors (Senzori)**, faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
3. Selectați **Door position sensor (Senzor de poziție a ușii)**.
4. Selectați portul I/O la care doriți să conectați monitorul ușii.
5. Sub **Door open if (Ușă deschisă dacă)**, selectați modul de conectare a circuitelor de monitorizare a ușii.
6. Pentru a ignora modificările de stare ale intrării digitale înainte ca aceasta să intre într-o nouă stare stabilă, setați un **Debounce time (Timp de reținere)**.
7. Pentru a declanșa un eveniment atunci când conexiunea dintre controlerul ușii și monitorul de ușă este întreruptă, activați **Supervised input (Intrare supravegheată)**. Consultați *Intrări supravegheate, on page 155*.

Ușă deschisă dacă	
Circuitul este deschis	Circuitul de monitorizare a ușii este de tip normal închis. Monitorul ușii trimite ușii un semnal de deschidere atunci când circuitul este deschis. Monitorul ușii trimite ușii un semnal de închis atunci când circuitul este închis.
Circuitul este închis	Circuitul de monitorizare a ușii este de tip normal deschis. Monitorul ușii trimite ușii un semnal de deschidere atunci când circuitul este închis. Monitorul ușii trimite ușii un semnal de închis atunci când circuitul este deschis.

Adăugați o ușă de monitorizare

O ușă cu monitorizare este un tip de ușă care vă poate arăta dacă este deschisă sau închisă. De exemplu, puteți utiliza acest sistem la o ușă de siguranță împotriva incendiilor care nu necesită o încuietore, dar unde trebuie să știți dacă ușa este deschisă.

O ușă cu monitorizare este diferită de o ușă obișnuită cu un monitor de ușă. O ușă obișnuită cu un monitor de ușă acceptă încuietori și cititoare, dar necesită un controler de ușă. O ușă cu monitorizare acceptă un senzor de poziție a ușii, dar necesită doar un modul de releu I/O conectat la un controler de ușă. Puteți conecta până la cinci senzori de poziție a ușii la un modul releu I/O de rețea.

note

O ușă cu monitorizare necesită un modul de releu I/O de rețea AXIS A9210 cu cel mai recent firmware, inclusiv aplicația AXIS Monitoring Door ACAP.

Pentru a configura o ușă cu monitorizare:

1. Instalați AXIS A9210 și faceți upgrade la cea mai recentă versiune a sistemului de operare AXIS OS.
2. Instalați senzorii de poziție a ușii.
3. În AXIS Camera Station Pro, accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Contro de acces) > Doors and zones (Uși și zone)**.
4. Faceți clic pe **Add door (Adăugare ușă)**.
5. Introduceți un nume.
6. La **Type (Tip)**, selectați **Monitoring door (Ușă cu monitorizare)**.
7. La **Device (Dispozitiv)**, selectați modulul releu I/O de rețea.
8. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
9. La **Sensors (Senzori)**, faceți clic pe **+ Add (Adăugați)** și selectați **Door position sensor (Senzor de poziție ușă)**.
10. Selectați I/O care este conectat la senzorul de poziție a ușii.
11. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.

Adăugați un etaj ^{BETA}

Un etaj este un tip de ușă pe care îl utilizați pentru a controla accesul la etajele liftului. Când adăugați un etaj, creați o resursă lift care grupează toate etajele pentru acel lift. Fiecare etaj utilizează un cititor de carduri în interiorul cabinei liftului pentru a autentifica utilizatorii înainte de a le permite accesul la etajul respectiv.

Înainte de a începe, este necesar:

- Un Network Door Controller acceptat adăugat la sistemul dvs., cum ar fi *AXIS A1610*, *AXIS A1710-B* sau *AXIS A1810-B*.
- Un I/O expansion module (Modul de extindere I/O) pentru relee suplimentare. Vă recomandăm *AXIS A9920*.

note

Această funcție se află în faza Beta și acceptă în prezent până la 64 de etaje și numai cititoare de carduri.

Pentru a configura un etaj:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Doors and zones (Uși și zone)**.
2. Faceți clic pe **+ Add (Adăugați)** și selectați **Floor (Etaj)** ^{BETA}.
3. Introduceți un nume pentru etaj.
4. Selectați controlerul.
5. La **Elevator (Lift)**, selectați un lift existent sau faceți clic pe **Create new elevator (Creați un lift nou)** pentru a adăuga unul nou, apoi introduceți un nume.
6. La **Side A (Partea A)**, selectați **Card reader (Cititor de carduri)** și configurați-vă cititorul. **Side B (Partea B)** nu poate fi configurată din motive de siguranță.
7. Faceți clic pe **Save and add new (Salvați și adăugați unul nou)** pentru a adăuga mai multe etaje la același lift. Configurația liftului și a cititorului rămâne completată pentru etajul următor. Această opțiune este disponibilă numai dacă controlerul dvs. are relee.
8. Faceți clic pe **Save (Salvați)** după ce ați adăugat etajul. Etajele apar ca „Numele liftului - Numele etajului”, de exemplu: „West Side – Floor 1” (Partea de vest - Etajul 1)

note

- Cititoarele utilizate la mai multe etaje pot fi editate numai la primul etaj la care au fost adăugate.
- Lifturile sunt șterse automat atunci când toate etajele asociate au fost șterse.

Adăugați un senzor de urgență

Puteți adăuga și configura o intrare de urgență pentru a iniția o acțiune care blochează sau deblochează ușa. De asemenea puteți configura modul de conectare a circuitului.

1. Accesați pagina de configurare a ușii. Consultați *Adăugați o ușă, on page 142*.
2. La **Sensors (Senzori)**, faceți clic pe **+ Add (Adăugare)**.
3. Selectați **Emergency input (Intrare de urgență)**.
4. Sub **Emergency state (Stare de urgență)**, selectați conexiunea circuitului.
5. Pentru a ignora modificările de stare ale intrării digitale înainte ca aceasta să intre într-o nouă stare stabilă, setați un **Debounce time (ms) (Timp de reținere (ms))**.
6. Selectați ce **Emergency action (Acțiune de urgență)** să declanșeze atunci când ușa primește semnalul de stare de urgență.

Stare de urgență	
Circuitul este deschis	Circuitul de intrare de urgență este de tip normal închis. Intrarea de urgență trimite un semnal de stare de urgență atunci când circuitul este deschis.
Circuitul este închis	Circuitul de intrare de urgență este de tip normal deschis. Intrarea de urgență trimite un semnal de stare de urgență atunci când circuitul este închis.

Acțiune de urgență	
Deblocați ușa	Ușa se deblochează atunci când primește semnalul de stare de urgență.
Blocați ușa	Ușa se blochează atunci când primește semnalul de stare de urgență.

Adăugați un cititor IP

Puteți folosi un interfon de rețea Axis sau un alt dispozitiv compatibil IP ca cititor. Înainte de a-l putea atribui unei uși, trebuie să adăugați dispozitivul în AXIS Camera Station Pro.

note

Asigurați-vă că cititorul IP este pornit și conectat la aceeași rețea ca și AXIS Camera Station Pro înainte de a începe.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Add devices (Adăugare dispozitive)**.
2. Selectați cititorul IP din lista dispozitivelor detectate și faceți clic pe **Add (Adăugați)**.
3. Introduceți informațiile de conectare ale dispozitivului când vi se solicită acest lucru.

După ce dispozitivul a fost adăugat, îl puteți alocă unei uși. Consultați *Adăugați un cititor de carduri, on page 151*.

Adăugați un cititor de carduri

Puteți configura un controler de ușa pentru a accepta mai multe cititoare cablate. Alegeți pentru a adăuga un cititor pe o parte sau pe ambele părți ale unei uși.

Dacă aplicați o configurație personalizată a formatelor cardurilor sau a lungimii PIN-ului la un cititor, ea apare în **Card formats (Formate card)** la **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Doors and zones (Uși și zone)**. Consultați *Uși și zone, on page 140*.

note

- De asemenea, puteți adăuga până la 16 cititoare Bluetooth la un controler de ușa. Pentru mai multe informații, consultați *Adăugarea unui cititor Bluetooth, on page 152*.
 - Dacă utilizați un interfon de rețea Axis ca un cititor IP, sistemul utilizează configurația PIN stabilită pe pagina web a dispozitivului.
1. Accesați pagina de configurare a ușii. Consultați *Adăugați o ușă, on page 142*.
 2. Sub o parte a ușii, faceți clic pe **+** **Add (Adăugare)**.
 3. Selectați **Card reader (Cititor de carduri)**.
 4. Selectați **Reader type (Tip de cititor)**.
 5. Pentru a utiliza o lungime PIN personalizată pentru acest cititor:
 - 5.1. Faceți clic pe **Advanced (Avansat)**.
 - 5.2. Porniți **Custom PIN length (Lungimea personalizată a PIN-ului)**.
 - 5.3. Setati **Min PIN length (Lungimea minimă a PIN-ului)**, **Max PIN length (Lungimea maximă a PIN-ului)**, și **End of PIN character (Caracterul de sfârșit al PIN-ului)**.
 6. Pentru a utiliza un format de card personalizat pentru acest cititor:
 - 6.1. Faceți clic pe **Advanced (Avansat)**.
 - 6.2. Porniți **Custom card formats (Formate personalizate ale cardurilor)**.
 - 6.3. Selectați formatele de card pe care doriți să le utilizați pentru cititor. Dacă un format de card cu aceeași lungime de biți este deja utilizat, trebuie mai întâi să îl dezactivați. O pictogramă de avertizare apare în client atunci când configurarea formatului cardului este diferită de configurația configurată a sistemului.
 7. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
 8. Pentru a adăuga un cititor pe cealaltă parte a ușii, repetați această procedură.

Pentru informații despre modul de instalare a unui AXIS Barcode Reader (cititor de coduri de bare AXIS), consultați *Instalați AXIS Barcode Reader, on page 161*.

Tip de cititor	
OSDP	Pentru cititoarele care acceptă informațiile de conectare criptate Axis, selectați OSDP , un port al cititorului și o adresă a cititorului.

SSCP	Pentru cititoarele care acceptă SSCP în modul transparent, selectați SSCP , portul cititorului și o adresă a cititorului. Acest mod acceptă informațiile de conectare criptate de pe cardurile MIFARE DESFire.
Wiegand	Pentru cititoarele care utilizează protocolul Wiegand, selectați Wiegand și un port pentru cititor.
Cititor IP	Pentru cititoarele IP, selectați IP reader (Cititor IP) și selectați un dispozitiv din meniul vertical. Puteți utiliza interfoanele de rețea Axis ca cititoare IP.

Wiegand	
Control LED	Selectați Single wire (Cablul simplu) sau Dual wire (R/G) (Cablul dublu (R/G)) . Cititoarele cu control dual LED utilizează fire diferite pentru LED-urile roșu și verde.
Alertă de modificare neautorizată	Selectați starea circuitului care activează intrarea de detecție a modificării neautorizate a cititorului. • Open circuit (Circuit deschis): Cititorul trimite la ușă semnalul de modificare neautorizată atunci când circuitul este deschis. • Closed circuit (Circuit închis): Cititorul trimite la ușă semnalul de modificare neautorizată atunci când circuitul este închis.
Timp de reținere a modificării neautorizate	Pentru a ignora modificările de stare ale intrării cu modificare neautorizată a cititorului înainte ca acesta să intre într-o nouă stare stabilă, setați un Tamper debounce time (Timp de reținere modificare neautorizată) .
Intrare supravegheată	Porniți pentru a declanșa un eveniment atunci când există o întrerupere în conexiunea dintre controlerul ușii și cititor. Consultați <i>Intrări supravegheate, on page 155</i> .

Adăugarea unui cititor Bluetooth

Puteți utiliza AXIS A4612 Network Bluetooth Reader pentru a extinde limitele de funcționare prin cablu ale controlerelor de ușă Axis. La fiecare controler de ușă pot fi alocate până la 16 astfel de cititoare. Fiecare cititor poate gestiona încuietorea ușii, cererea de ieșire (REX) și comutatorul de poziție a ușii (DPS).

Adăugarea și utilizarea acestor cititoare nu necesită nicio licență suplimentară.

Pentru a adăuga un AXIS A4612 Network Bluetooth Reader la o ușă:

1. Asigurați-vă că ați asociat AXIS A4612 cu controlerul ușii. Consultați *Utilizați aplicația AXIS Mobile Credential ca informații de conectare prin Bluetooth, on page 153*.
2. Accesați pagina de configurare a ușii. Consultați *Adăugați o ușă, on page 142*.
3. Sub o parte a ușii, faceți clic pe **+** **Add (Adăugați)**, apoi pe **Card reader (Cititor de carduri)**.
4. Selectați **IP reader (Cititor IP)** și alegeți AXIS A4612 asociat din meniul derulant. Dacă acest cititor este utilizat pentru asocierea informațiilor de conectare, marcați-l pentru asociere. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.

5. În fila **Overview (Prezentare generală)**, modificați profilul de identificare. Puteți utiliza profilurile **Tap in app (Atingere în aplicație)** sau **Touch reader (Cititor tactil)** dacă aveți AXIS A4612 atașat doar pe o parte a ușii și utilizați un REX pe cealaltă parte.

Utilizați aplicația **AXIS Mobile Credential** ca informații de conectare prin Bluetooth

Acest exemplu arată cum se adaugă un cititor Bluetooth AXIS A4612 la sistemul dvs. pentru a permite titularilor de card să deblocheze ușile utilizând aplicația **AXIS Mobile Credential**.

1. Instalați cititorul Bluetooth și conectați-l la un controler de ușă.
2. Adăugați cititorul Bluetooth în interfața web a dispozitivului de control al ușii.
 - 2.1. Accesați controlerul ușii și accesați **Peripherals (Periferice) > Readers (Cititoare)**.
 - 2.2. Faceți clic pe **Add reader (Adăugați un cititor)**.
 - 2.3. Introduceți informațiile necesare în fereastra de dialog **Add Bluetooth reader (Adăugare Bluetooth reader)**.
 - 2.4. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
3. Adăugați cititorul Bluetooth la o ușă în **AXIS Camera Station Pro**.
 - 3.1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Doors and zones (Uși și zone)**.
 - 3.2. Selectați ușa la care doriți să adăugați cititorul Bluetooth și faceți clic pe **Edit (Editare)**.
 - 3.3. Faceți clic pe **+ Add (Adăugare)** pe partea ușii pe care se află cititorul Bluetooth.
 - 3.4. Selectați **Card reader (Cititor de carduri)**.
 - 3.5. La **Add IP reader (Adăugați cititorul IP)**, selectați **IP reader (Cititor IP)**.
 - 3.6. La **Select IP reader (Selectați cititorul IP)**, selectați cititorul Bluetooth.
 - 3.7. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
4. Selectați un cititor Bluetooth pentru asociere. Trebuie să faceți acest lucru pentru cel puțin un cititor Bluetooth din sistemul dvs.
 - 4.1. Selectați cititorul Bluetooth pe care tocmai l-ați adăugat.
 - 4.2. Faceți clic pe **Edit (Editare)**.
 - 4.3. La **Edit bluetooth reader (Editare cititor Bluetooth)**, selectați **Use this reader for pairing (Utilizează acest cititor pentru asociere)**.
 - 4.4. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.
5. Alegeți profilul de identificare **Tap in app (Apăsări în aplicație)** sau **Touch reader (Cititor atingeri)**. Pentru mai multe informații, consultați *Profiluri de identificare, on page 156*.
6. Adăugați informațiile de conectare prin dispozitive mobile la titularul de card. Consultați *Adăugați informații de conectare, on page 177*.
7. Asociați informațiile de conectare prin dispozitive mobile cu cititorul de asociere:
 - 7.1. Aduceți telefonul mobil al titularului de card la cititorul Bluetooth cu care va fi asociat.
 - 7.2. Urmați instrucțiunile furnizate în e-mailul trimis titularului de card.

Adăugare un dispozitiv REX

Puteți adăuga un dispozitiv de solicitare a ieșirii (REX) pe o parte sau pe ambele părți ale ușii. Un dispozitiv REX (Solicitare de părăsire) poate fi un senzor PIR (Infraroșu pasiv), un buton REX sau o bară de apăsare.

1. Accesați pagina de configurare a ușii. Consultați *Adăugați o ușă, on page 142*.
2. Sub o parte a ușii, faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
3. Selectați **REX device (Dispozitiv REX)**.
4. Selectați portul I/O la care doriți să conectați dispozitivul REX. Dacă este disponibil un singur port, acesta este selectat automat.
5. Selectați ce **Action (Acțiune)** să declanșeze atunci când ușa primește semnalul REX.

6. Sub **REX active (REX activ)**, selectați conexiunea circuitului de monitorizare a ușii.
7. Pentru a ignora modificările de stare ale intrării digitale înainte ca aceasta să intre într-o nouă stare stabilă, setați un **Debounce time (ms) (Timp de reținere (ms))**.
8. Pentru a declanșa un eveniment atunci când conexiunea dintre controlerul ușii și dispozitivul REX este întreruptă, activați **Supervised input (Intrare supravegheată)**. Consultați *Intrări supravegheate, on page 155*.

Acțiune	
Deblocați ușa	Selectați pentru a debloca ușa atunci când primește semnalul REX.
None (Niciuna)	Selectați această opțiune pentru a nu declanșa nicio acțiune atunci când ușa primește semnalul REX.

REX activ	
Circuitul este deschis	Selectați dacă circuitul REX este normal închis. Dispozitivul REX trimite semnalul atunci când circuitul este deschis.
Circuitul este închis	Selectați dacă circuitul REX este normal deschis. Dispozitivul REX trimite semnalul atunci când circuitul este închis.

Adăugare o zonă

O zonă este un spațiu fizic specific cu un grup de uși. Aveți posibilitatea să creați zone și să adăugați uși la zone. Există două tipuri de uși:

- **Perimeter door (Ușă perimetrală):** Titularii de carduri intră sau ies din zonă prin această ușă.
- **Internal door (Ușă internă):** O ușă interioară în interiorul zonei.

note

O ușă perimetrală poate aparține la două zone. O ușă interioară poate aparține unei singure zone. Consultați *Exemplu de uși și zone, on page 141* pentru o prezentare generală.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Doors and zones (Uși și zone) > Zones (Zone)**.
2. Faceți clic pe  **Add zone (Adăugare zonă)**.
3. Introduceți un nume de zonă.
4. Faceți clic pe **Add door (Adăugare ușă)**.
5. Selectați ușile pe care doriți să le adăugați la zonă și faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
6. Ușa este setată implicit ca o ușă perimetrală. Pentru a-l schimba, selectați **Internal door (Ușă interioară)** din meniul vertical.
7. O ușă perimetrală utilizează implicit partea A a ușii ca parte de intrare în zonă. Pentru a-l schimba, selectați **Leave (Părăsire)** din meniul vertical.
8. Pentru a elimina o ușă din zonă, selectați-o și faceți clic pe **Remove (Eliminare)**.
9. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.

Pentru a edita o zonă:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Doors and zones (Uși și zone) > Zones (Zone)**.
2. Selectați o zonă din listă.
3. Faceți clic pe  **Edit (Editare)**.

4. Modificați setările și faceți clic pe **Save (Salvare)**.

Pentru a îndepărta o zonă:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Doors and zones (Uși și zone) > Zones (Zone)**.
2. Selectați o zonă din listă.
3. Faceți clic pe  **Remove (Eliminare)**.
4. Faceți clic pe **Yes (Da)**.

Nivelul de securitate al zonei

Puteți adăuga următoarea funcție de securitate la o zonă:

Anti-passback (Trecere nepermisă) – Previne utilizarea de către persoane a acelorași informații de conectare ca și cele ale unei persoane care a intrat într-o zonă înaintea lor. O persoană trebuie să părăsească zona înainte de a-și folosi din nou informațiile de conectare.

note

- Cu Trecere nepermisă, toate ușile din zonă trebuie să aibă senzori de poziție a ușii, astfel încât sistemul să poată înregistra faptul că un utilizator a deschis ușa după ce și-a glisat cardul.
- Dacă un controler de ușă este offline, Trecere nepermisă funcționează atâta timp cât toate ușile din zonă aparțin aceluiași controler de ușă. Însă dacă ușile din zonă aparțin unor controlere de ușă diferite care trec pe offline, Trecere nepermisă nu mai funcționează.

Puteți configura nivelul de securitate în timp ce adăugați o zonă nouă sau îl puteți aplica la o zonă existentă. Pentru a adăuga un nivel de securitate la o zonă existentă:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Doors and zones (Uși și zone)**.
2. Selectați zona pentru care doriți să configurați un nivel de securitate.
3. Faceți clic pe **Edit (Editare)**.
4. Faceți clic pe **Security level (Nivel de securitate)**.
5. Activați funcțiile de securitate pe care doriți să le adăugați la zonă.
6. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Anti-passback (Trecere nepermisă)	
Log violation only (Soft) (Numai încălcarea înregistrării (fin))	Selectați această opțiune pentru a permite unei a doua persoane să intre folosind aceleași informații de conectare ca și prima persoană. Această opțiune are ca rezultat doar o alarmă de sistem.
Deny access (Hard) (Interzicerea accesului (dur))	Selectați această opțiune pentru a împiedica accesul unei a doua persoane în cazul în care aceasta utilizează aceleași informații de conectare ca și prima persoană. Această opțiune are, de asemenea, ca rezultat o alarmă de sistem.
Timeout (seconds) (Expirarea timpului (secunde))	Perioada de timp până când sistemul permite unui utilizator să intre din nou. Introduceți  pentru a dezactiva timpul de expirare, ceea ce înseamnă că mecanismul anti-passback se aplică până când utilizatorul părăsește zona. Utilizați expirarea timpului  numai împreună cu Deny access (Hard) (Interzicerea accesului (dur)) dacă toate ușile din zonă au cititoare pe ambele părți.

Intrări supravegheate

Intrările supravegheate pot declanșa un eveniment când există o întrerupere a conexiunii la un controler de ușă.

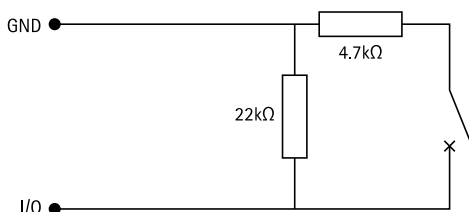
- Conexiune între controlerul ușii și monitorul ușii. Consultați *Adăugați un senzor de poziție a ușii*, on page 148.
- Conexiune între controlerul ușii și cititor care utilizează protocoalele Wiegand. Consultați *Adăugați un cititor de carduri*, on page 151.
- Conexiune între controlerul ușii și dispozitivul REX. Consultați *Adăugare un dispozitiv REX*, on page 153.

Pentru a utiliza intrările supravegheate:

1. Instalați rezistențele de capăt de linie cât mai aproape posibil de dispozitivul periferic, în conformitate cu diagrama de conectare.
2. Accesați pagina de configurare a unui cititor, monitor de ușă sau dispozitiv REX, activați **Supervised input (Intrare supravegheată)**.
3. Dacă ați urmat diagrama primei conexiuni paralele, selectați **Parallel first connection with a 22 K Ω parallel resistor and a 4.7 K Ω serial resistor (Prima conexiune paralelă cu o rezistență în paralel de 22 K Ω și o rezistență în serie de 4,7 K Ω)**.
4. Dacă ați urmat diagrama primei conexiuni în serie, selectați **Serial first connection (Prima conexiune în serie)** și selectați o valoare a rezistenței din meniul vertical **Resistor values (Valorile rezistențelor)**.

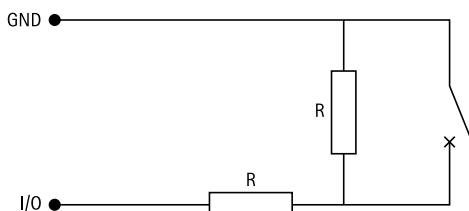
Prima conexiune în paralel

Valorile rezistenței trebuie să fie de 4,7 k Ω și 22 k Ω .



Prima conexiune în serie

Valorile rezistenței trebuie să fie identice și cuprinse în intervalul 1–10 k Ω .



Profiluri de identificare

Un profil de identificare este o combinație de tipuri de identificare și programe. Puteți aplica un profil de identificare uneia sau mai multor uși pentru a stabili cum și când un titular de card poate accesa o ușă.

note

Trebuie să utilizați QR dinamic și PIN împreună.

Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Controlul de acces) > Identification profiles (Profiluri de identificare)** pentru a crea, edita sau elimina profiluri de identificare.

Profilurile de identificare disponibile:

Card – Titularii de carduri trebuie să gliseze cardul pentru a accesa ușa.

Cardurile și PIN-ul – Titularii de carduri trebuie să gliseze cardul și să introducă PIN-ul pentru a accesa ușa.

PIN – Titularii de carduri trebuie să introducă PIN-ul pentru a accesa ușa.

Card sau PIN – Titularii de carduri trebuie să gliseze cardul sau să introducă PIN-ul pentru a accesa ușa.

QR – Titularii de carduri trebuie să arate camerei codul QR Code® pentru a accesa ușa. Puteți utiliza profilul de identificare QR atât pentru QR static, cât și pentru QR dinamic.

Plăcuță de înmatriculare – Titularii de carduri trebuie să se îndrepte spre cameră într-un vehicul cu o plăcuță de înmatriculare aprobată.

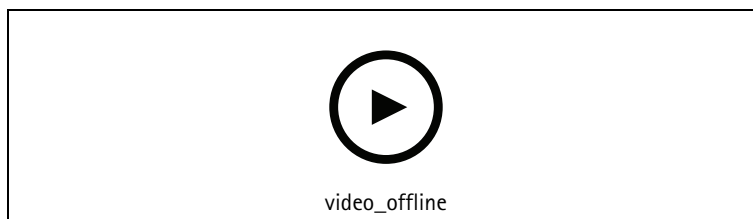
Atingeți în aplicație – Titularii de carduri trebuie să atingă în aplicația mobilă AXIS Camera Station informațiile de conectare în timp ce se află în raza de acțiune a cititorului Bluetooth.

Cititor tactil – Titularii de carduri trebuie să atingă cititorul Bluetooth în timp ce au asupra lor un telefon mobil cu informații de conectare prin dispozitive mobile.

*QR Code este o marcă înregistrată a Denso Wave Incorporated în Japonia și în alte țări.

Crearea unui profil de identificare

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Identification profiles (Profiluri de identificare)**.
2. Faceți clic pe **+** **Create identification profile (Creați un profil de identificare)**.
3. Introduceți un nume pentru profilul de identificare.
4. Selectați **Include facility code for card validation (Includeți codul instituției pentru validarea cardului)** pentru a utiliza codul instituției ca unul dintre câmpurile de validare ale informațiilor de conectare. Acest câmp este disponibil numai dacă activați **Facility code (Codul instalației)** sub **Access management (Gestionare acces) > Settings (Setări)**.
5. Pentru Partea A, faceți clic pe **+** **Add (Adăugați)**, selectați un tip de identificare și un program.
 - Pentru a impune titularilor de card să utilizeze mai multe tipuri de identificare, selectați mai multe tipuri din același rând.
 - Pentru a permite titularilor de card să utilizeze ambele tipuri, faceți din nou clic pe **+** **Add (Adăugați)** și adăugați încă un rând.
6. Pentru Partea B, faceți clic pe **+** **Add (Adăugați)**, selectați un tip de identificare și un program.
7. Faceți clic pe **OK**.



Configurarea profilurilor de identificare

Editarea unui profil de identificare

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Identification profiles (Profiluri de identificare)**.
2. Selectați un profil de identificare și faceți clic pe .
3. Pentru a schimba numele profilului de identificare, introduceți un nume nou.
4. Faceți editările pe partea laterală a ușii.
5. Pentru a edita profilul de identificare de pe cealaltă parte a ușii, efectuați din nou pașii anteriori.
6. Faceți clic pe **OK**.

Editarea profilului de identificare	
	Pentru a elimina un tip de identificare și programul aferent.

Tip de identificare	Pentru a schimba un tip de identificare, selectați unul sau mai multe tipuri din meniul vertical Identification type (Tip de identificare) .
Programare	Pentru a modifica un program, selectați unul sau mai multe programe din meniul vertical Schedule (Program) .
 Adăugare	Adăugați un tip de identificare și programul aferent, faceți clic pe Add (Adăugare) și setați tipurile de identificare și programele.

Eliminarea unui profil de identificare

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Identification profiles (Profiluri de identificare)**.
2. Selectați un profil de identificare și faceți clic pe .
3. Dacă profilul de identificare este utilizat pe o ușă, selectați un alt profil de identificare pentru ușă.
4. Faceți clic pe **OK**.

Resetarea unui format de card predefinit

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access Control (Control de acces) > Card formats and PIN (Formate de card și PIN)**.
2. Faceți clic pe  pentru a reseta un format de card la harta de câmp implicită.

Formatele cardurilor și PIN-ul

Un format de card definește modul în care un cititor de carduri interpretează datele de pe un card. Există formate de card predefinite pe care le puteți utiliza sau edita, iar, de asemenea, puteți crea formate de card personalizate

Accesați **Configuration (Configurație) > Access Control (Control de acces) > Card formats and PIN (Formate de card și PIN)**. Pagina conține două file:

Configurare PIN – Setări lungimea codului PIN și caracterul care marchează sfârșitul acestuia.

Formatele cardurilor – Vedere, creați, editați, ștergeți și activați formatele de card.

PIN

Setați lungimea minimă și maximă a codului PIN. Dacă setați valori diferite pentru minim și maxim, definiți un caracter de încheiere a codului PIN pentru a indica faptul că introducerea codului PIN s-a încheiat.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access Control (Control de acces) > Card formats and PIN (Formate de card și PIN) > PIN configuration (Configurație PIN)**.
2. Introduceți **Min PIN length (Lungimea minimă a codului PIN)** și **Max PIN length (Lungimea maximă a codului PIN)**.
3. Dacă este necesar, introduceți un **End of PIN character (caracter de încheiere a codului PIN)**.
4. Faceți clic pe **OK**.

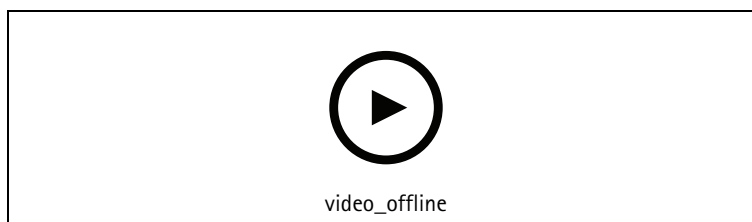
Adăugați un format de card

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access Control (Control de acces) > Card formats and PIN (Formate de card și PIN)**.
2. Faceți clic pe  **Add (Adăugare)**.
3. Introduceți un nume și o lungime de biți cuprinsă între 1 și 256.
4. Selectați **Invert bit order (Inversare ordine biți)** dacă doriți să inversați ordinea biților din datele primite de la cititorul de carduri.

5. Selectați **Invert byte order (Inversare ordine octeți)** dacă doriți să inversați ordinea octeților din datele primite de la cititorul de carduri. Această opțiune este disponibilă numai atunci când specificați o lungime de bit pe care o puteți împărți la opt.
6. Activați **Card number (Număr card)**, **Facility code (Cod facilitate)** sau ambele. Cel puțin unul dintre ele trebuie să fie activ în formatul de card.
7. Setează intervalul de biți al datelor pentru câmpul de date. Intervalul trebuie să se încadreze în ceea ce ați specificat pentru Bit length (Lungimea bitului).
8. Selectați formatul de ieșire a datelor pentru câmpul de date.
 - Decimal (Zecimal): Sistemul numeric în baza 10. Se folosesc cifrele de la 0 la 9.
 - Hexazecimal: Sistemul numeric în baza 16. Utilizează 16 simboluri: cifrele de la 0 la 9 și literele de la a la f.
9. Selectați ordinea biților.
 - Little endian (Endian mic): Primul bit este cel mai mic sau cel mai puțin semnificativ.
 - Big endian (Endian mare): Primul bit este cel mai mare sau cel mai semnificativ.
10. Faceți clic pe **OK**.

note

- Două formate de carduri cu aceeași lungime de bit nu pot fi active în același timp. De exemplu, dacă ați definit două formate de card pe 32 de biți, numai unul dintre acestea poate fi activ. Dezactivați formatul cardului pentru a-l activa pe celălalt.
- Aveți posibilitatea să activați și să dezactivați formatele cardurilor numai dacă controlerul de ușă a fost configurat cu cel puțin un cititor.
- Puteți edita formatele de carduri predefinite, dar nu le puteți șterge. Pentru a anula modificările aduse unui format predefinit, selectați pictograma de resetare pentru a-l restabili la setările implicite. Puteți șterge formatele de carduri pe care le-ați creat.



Configurați formatele cardurilor

Editarea unui format de card

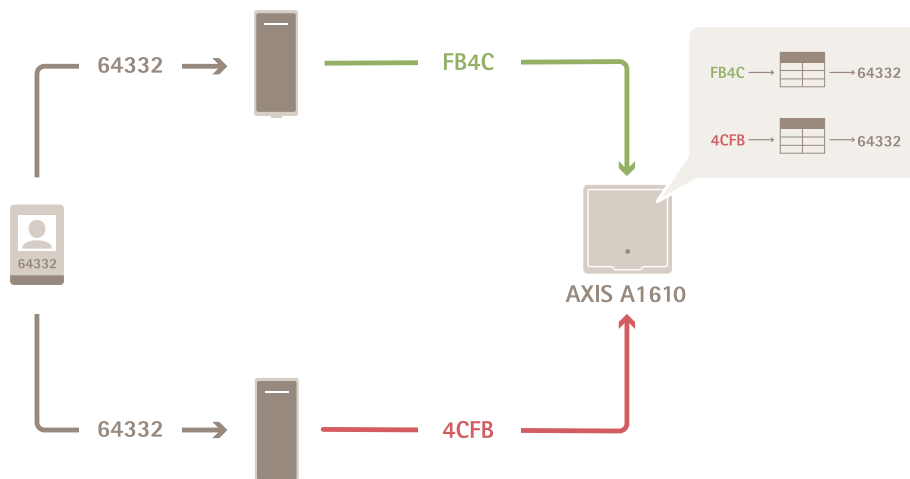
1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access Control (Control de acces) > Card formats and PIN (Formate de card și PIN)**.
2. Selectați un format de card și faceți clic pe .
3. Dacă editați un format de card predefinit, puteți edita numai **Invert bit order (Inversare ordine biți)** și **Invert byte order (Inversare ordine octeți)**.
4. Faceți clic pe **OK**.

Puteți elimina doar formatele de carduri personalizate. Pentru a elimina un format de card personalizat:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access Control (Control de acces) > Card formats and PIN (Formate de card și PIN)**.
2. Selectați un format de card personalizat, faceți clic pe  și **Yes (Da)**.

Setări format card

Prezentare generală



- Numărul cardului în formă zecimală este 64332.
- Un cititor transferă numărul cardului la numărul hexazecimal FB4C. Celălalt cititor îl transferă la numărul hexazecimal 4CFB.
- AXIS A1610 Network Door Controller primește numărul FB4C și îl transferă la numărul zecimal 64332 în conformitate cu setările de format al cardului de pe cititor.
- AXIS A1610 Network Door Controller primește numărul 4CFB, îl modifică în FB4C prin inversarea ordinii biților, și îl transferă la numărul zecimal 64332 în conformitate cu setările de format al cardului de pe cititor.

Inversarea ordinii biților

După inversarea ordinii biților, datele cardului primite de la cititor sunt citite de la dreapta la stânga, bit cu bit.

64332 = 1111 1011 0100 1100 $\longrightarrow$ 0011 0010 1101 1111 = 13023

$\longrightarrow$ Read from left Read from right $\longleftarrow$

Inversare ordine octeți

Un grup de opt biți este un octet. După inversarea ordinii octeților, datele cardului primite de la cititor sunt citite de la dreapta la stânga, octet cu octet.

64 332 = 1111 1011 0100 1100 $\longrightarrow$ 0100 1100 1111 1011 = 19707

F B 4 C 4 C F B

Format card Wiegand standard pe 26 de biți

P FFFFFFF NNNNNNNNNNNNNNNN P

① ② ③ ④

- 1 Paritate de conducere
- 2 Codul instalației
- 3 Numărul cardului

4 Paritate de urmărire

Comunicație criptată
Canal Securizat OSDP

AXIS Camera Station Secure Entry acceptă Canal Securizat OSDP (Protocol Deschis Dispozitiv Supravegheat) pentru criptarea activă a liniei între controler și cititoarele Axis.

Pentru a activa Canal Securizat OSDP pentru un sistem complet:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Encrypted communication (Comunicație criptată)**.
2. Introduceți cheia dvs. de criptare principală și faceți clic pe **OK**.
3. Activați **OSDP Secure Channel (Canal Securizat OSDP)**. Această opțiune este disponibilă numai după ce ați introdus cheia de criptare principală.
4. În mod implicit, cheia de criptare principală generează o cheie pentru Canal Securizat OSDP. Pentru a seta manual cheia Canalului Securizat OSDP:
 - 4.1. La **OSDP Secure Channel (Canal Securizat OSDP)**, faceți clic pe .
 - 4.2. Ștergeți **Use main encryption key to generate OSDP Secure Channel key (Utilizați cheia de criptare principală pentru a genera cheia pentru Canal Securizat OSDP)**.
 - 4.3. Introduceți cheia pentru Canal Securizat OSDP și faceți clic pe **OK**.

Pentru a activa sau a dezactiva Canal Securizat OSDP pentru un anumit cititor, consultați *Doors and zones (Uși și zone)*.

Cititorul de coduri de bare AXIS

Cititorul de coduri de bare AXIS este o aplicație care poate fi instalată în camerele Axis. Controlerul de ușă Axis utilizează cheia de autentificare a dispozitivelor periferice externe pentru a acorda accesul și a autentifica cititorul de coduri de bare AXIS și AXIS License Plate Verifier. Pentru un flux de lucru complet pentru configurarea AXIS License Plate Verifier în AXIS Camera Station Pro, consultați .

Instalați AXIS Barcode Reader

1. Descărcați fișierul de instalare a aplicației de la axis.com.
2. Accesați pagina web a interfonului sau a camerei Axis.
3. Instalați aplicația.
4. Activați licența.
5. Porniți aplicația.
6. Pentru o mai bună precizie QR, vă recomandăm să modificați următoarele setări ale camerei.
 - 6.1. Accesați setările camerei.
 - 6.2. La **Image (Imagine) > Exposure (Expunere)**, deplasați la mijloc cursorul **Blur-noise trade-off (Compromis neclaritate-zgomot)**.

Configurați AXIS Barcode Reader

1. Pentru a schimba profilul de identificare QR, accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Identification profiles (Profiluri de identificare)** și faceți clic pe . Consultați *Identification profiles (Profiluri de identificare)*.
2. Adăugați o ușă. Consultați *Add a door (Adăugați o ușă)*.
3. Selectați **QR** ca profil de identificare pentru această ușă. Consultați *Door settings (Setările ușii)*.
4. Adăugați un cititor de coduri de bare. Consultați *Add a reader (Adăugați un cititor)*.
 - 4.1. Sub o parte a ușii, faceți clic pe **Add reader (Adăugați un cititor)**.
 - 4.2. Selectați **AXIS Barcode Reader** din lista verticală **Reader type (Tip de cititor)**. Introduceți un nume și faceți clic pe **OK**.

Creați o conexiune cu controlerul ușii

1. În AXIS Camera Station Pro:

- 1.1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Encrypted communication (Comunicație criptată)**.
- 1.2. La **External Peripheral Authentication Key (Cheie de autentificare periferie externă)**, faceți clic pe **Show authentication key (Afișați cheia de autentificare)** și **Copy key (Copiați cheia)**.
2. În interfața web a dispozitivului în care rulează Cititorul de coduri de bare AXIS:
 - 2.1. Deschideți aplicația Cititorul de coduri de bare AXIS.
 - 2.2. Dacă certificatul serverului nu a fost configurat în AXIS Camera Station Pro, activați **Ignore server certificate validation (Ignorarea validării certificatului serverului)**. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea *Certificates (Certificate)*.
 - 2.3. Dacă certificatul serverului nu a fost configurat în AXIS Camera Station Pro, activați **Ignore server certificate validation (Ignorarea validării certificatului serverului)**. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea *Certificates (Certificate)*.
 - 2.4. Activați **AXIS Camera Station Secure Entry**.
 - 2.5. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și introduceți adresa IP a controlerului de ușă și lipiți cheia de autentificare.
 - 2.6. Selectați cititorul care citește codurile de bare din meniul vertical al ușilor.

Multi-server^{BETA}

Serverele secundare conectate pot utiliza, în cazul serverelor multiple, titularii de card și grupurile de titulari de card globale de la serverul principal.

note

- Un sistem poate accepta până la 64 de servere secundare.
- El necesită AXIS Camera Station 5.47 sau o versiune ulterioară.
- Este necesar ca serverul principal și serverele secundare să fie în aceeași rețea.
- Pe serverul principal și pe serverele secundare, asigurați-vă că configurați Windows Firewall pentru a permite conexiunile TCP de intrare pe portul Secure Entry. Portul implicit este 55767. Pentru configurarea personalizată a porturilor, consultați *General server settings (Setări generale ale serverului)*.
- Conectarea unui server secundar la un server principal duce la înlocuirea cheii sale de citire, ceea ce face ca toate informațiile de conectare Bluetooth existente să devină nevalide. Pentru a evita acest lucru, creați informații de conectare Bluetooth pe serverul principal, nu pe serverul secundar.

Fluxul de lucru

1. Configurați un server ca server secundar și generați fișierul de configurare. Consultați *Generarea fișierului de configurare de pe serverul secundar, on page 162*.
2. Configurați un server ca server principal și importați fișierul de configurare al serverelor secundare. Consultați *Importarea fișierului de configurare pe serverul principal, on page 162*.
3. Configurați titularii de card și grupurile de titulari de card globale pe serverul principal. Consultați *Adăugați un titular de card, on page 176* și *Adăugați un grup, on page 180*.
4. Afișați și monitorizați titularii de card și grupurile de titulari de card globale de pe serverul secundar. Consultați *Access management (Gestionare acces), on page 176*.

Generarea fișierului de configurare de pe serverul secundar

1. De pe serverul secundar, mergeți la **Configuration (Configurare) > Access control (Control de acces) > Multi server (Multi-server)**.
2. Faceți clic pe **Sub server (Server secundar)**.
3. Faceți clic pe **Generate (Generare)**. El generează un fișier de configurare în format .json.
4. Faceți clic pe **Download (Descărcare)** și alegeți o locație pentru a salva fișierul.

Importarea fișierului de configurare pe serverul principal

1. De pe serverul principal, accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Multi server (Multi-server)**.
2. Faceți clic pe **Main server (Server principal)**.

3. Faceți clic pe **+** **Add (Adăugare)** și accesați fișierul de configurare generat de serverul secundar.
4. Introduceți numele serverului, adresa IP și numărul portului serverului secundar.
5. Faceți clic pe **Import (Importare)** pentru a adăuga serverul secundar.
6. Starea serverului secundar indică **Connected**.

Revocarea unui server secundar

Puteți revoca un server secundar numai înainte de a importa fișierul său de configurare pe un server principal.

1. De pe serverul principal, accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Multi server (Multi-server)**.
2. Faceți clic pe **Sub server (Server secundar)** și faceți clic pe **Revoke server (Revocați serverul)**.
Acum puteți configura acest server ca server principal sau server secundar.

Eliminarea unui server secundar

După ce ați importat fișierul de configurare al unui server secundar, acesta conectează serverul secundar la serverul principal.

Pentru a elimina un server secundar:

1. De pe serverul principal:
 - 1.1. Accesați **Access management (Gestionarea accesului) > Dashboard (Tabloul de bord)**.
 - 1.2. Schimbați titularii de card și grupurile globale în titulari de card și grupuri locale.
 - 1.3. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Multi server (Multi-server)**.
 - 1.4. Faceți clic pe **Main server (Server principal)** pentru a afișa lista de servere secundare.
 - 1.5. Selectați serverul secundar și faceți clic pe **Delete (Ștergere)**.
2. De pe serverul secundar:
 - Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Multi server (Multi-server)**.
 - Faceți clic pe **Sub server (Server secundar)** și pe **Revoke server (Revocați serverul)**.

Setări Active Directory^{BETA}

note

Conturile de utilizator din Microsoft Windows și utilizatorii și grupurile Active Directory pot accesa AXIS Camera Station Pro. Modul în care adăugați utilizatori în Windows variază în funcție de versiunea dvs. Pentru mai multe informații, vizitați support.microsoft.com. Dacă utilizați o rețea de tip domeniu Active Directory, consultați-vă cu administratorul de rețea.

Prima dată când deschideți pagina de setări Active Directory puteți importa utilizatorii Microsoft Active Directory la titularii de card din AXIS Camera Station Pro. Consultați *Importarea utilizatorilor Active Directory*, on page 163.

După configurația inițială, apar următoarele opțiuni pe pagina de setări Active Directory.

- Creați și gestionați grupuri de titulari de card pe baza grupurilor din Active Directory.
- Configurați sincronizarea programată între Active Directory și sistemul de gestionare a accesului.
- Sincronizați manual pentru a actualiza toți titularii de card importați din Active Directory.
- Gestionați maparea datelor între datele utilizatorilor din Active Directory și proprietățile titularilor de card.

Importarea utilizatorilor Active Directory

Pentru a importa utilizatorii Active Directory la titularii de card din AXIS Camera Station Pro:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Active Directory settings (Setări Active Directory)^{BETA}**.
2. Faceți clic pe **Set up import (Configurare import)**.
3. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza acești trei pași principali:
 - 3.1. Selectați un utilizator din Active Directory pentru a-l utiliza ca șablon pentru maparea datelor.

- 3.2. Maparea datelor utilizatorilor din baza de date Active Directory la proprietățile titularilor de card.
- 3.3. Creați un nou grup de titulari de card în sistemul de gestionare a accesului și selectați grupurile Active Directory care urmează să fie importate.

Nu puteți modifica niciuna dintre datele importate ale utilizatorului, dar puteți adăuga informațiile de conectare la un titular de card importat, consultați *Adăugați informații de conectare, on page 177*.

important

Dacă dezactivați un utilizator în Active Directory, AXIS Camera Station Pro șterge definitiv titularul cardului și toate datele asociate, inclusiv istoricul acestuia. Acest lucru este ireversibil. Pentru a bloca accesul unui titular de card fără a-i pierde datele, suspendați-l în AXIS Camera Station Pro în loc să-l dezactivați în Active Directory.

Configurarea AXIS Audio Manager Pro

Vă puteți conecta la un server AXIS Audio Manager Pro și puteți utiliza dispozitivele audio conectate la acesta în AXIS Camera Station Pro.

Această configurare necesită AXIS Camera Station Pro 6.12 sau o versiune superioară și AXIS Audio Manager Pro 5.0 sau o versiune superioară. Ambele servere trebuie configurate, fie pe același server, fie pe calculatoare diferite din aceeași rețea.

important

Dacă atât AXIS Camera Station Pro, cât și AXIS Audio Manager Pro funcționează pe același server, ambele vor utiliza portul 443 în mod implicit. Pentru a preveni problemele de conexiune, configurați-o pe una dintre ele să utilizeze un port diferit.

Puteți modifica configurația portului în AXIS Camera Station Pro prin intermediul *Setări generale ale serverului, on page 205*. Pentru informații despre cum să modificați configurația portului în AXIS Audio Manager Pro, consultați *AXIS Audio Manager Pro – User manual (Manual de utilizare)*.

Pentru a începe să utilizați AXIS Audio Manager Pro în AXIS Camera Station Pro:

1. În AXIS Audio Manager Pro:
 - 1.1. Accesați **System settings (Setări sistem) > API access (Acces API)**.
 - 1.2. Activați API și introduceți un nume de utilizator și o parolă.
2. În AXIS Camera Station Pro:
 - 2.1. Accesați **Configuration (Configurație) > AXIS Audio Manager Pro** și faceți clic pe **Connect (Conectare)** pentru a configura o conexiune la serverul dvs. AXIS Audio Manager Pro.
 - 2.2. În fereastra de dialog care apare, introduceți **Server URL (Adresa URL a serverului)**, **API username (Numele de utilizator API)** și **API password (Parola API)** ale serverului dvs. AXIS Audio Manager Pro și faceți clic pe **Connect (Conectare)**.

Când conexiunea a fost stabilită, puteți să:

- Vizualizați **Server status (Starea serverului)** a serverului AXIS Audio Manager Pro și **Device status (Starea dispozitivelor)** conectate la acel server.
- Deschideți o nouă filă AXIS Audio Manager Pro pentru a accesa interfața web a serverului.
- Utilizarea noilor funcții legate de sunet din AXIS Camera Station Pro.

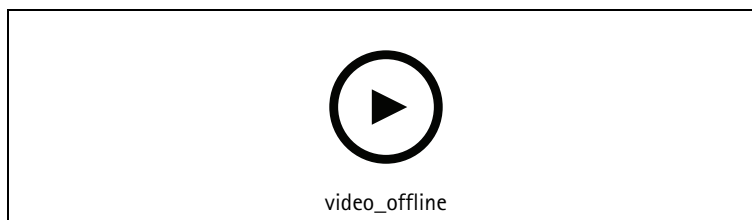
Pentru mai multe informații, consultați *AXIS Audio Manager Pro, on page 197*.

note

Pentru a evita problemele legate de certificate, vă recomandăm să creați sau să obțineți un certificat de la o autoritate de certificare (CA) de încredere, să îl încărcați în AXIS Audio Manager Pro și să îl adăugați în lista de certificate de încredere a serverului AXIS Camera Station Pro. Pentru mai multe informații, consultați *AXIS Audio Manager Pro – User manual (Manual de utilizare)*.

Configurarea căutării inteligente 2

Cu căutarea inteligentă 2, puteți seta filtre pentru a găsi persoanele și vehiculele de interes în înregistrările de la camerele Axis.



Pentru cerințe, limitări și modul de utilizare a căutării inteligente 2, consultați *Smart search 2 (Căutare inteligentă 2)*, on page 34.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Smart search 2 (Căutare inteligentă 2) > Settings (Setări)**.
2. La **Cameras (Camere)**:
 - 2.1. Selectați camerele care trebuie să trimită metadatele la căutarea inteligentă 2.
 - 2.2. Pentru a permite clasificarea serverului din fundal pentru o cameră, selectați **Allow (Permite)** de la **Background server classification (Clasificarea serverului din fundal)**. Acest lucru crește nivelul de încărcare a serverului, dar îmbunătățește experiența de utilizare.
 - 2.3. Pentru a limita numărul de detectări salvate pe server, la **Filter (Filtru)**, faceți clic pe  și creați filtre pentru **Area (Zonă)**, **Size and duration (Dimensiune și durată)** și **Swaying objects (Obiecte care se balansează)**.
Puteți utiliza aceste filtre pentru a exclude zone, obiecte mici sau obiecte care apar doar pentru o perioadă foarte scurtă de timp sau obiecte care se balansează, cum ar fi frunzișul.
Filtrele Căutării inteligente utilizează ca punct de pornire orice filtru de setare a mișcării existent.
3. La **Storage (Spațiu de stocare)**:
 - Selectați unitatea drive și folderul pentru a stoca detectările și faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.
 - Setați limita dimensiunii de stocare și faceți clic pe **Apply (Aplicare)**. Când stocarea ajunge la limita ei, ea șterge cele mai vechi detectări.
4. Selectați **Include periods with missing metadata (Includeți perioadele cu metadata lipsă)** pentru a afișa rezultatele în cazul în care nu au fost efectuate înregistrările de metadata.
5. Selectați **Let the server classify detections when you start a search (Lăsați serverul să clasifice detectările atunci când începeți o căutare)** pentru a obține rezultate mai detaliate, inclusiv detectările pe care camera nu le-a clasificat. Pentru rezultate de căutare mai rapide, mențineți această opțiune dezactivată.

Clasificarea serverului din fundal	
	Starea clasificării serverului din ultima oră când clasificarea serverului a fost lentă. Apare atunci când sunt clasificate mai puțin de 95% din detectări.
	Starea clasificării serverului din ultima oră când clasificarea serverului a fost lentă. Apare atunci când sunt clasificate mai puțin de 50% din detectări.

Declanșatoare

Puteți configura filtre de căutare inteligentă pentru ca declanșatoare în regulile de acțiune. Pentru a crea un declanșator de căutare inteligentă:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Smart search 2 (Căutare inteligentă 2) > Triggers (Declanșatoare)**.
2. Faceți clic pe **Create (Creare)**.
3. Configurați-vă filtrul. Pentru mai multe informații referitoare la filtrele de căutare inteligentă, consultați *Căutare cu filtre*, on page 34.
4. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.

5. Reglați nivelul de detectare **Confidence (Confidență)**. Un nivel de încredere mai ridicat elimină clasificările incerte, reducând numărul de detectări.
6. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
7. Introduceți un nume pentru declanșatorul dvs. și faceți clic pe **Save (Salvați)**.

note

- Căutarea inteligentă 2 are nevoie de obicei de câteva secunde după ce un obiect a ieșit din vederea camerei pentru a analiza imaginile și a verifica detectarea. De exemplu, dacă ați configurat o regulă de acțiune care să se declanșeze la detectarea unei mașini roșii, acțiunea se declanșează abia la câteva secunde după ce obiectul iese din vederea camerei.
- **Visual similarity (Similaritate vizuală)** nu este disponibilă ca opțiune pentru declanșatoarele de căutare inteligentă 2.
- Crearea unui declanșator pentru o cameră permite serverului să proceseze detectările de obiecte chiar dacă **Enable background processing (Permiteți procesarea în fundal)** este dezactivată pentru camera respectivă.
- **Delayed detection periods (Perioadele de detectare întârziate)** sunt perioade cu o întârziere mare de procesare care a determinat declanșarea tardivă a regulilor de acțiune. Dacă acest lucru se întâmplă frecvent, puteți reconfigura filtrul declanșatorului pentru a avea mai puține camere și puteți utiliza filtre de cameră, cum ar fi traversarea liniei, zona, dimensiunea și durata pentru a reduce întârzierile de procesare.

Pentru a utiliza declanșatorul pentru căutarea inteligentă 2 într-o regulă de acțiune, consultați *Crearea declanșatoarelor pentru căutarea inteligentă 2*, on page 96.

Configurarea Monitorizării stării sistemului ^{BETA}

note

- Când sunteți conectat la mai multe servere AXIS Camera Station Pro puteți configura Monitorizarea stării sistemului pe orice server conectat. Pentru a face acest lucru, selectați serverul din meniul vertical **Selected server (Server selectat)**.
- Dacă gestionați sisteme în rețele diferite, Monitorizarea serverului în My Systems oferă aceeași funcționalitate, dar prin intermediul cloud-ului.

Setări

Conexiune la cloud	Dacă v-ați înregistrat serverul la o organizație, puteți vedea datele privind starea sistemului de oriunde. Dacă nu sunteți încă conectat, faceți clic pe Manage (Gestionare) și urmați instrucțiunile de pe ecran.
Frecvența recuperării datelor	Selectați o frecvență mai mică a datelor pentru a remedia avertismentele privind datele învechite sau problemele generale de performanță. Într-o configurație multi-sistem, vă recomandăm să utilizați aceeași setare sau o setare mai mare pentru un sistem secundar decât pentru sistemul părinte. • Low (Scăzut) - Pentru sistemele cu peste 100 de dispozitive. • Medium (Mediu) - Pentru sistemele cu 25-100 de dispozitive. • High (Ridicat) - Pentru sistemele cu mai puțin de 25 de dispozitive.

Notificări

Pentru a trimite notificări prin e-mail:

1. Configurați un server SMTP și o adresă de e-mail pentru a trimite notificările. Consultați *Setările serverului*, on page 119

2. Configurați adresele de e-mail care urmează să primească notificările. Consultați *Configurarea destinatarilor de e-mail*, on page 167.
3. Configurați regulile de notificare. Consultați *Configurarea regulilor de notificare*, on page 167.

Configurarea destinatarilor de e-mail

1. Accesați **Configuration (Configurație) > System Health Monitoring (Monitorizarea stării sistemului) > Notifications (Notificări)**.
2. La **Email recipients (Destinatari E-mail)**, introduceți o adresă de e-mail și faceți clic pe **Save (Salvare)**. Repetați pentru a adăuga mai mulți destinatari de e-mail.
3. Pentru a testa serverul SMTP, faceți clic pe **Send test email (Trimite e-mail de testare)**. Un mesaj confirmă că e-mailul de testare a fost trimis.

Configurarea regulilor de notificare

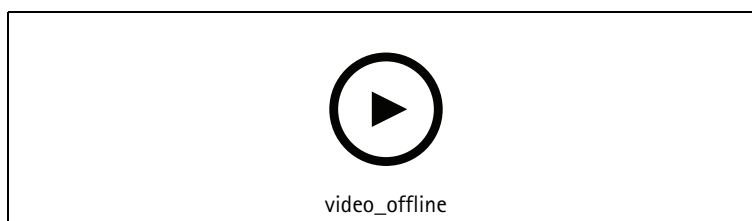
Două reguli de notificare sunt activate în mod implicit.

Sistemul nu funcționează – Trimite o notificare atunci când sistemul dintr-o configurație cu un singur sistem sau orice sistem dintr-o configurație multi-sistem este nefuncțional mai mult timp decât este normal.

Dispozitivul nu funcționează – Trimite o notificare atunci când un dispozitiv enumerat în Monitorizarea stării sistemului este nefuncțional mai mult timp decât este normal.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > System Health Monitoring (Monitorizarea stării sistemului) > Notifications (Notificări)**.
2. La **Notification rules (Reguli de notificare)**, activați sau dezactivați regulile de notificare.
3. La **Applied rules (Reguli aplicate)**, puteți vedea o listă de sisteme și dispozitive și regulile de notificare aplicate acestora.

Multi-sistem



Cu Monitorizarea stării sistemului, puteți monitoriza datele de sănătate ale mai multor sisteme secundare de la un sistem principal.

1. Într-un sistem secundar, generați configurația sistemului. Consultați *Generarea configurației sistemului*, on page 167.
2. În sistemul principal, încărcați configurația sistemului. Consultați *Preluarea datelor din alte sisteme*, on page 168.
3. Repetați pașii anteriori în alte sisteme secundare.
4. Monitorizarea datelor privind sănătatea sistemului de la mai multe sisteme de la sistemul principal. Consultați *Monitorizarea stării sistemului* ^{BETA}, on page 188.

Generarea configurației sistemului

1. Accesați **Configuration (Configurație) > System Health Monitoring (Monitorizarea stării sistemului) > Multisystem (Multi-sistem)**.
2. Faceți clic pe **Generate (Generare)**.
3. Faceți clic pe **Copy (Copiere)** pentru a copia fișierul în vederea încărcării în sistemul principal.
4. Pentru a vedea detaliile configurației sistemului, faceți clic pe **Show details (Afișare detalii)**.
5. Pentru a regenera configurația sistemului, faceți clic pe **Delete (Ștergere)** pentru a o șterge pe cea existentă.

După încărcarea configurației sistemului în sistemul principal, informațiile despre sistemul principal apar la **Systems with access (Sisteme cu acces)**.

Preluarea datelor din alte sisteme

După generarea și copierea configurației de sistem a unui sistem secundar, o puteți încărca în sistemul principal.

1. În sistemul principal, accesați **Configuration (Configurație) > System Health Monitoring (Monitorizarea stării sistemului) > Multisystem (Multi-sistem)**.
2. Faceți clic pe **Paste (Lipire)** pentru a adăuga informațiile pe care le-ați copiat din sistemul secundar.
3. Verificați adresa IP a gazdei și faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
Sistemul secundar apare la **Available systems (Sisteme disponibile)**.

Configurarea analizei

AXIS Data Insights Dashboard

AXIS Data Insights Dashboard prezintă datele de analiză de la dispozitivele dvs. sub formă de grafice și diagrame. Pagina de configurare pentru AXIS Data Insights Dashboard arată toate aplicațiile acceptate și scenariile configurate pe dispozitivele din sistemul dvs.

Accesați **Analytics (Sistem de analiză) > Data Insights Dashboard** pentru:

- Crearea și gestionarea tablourilor de bord
- Includerea sau excluderea scenariilor
- Afișarea stării scenariilor
- Configurarea scenariilor în context
- Folosiți etichete în scenarii pentru a filtra datele
- Afișarea unei liste a dispozitivelor și a surselor de date pe care rulează aplicațiile acceptate
- Afișarea unei liste a aplicațiilor și scenariilor acceptate pentru fiecare dispozitiv sau sursă de date
Sunt acceptate următoarele aplicații și scenarii:
 - AXIS Object Analytics: Numărarea depășirilor de linie și ocuparea în zonă
 - AXIS Audio Analytics
 - AXIS Image Health Analytics
 - AXIS People Counter
 - AXIS P8815-2 3D Counter
 - Senzori de calitate aer AXIS

Pagina de configurație a AXIS Data Insights Dashboard are trei file: Tablouri de bord, dispozitive și etichete.

- **Dashboards (Tablouri de bord):** Creați, editați sau ștergeți tablouri de bord. Folderul „Dashboards” (Tablouri de bord) devine vizibil automat în vizualizarea în direct după ce dispozitivele au fost adăugate.
- **Devices (Dispozitive):** Accesați interfețele dispozitivelor pentru a configura sursele de date de intrare pentru tabloul de bord. Lista dispozitivelor este filtrată automat pentru a afișa doar dispozitivele compatibile cu modelele de tablou de bord selectate.
- **Tags (Etichete):** Creați, editați sau ștergeți etichete. Scenarii de etichetare pentru filtrarea datelor în tabloul de bord, de exemplu pentru a grupa dispozitivele în aceeași locație.

Pentru a adăuga un nou scenariu de tablou de bord:

1. Deschideți fila **Dashboards (Tablouri de bord)**.
2. Faceți clic pe **New... (Nou...)** pentru a deschide pagina de configurare.
3. Introduceți un nume pentru tabloul de bord.
4. Selectați un model de tablou de bord *Modele disponibile de scenarii de tablou de bord, on page 169*.
5. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** pentru a vizualiza camerele disponibile.
6. În fereastra **Select devices (Selectare dispozitive)**, selectați o cameră și faceți clic pe **OK**. Faceți clic pe **Cancel (Anulare)** dacă nu doriți să salvați modificările.
7. Faceți clic pe **Configure (Configurare)** pentru a deschide fereastra **Configure devices (Configurare dispozitive)** pentru a activa sau dezactiva scenariile.

8. Faceți clic pe dispozitiv pentru a expanda scenariul.
9. Activați scenariul bifând caseta de selectare corespunzătoare.
10. Dacă doriți, adăugați etichete în fila **Tag (Etichete)**.
11. Faceți clic pe **OK** pentru a salva modificările și a închide fereastra pop-up.
12. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** pentru a finaliza noul tablou de bord.

note

Estimarea gradului de ocupare necesită atribuirea unor indicații de orientare, în timp ce monitorizarea traficului nu necesită acest lucru.

Pentru a adăuga o etichetă nouă:

1. Deschideți fila **Tags (Etichete)**.
2. Introduceți un nume pentru etichetă în fila **Create (Creare)**.
3. Faceți clic pe săgeată pentru a salva eticheta.

note

- AXIS Data Insights Dashboard necesită versiunea TLS 1.2 sau o versiune ulterioară pentru conexiunile criptate pe serverul dvs. Windows.
- AXIS Data Insights Dashboard suprascrie toate setările MQTT la un dispozitiv dacă:
 - Dispozitivul nu are un client MQTT configurat.
 - Activați manual un scenariu pentru un dispozitiv conectat la un alt server AXIS Camera Station Pro.
- În timpul conectării la AXIS Data Insights Dashboard, clientul MQTT de la dispozitiv este dedicat Data Insights Dashboard (tabloului de bord de analiză a datelor).
- Dispozitivele și serverul AXIS Camera Station Pro trebuie să fie în aceeași rețea.

Modele disponibile de scenarii de tablou de bord

Estimarea ocupării

Folosiți acest tablou de bord pentru a estima numărul de persoane sau de obiecte aflate în prezent în interiorul unei zone, pe baza datelor privind intrările și ieșirile.

- Afișează:
 - Estimări actuale privind gradul de ocupare, intrările și ieșirile
 - Debitul de intrare și de ieșire în funcție de timp
 - Tendințele privind gradul de ocupare, gradul maxim de ocupare, gradul de utilizare a intrărilor și o hartă termică în funcție de timp
- Surse de date:
 - Scenarii de numărare a depășirilor de linie AXIS Object Analytics (AOA)
 - Sunt acceptate și sursele „People Counter” (Contor persoane) și „Stereo People Counter” (Contor persoane stereo)
- Configurație:
 1. Creați un scenariu de numărare a depășirilor de linie la fiecare intrare sau ieșire și selectați clasele de obiecte care urmează să fie numărate.
 2. Adăugați dispozitivele relevante pe tabloul de bord.
 3. În Configure device (Configurație dispozitive), includeți fiecare scenariu de sursă.
 4. Pentru sursele AOA, atribuiți fiecare scenariu ca „In” (Intrare) sau „Out” (Ieșire).

note

Estimarea se calculează ca diferența dintre numărul de intrări și numărul de ieșiri. Utilizați atribuirii de direcție consistente pentru toate intrările selectate.

Rezultatul este o estimare și depinde de precizia scenariilor de numărare configurate.

Monitorizarea traficului

Utilizați acest tablou de bord pentru a analiza volumul și compoziția traficului care trece prin una sau mai multe linii virtuale.

- Afișează:
 - Totalul zilei, media pe oră și ora cu cel mai mare trafic
 - Statistici în timp și hărți termice a activității
 - Tendințele medii pe ore și în zilele lucrătoare
 - Totaluri pe categorii de obiecte
- Surse de date:
 - Scenarii de numărare a depășirilor de linie AOA
- Configurație:
 1. Creați unul sau mai multe scenarii de numărare a depășirilor de linie în AOA.
 2. Poziționați fiecare linie virtuală în punctul de măsurare dorit și selectați clasele de obiecte relevante.
 3. Adăugați dispozitivele relevante pe tabloul de bord.
 4. În Configure devices (Configurare dispozitive), includeți scenariile necesare.

note

Tabloul de bord însumează numărătoarea depășirilor de linie selectate și le grupează în funcție de timp și de clasificarea obiectelor. Nu este necesară o alocare de tip „In” (Intrare) sau „Out” (Ieșire) pe tabloul de bord Axis Data Insights.

AOA necesită o direcție de declanșare pentru fiecare linie virtuală. Creați scenarii separate atunci când trebuie numărat traficul în ambele direcții fizice.

Analiză pe zone

Utilizați acest tablou de bord pentru a monitoriza numărul estimat de obiecte prezente curent în zonele definite.

- Afișează:
 - Prezența actuală pe zone și ora ultimei actualizări
 - Prezență medie în funcție de timp
 - Prezența combinată pe zone, orele de vârf și o hartă termică în funcție de timp
- Surse de date:
 - Scenarii privind gradul de ocupare AOA pe zone
- Configurație:
 1. Creați un scenariu privind gradul de ocupare pe suprafață pentru fiecare zonă.
 2. Definiți zona de interes și selectați clasele de obiecte care trebuie incluse.
 3. Adăugați dispozitivele relevante pe tabloul de bord.
 4. În Configure devices (Configurare dispozitive), includeți scenariile necesare.

note

Fiecare scenariu devine o zonă pe tabloul de bord. Valoarea gradului de ocupare reprezintă estimarea făcută de AOA cu privire la obiectele aflate în prezent în zona respectivă, inclusiv obiectele staționare. Nu este necesară nicio atribuire „In”(Intrare) sau „Out” (Ieșire).

Audio analytics (Analiza sunetului)

Utilizați acest tablou de bord pentru a analiza evenimentele audio detectate și nivelurile de sunet pe dispozitivele selectate.

- Afișează:
 - Evenimente audio detectate în funcție de tip, sursă, oră și zi a săptămânii
 - Măsurători ale nivelului de presiune acustică în funcție de timp
- Surse de date:
 - Funcțiile AXIS Audio Analytics (Analiza sunetului) sunt activate pe dispozitivele compatibile

- Configurație:
 1. Activați și configurați funcțiile necesare de analiză a sunetului pe fiecare dispozitiv.
 2. Adăugați dispozitivele relevante pe tabloul de bord.
 3. La Configure device (Configurare dispozitive), includeți sursele audio necesare.
 4. Dacă doriți, puteți atribui etichete pentru a filtra tabloul de bord.

Image health (Sănătatea imaginilor)

Utilizați acest tablou de bord pentru a monitoriza problemele legate de calitatea imaginii captate de cameră și pentru a identifica dispozitivele care necesită atenție.

- Afișează:
 - Starea de sănătate a dispozitivului: Sănătos, Avertisment sau Critic
 - Activitatea alarmelor în funcție de oră și durată
 - Totalul alarmelor în funcție de tip de problemă
 - Dispozitive cu cele mai recente alarme
- Surse de date:
 - Funcțiile AXIS Image Health Analytics (Analiza sănătății imaginii) activate pe dispozitivele compatibile
- Configurație:
 1. Activați funcțiile necesare din Image Health Analytics (Analiza sănătății imaginii) pe fiecare dispozitiv.
 2. Adăugați dispozitivele relevante pe tabloul de bord.
 3. La Configure devices (Configurare dispozitive), includeți sursele active ale sănătății imaginilor.
 4. Dacă doriți, puteți atribui etichete pentru a filtra tabloul de bord.

note

Starea unui dispozitiv este „Healthy” (Sănătos) atunci când nu sunt raportate alarme.

Ea este „Warning” (Avertisment) atunci când există alarme.

Ea este „Critical” (Critică) atunci când se înregistrează mai mult de trei alarme sau când durata totală a alarmelor depășește 30 de minute într-o zi.

Monitorizare calitate aer

Utilizați acest tablou de bord pentru a obține o prezentare generală a calității aerului din interior pe diferite dispozitive selectate.

- Afișează:
 - Indicele calității aerului (AQI) și valoarea medie a AQI
 - Valori medii în funcție de dispozitiv
 - CO₂, COV, NOx, particule în suspensie, temperatură, umiditate, indicele de căldură și Humidex
 - Valori maxime pe oră
 - Evenimente de vaping sau fumat, acolo unde sunt acceptate
- Surse de date:
 - Surse compatibile de monitorizare a calității aerului AXIS (cum ar fi AXIS D6310, D6210)
- Configurație:
 1. Adăugați pe tabloul de bord dispozitivele relevante de monitorizare a calității aerului.
 2. Selectați Celsius sau Fahrenheit pentru temperatură.
 3. Dacă doriți, puteți atribui etichete pentru a filtra tabloul de bord.

note

Folosiți acest scenariu pentru a compara condițiile de calitate a aerului între mai multe locații sau dispozitive.

Monitor de calitate a aerului detaliat

Utilizați acest tablou de bord pentru a analiza valorile detaliate ale calității aerului și alarmele corespunzătoare pentru dispozitivele selectate.

- Afișează:
 - AQI și măsurători detaliate pentru CO₂, COV, NOx, particule în suspensie, temperatură, umiditate, indicele de căldură și Humidex
 - Alarmă privind calitatea aerului
 - Evenimente de vaping sau fumat, acolo unde sunt acceptate
- Surse de date:
 - Surse compatibile de monitorizare a calității aerului AXIS (cum ar fi AXIS D6310, D6210)
- Configurație:
 1. Adăugați pe tabloul de bord dispozitivele relevante de monitorizare a calității aerului.
 2. Selectați Celsius sau Fahrenheit pentru temperatură.
 3. Dacă doriți, puteți atribui etichete pentru a filtra tabloul de bord.

note

Utilizați acest scenariu atunci când sunt necesare valori detaliate și informații privind alarmele pentru un dispozitiv specific sau pentru un număr redus de dispozitive.

important

- Pentru o performanță optimă, vă recomandăm un server cu minim 16 GB de RAM pentru a executa AXIS Data Insights Dashboard în AXIS Camera Station Pro.
- Puteți stoca maximum 200 MB de date, rezultând un timp de stocare limitat. De exemplu:
 - Analiza zonei într-o parcare echipată cu patru camere, fiecare configurată pentru a detecta 24/7 cinci subclase de vehicule, precum mașini și biciclete are ca rezultat un timp de păstrare de 1700 de zile.
 - Monitorizarea traficului cu o singură cameră care înregistrează șase categorii, funcționând neîntrerupt 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână, are ca rezultat o durată de păstrare a înregistrărilor de aproximativ 7000 de zile.
 - Estimarea gradului de ocupare într-un mediu de spațiu comercial dotat cu opt camere, în care fluxul de persoane este continuu timp de 12 ore, are ca rezultat un timp de păstrare de aproximativ 6200 de zile.
 - Un senzor de calitate a aerului care monitorizează toate cele 12 tipuri de date are ca rezultat un timp de păstrare de aproximativ 3400 de zile.

Verificator plăcuțe de înmatriculare

Pe pagina License plate verifier (Verificator de plăcuțe de înmatriculare), puteți vedea starea aplicației AXIS License Plate Verifier pe camerele dvs. și puteți grupa camerele pentru o gestionare mai ușoară a listelor.

Fila **Cameras (Camere)** conține o listă cu toate dispozitivele conectate pe care este instalat AXIS License Plate Verifier:

- **Camera (Cameră):** Numele camerei.
- **Version (Versiune):** Ce versiune a AXIS License Plate Verifier este instalată pe cameră.
- **Status (Stare):** Starea curentă a AXIS License Plate Verifier.
- **Latest event (Cel mai recent eveniment):** Ora celui mai recent eveniment capturat de cameră.
- **Allowed (Permis):** Numărul de plăcuțe de înmatriculare incluse în lista „Permise” pentru cameră.
- **Blocked (Blocat):** Numărul de plăcuțe de înmatriculare incluse în lista „Blocat” pentru cameră.
- **Custom (Personalizat):** Numărul de plăcuțe de înmatriculare incluse în lista „Personalizat” pentru cameră.
- **Group (Grup):** Grupul de care aparține camera.

Fila **Groups (Grupuri)** afișează toate grupurile de camere și camerele din fiecare grup. Pe această filă puteți:

- Să faceți clic pe **New... (Nou...)** pentru a adăuga un grup nou.
- Să faceți clic pe **Delete (Ștergere)** pentru a șterge un grup existent.
- Să redenumiți un grup selectat în câmpul **Group name (Numele grupului)**
- Să faceți clic pe **Add...(Adăugați...)** pentru a adăuga o cameră la un grup selectat.
- Să faceți clic pe **Remove (Eliminați)** pentru a elimina o cameră dintr-un grup.

Puteți crea liste partajate pentru camerele grupate. Pentru mai multe informații, consultați *Gestionarea plăcuțelor de înmatriculare, on page 196*.

Configurarea dispozitivelor purtate pe corp

Conectați un sistem purtat pe corp

Conectați sistemul purtat pe corp la AXIS Camera Station Pro pentru a transfera înregistrările și metadatele de la camerele purtate pe corp.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Body worn (Dispozitive purtate pe corp) > Connect a body worn system (Conectarea unui sistem purtat pe corp)**.
2. La **Connection method (Metoda de conectare)**, selectați modul în care doriți să vă conectați:
 - **Connect directly (Conectare directă):** Introduceți adresa IP și informațiile de conectare ale dispozitivului Body Worn Manager.
 - **Generare fișier de conectare:** Creați un fișier de configurare pentru a-l încărca în Body Worn Manager (Gestionarea sistemelor purtate pe corp).

note

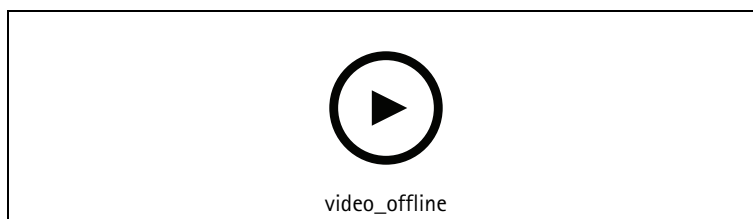
Înainte de a crea fișierul de conectare, reînnoiți certificatul serverului dacă adresa IP a serverului s-a schimbat sau AXIS Camera Station a fost actualizată de la o versiune anterioară versiunii 5.33. Pentru instrucțiuni privind reînnoirea certificatului, consultați *CertIFICATELE, on page 133*.

Dacă ați selectat **Connect directly (Conectare directă)**:

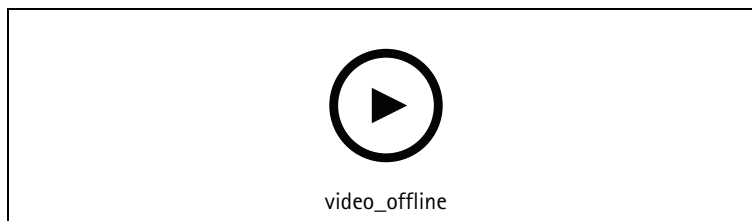
3. La **Configure direct connection (Configurarea conexiunii directe)**, introduceți **IP address (Adresa IP)**, **User name (Numele de utilizator)** și **Password (Parola)** pentru Body Worn Manager (Gestionarea sistemelor purtate pe corp).
1. Dacă doriți, modificați **AXIS Camera Station system name (Numele sistemului AXIS Camera Station)**. Acest nume indică destinația înregistrărilor copiate și transferate.
2. Dacă doriți să închideți toate conexiunile existente, selectați **End existing connections (Închideți conexiunile existente)**. Încărcați noul fișier de conectare pe fiecare controler al sistemului purtat pe corp AXIS.
3. Faceți clic pe **Connect (Conectare)**.

Dacă ați selectat **Generate connection file (Generați fișierul de conectare)**:

4. La **Generate connection file (Generați fișierul de conectare)**, opțional modificați **AXIS Camera Station system name (Numele de sistem al AXIS Camera Station)**. Aceasta vă ajută să identificați unde sunt copiate sau transferate înregistrările.
 - 4.1. Dacă doriți să închideți toate conexiunile existente, selectați **End existing connections (Închideți conexiunile existente)**. Încărcați noul fișier de conectare pe fiecare controler al sistemului purtat pe corp AXIS.
 - 4.2. Faceți clic pe **Export (Exportați)** și salvați fișierul de conectare.
 - 4.3. Încărcați fișierul de conectare în Body Worn Manager (Gestionarea sistemelor purtate pe corp).



Configurarea unui sistem Axis purtat pe corp



Redarea și exportul înregistrărilor camerelor Axis purtate pe corp

Snapshots (Instantanee)

Exportați automat instantanee din marcajele dispozitivelor purtate pe corp într-un folder atunci când înregistrările sunt transferate în AXIS Camera Station Pro.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Body worn (Dispozitive purtate pe corp) > Snapshots (Instantanee)**.
2. În **Storage location (Locație spațiu de stocare**", introduceți calea către folderul în care doriți să salvați instantaneele.
3. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.
4. Activați **Snapshot export (Export instantaneu)**.

Integrare CAD

Integrați sistemul de dispecerizare asistată de calculator (CAD) pentru a clasifica automat înregistrările camerelor purtate pe corp pe baza datelor de dispecerizare.

Pentru a configura integrarea:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Body worn (Dispozitive purtate pe corp) > CAD integration (Integrare CAD)**.
2. Faceți clic pe **Set up integration (Configurare integrare)**.
3. Alegeți formatul fișierului (CSV sau XML) și faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
4. Activați **Shared network drive (Unitate de rețea partajată)** dacă fișierul dvs. CAD se află pe o unitate de rețea partajată.
5. Introduceți calea către folderul în care se află fișierul CAD, numele fișierului (numai CSV) și separatorul de coloane.
6. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
7. Asociați fiecare câmp cu identificatorul așa cum apare în fișierul CAD:
 - **Officer name (Numele ofițerului)**: trebuie să corespundă cu numele camerei virtuale din AXIS Camera Station Pro. Dacă numele nu corespunde, actualizați-l în Body Worn Manager (Gestionarea sistemelor purtate pe corp), nu în AXIS Camera Station Pro.
 - **Event ID (ID eveniment)**: identificator unic de expediere.
 - **Call category (Categorie apel)**: categoria de înregistrare. Dacă nu există, ea va fi creată.
 - **Dispatch time (Ora dispecerizării)**: ora de începere în format RFC 3339, de exemplu „2025-11-25T09:49:17+01:00”.
 - **Clearance time (Ora de încheiere)**: ora de încheiere în formatul RFC 3339.
 - **Case number (Numărul cazului)**: codul de identificare al cazului asociat dispecerizării. Coloana trebuie să existe în fișier, dar valoarea poate fi lăsată necompletată.
8. Faceți clic pe **Finish (Finalizare)**, apoi **Apply (Aplicați)**.
9. Pentru a vizualiza înregistrările dvs., faceți clic pe **+** și selectați **CAD recordings (Înregistrări CAD)** pentru a vedea toate înregistrările clasificate automat. Puteți filtra după oră sau după numele ofițerului.

note

Dacă se creează automat categorii noi, trebuie să le setați manual perioadele de păstrare.

Limitări

Informațiile se pot pierde în cazul în care:

- AXIS Camera Station Pro sau componenta respectivă nu este în funcțiune.
- Fișierele de export au o dimensiune mai mare de 1 GB.
- Informațiile de conectare în rețea trebuie actualizate.

Setări Soluții purtate pe corp

Configurați locațiile de stocare pentru înregistrările realizate cu dispozitive purtate pe corp.

Spațiul de stocare a înregistrărilor

Selectați o locație implicită de stocare a înregistrărilor realizate cu dispozitive purtate pe corp pentru noii utilizatori ai sistemului:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Body worn (Dispozitive purtate pe corp) > Body worn settings (Setări pentru dispozitivele purtate pe corp)**.
2. La **Recording storage (Stocare înregistrări)**, selectați un disc din meniul derulant **Disk (Disc)**.
3. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.

Stocare înregistrări respinse

Selectați unde stocați conținutul respins de la sistemul purtat pe corp:

1. La **Rejected recordings storage (Stocare înregistrări respinse)**, selectați un disc din meniul derulant **Disk (Disc)** și introduceți un nume pentru **Folder**.
2. Setați numărul de zile pentru păstrarea conținutului respins la **Number of days to keep rejected content from the body worn system (Numărul de zile pentru păstrarea conținutului respins de la sistemul purtat pe corp)**.
3. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.

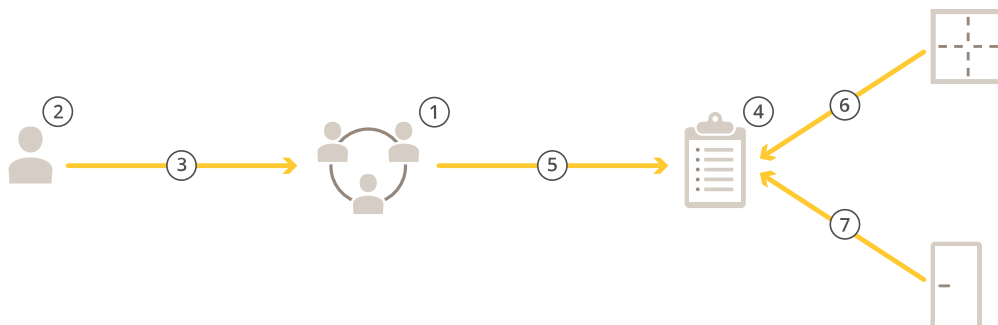
Access management (Gestionare acces)

Utilizați fila **Access management (Gestionarea accesului)** pentru a configura și a gestiona titularii de card, grupurile și regulile de acces ale sistemului.

Pentru un flux de lucru complet pentru configurarea unui controler de ușă de rețea Axis în AXIS Camera Station Pro, consultați *Set up an Axis network door controller (Configurarea unui controler de ușă de rețea Axis)*.

Fluxul de lucru al gestionării accesului

Structura de gestionare a accesului este flexibilă, prin urmare puteți să dezvoltați un flux de lucru care să corespundă nevoilor dumneavoastră. Exemplu de flux de lucru:



1. Adăugați un grup, on page 180.
2. Adăugați un titular de card, on page 176.
3. Adăugați deținători de carduri la grupuri.
4. Adăugați o regulă de acces, on page 181.
5. Aplicați grupuri la regulile de acces.
6. Aplicați zonele la regulile de acces.
7. Aplicați ușile la regulile de acces.

Adăugați un titular de card

Un titular de card este o persoană cu un ID unic înregistrat în sistem. Configurați un titular de card cu informații de conectare care să identifice persoana respectivă și să stabilească când și cum poate aceasta să acceseze ușile.

De asemenea, puteți cartografia utilizatorii dintr-o bază de date Active Directory ca titulari de carduri.

Consultați *Setări Active Directory^{BETA}*, on page 163.

1. Deschideți o  filă de gestionare a accesului.
2. Accesați **Cardholder management (Gestionarea titularilor de card) > Cardholders (Titulari de card)** și faceți clic pe **+ Add (Adăugare)**.
3. Introduceți prenumele și numele titularului cardului. Opțional puteți adăuga mai multe detalii despre titularul cardului:
 - La **Email (E-mail)**, introduceți adresa de e-mail a titularului cardului.
 - La **Groups (Grupuri)**, selectați grupurile la care doriți să adăugați titularul cardului.
 - La **Access rules (Reguli de acces)**, selectați regulile de acces pe care doriți să le aplicați titularului cardului.
4. Pentru a adăuga o fotografie, faceți clic pe **Cardholder picture (Fotografia titularului cardului)** și selectați:
 - **Upload (Încărcare)** pentru a adăuga o imagine de pe dispozitivul dvs.
 - **Capture (Fotografiere)** pentru a face o fotografie direct cu camera.

note

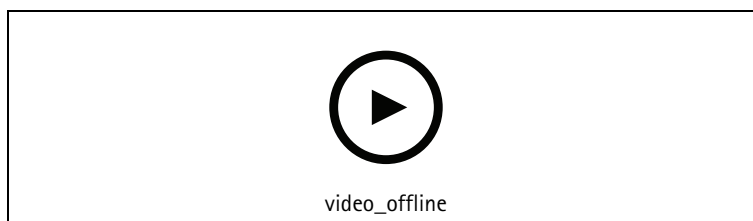
Imaginea trebuie să fie un fișier JPG, PNG sau GIF. Imaginile sunt redimensionate automat la o dimensiune maximă de 700x700 pixeli și convertite în format JPG.

5. Faceți clic pe **Advanced (Avansat)** pentru configura opțiunile suplimentare.

6. Adăugați informații de conectare titularului de card. Consultați *Adăugați informații de conectare*, on page 177.
7. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.
8. Pentru a imprima ecusoane, selectați unul sau mai mulți Titulari de carduri și faceți clic pe **Print Badge (Imprimare ecuson)**^{BETA}. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea *Print badge (Imprimări ecusonul)*^{BETA}, on page 186.

Folosiți câmpul de căutare pentru a găsi un titular de card după prenume sau nume. Pentru a filtra după sursă, faceți clic pe **Filter (Filtrare)** și selectați **Local**, **Global**, **AD** sau **Center (Centru)**.

Advanced (Avansat)	
Timpe de acces lung	Selectați pentru a oferi titularului de card un timp lung de acces și un timp de deschidere prea îndelungat atunci când este instalat un monitor de ușă.
Suspendarea titularului de card	Selectați pentru a suspenda titularul cardului. Aceasta elimină temporar întregul acces de la titularul de card.
Permiteți glisarea dublă	Selectați pentru a permite unui titular de card să anuleze starea curentă a unei uși. De exemplu, titularul de card poate folosi aceasta pentru a debloca o ușă în afara programului obișnuit.
Excepție de la închidere	Selectați această opțiune pentru a acorda titularului de card acces în perioada de încuiere.
Exceptate de la anti-passback	Selectați pentru a acorda unui titular de card o derogare de la regula anti-passback. Anti-passback previne utilizarea de către persoane a acelorași informații de conectare cu cele ale unei persoane care a intrat într-o zonă înainte lor. Prima persoană trebuie să părăsească zona înainte ca informațiile sale de conectare să poată fi utilizate din nou.
Deținător de card global	Selectați pentru a face posibilă vizualizarea și monitorizarea titularului de card pe serverele secundare. Această opțiune este disponibilă numai pentru titularii de carduri creați pe serverul principal. Consultați <i>Multi-server</i> ^{BETA} , on page 162.



Adăugați deținători de carduri și grupuri

Adăugați informații de conectare

Puteți adăuga următoarele tipuri de informații de conectare la un titular de card:

- *Informații de conectare cu cod QR, on page 178*
- *Informații de conectare cu PIN, on page 178*
- *Informațiile de conectare prin dispozitive mobile, on page 178*
- *Informații de conectare cu card, on page 179*

- Informații de conectare cu plăcuța de înmatriculare, on page 179

Data expirării	
Valabil de la	Setați o dată și o oră la care devin valabile informațiile de conectare.
Valabil până la	Selectați o opțiune din meniul vertical.

Valabil până la	
Fără dată de încheiere	Informațiile de conectare nu expiră niciodată.
Data ...	Setați o dată și o oră la care expiră informațiile de conectare.
De la prima utilizare	Selectați în cât timp expiră informațiile de conectare după prima utilizare. Selectați zile, luni, ani sau numărul de ori după prima utilizare.
De la ultima utilizare	Selectați în cât timp expiră informațiile de conectare după ultima utilizare. Selectați zile, luni sau ani de la ultima utilizare.

Informații de conectare cu cod QR

note

Utilizarea codurilor QR ca informații de conectare necesită sincronizarea orei pe controlerul de sistem și pe cameră cu cititorul de coduri de bare AXIS. Vă recomandăm să utilizați aceeași sursă de timp pentru ambele dispozitive, pentru a menține sincronizarea orară.

Pentru a adăuga unui titular de card informații de conectare cu cod QR:

1. La **Credentials (Informații de conectare)**, faceți clic pe  **Add (Adăugare)** și selectați **QR-code (Cod QR)**.
2. Introduceți un nume pentru informațiile de conectare.
3. Dynamic QR (QR dinamic) este activat în mod implicit. Trebuie să îl utilizați împreună cu informații de conectare cu cod PIN.
4. Setati data de începere și de încheiere a informațiilor de conectare.
5. Pentru a trimite automat codul QR prin e-mail după ce ați salvat titularul cardului, selectați **Send QR-code to cardholder when credential is saved (Trimiteți codul QR titularului cardului după salvarea informațiilor de conectare)**.
6. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.

Informații de conectare cu PIN

Pentru a adăuga informații de conectare cu cod PIN unui titular de card:

1. La **Credentials (Informații de conectare)**, faceți clic pe  **Add (Adăugare)** și selectați **PIN**.
2. Introduceți un PIN.
3. Opțional pentru a declanșa o alarmă silențioasă cu un PIN separat, activați opțiunea **Duress PIN (PIN de urgență)** și introduceți un PIN de urgență.
4. Setati datele pentru informațiile de conectare **Valid from (Valabil din)** și **Valid to (Valabil până în)**.
5. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.

Informațiile de conectare prin dispozitive mobile

note

Titularul cardului trebuie să aibă o adresă de e-mail pentru a primi informațiile de conectare prin dispozitive mobile.

Pentru a adăuga informații de conectare prin dispozitive mobile unui titular de card:

1. La **Credentials (Informații de conectare)**, faceți clic pe **+ Add (Adăugare)** și selectați **Mobile credential (Informații de conectare prin dispozitive mobile)**.
2. Introduceți un nume pentru informațiile de conectare.
3. Setati data de începere și de încheiere a informațiilor de conectare.
4. Selectați **Send the mobile credential to the cardholder after saving (Trimiteți informațiile de conectare prin dispozitive mobile titularului de card după salvare)**. Titularul cardului primește un e-mail cu instrucțiuni pentru împerechere.
5. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.

Pentru un exemplu, consultați *Utilizați aplicația AXIS Mobile Credential ca informații de conectare prin Bluetooth, on page 153*.

Informații de conectare cu card

Pentru a adăuga informații de conectare cu card unui titular de card:

1. La **Credentials (Informații de conectare)**, faceți clic pe **+ Add (Adăugare)** și selectați **Card**.
2. Introduceți un nume pentru informațiile de conectare.
3. Selectați card type (tipul de card):
 - **Card**: Folosiți această opțiune pentru cardurile standard, necriptate.
 - **Encrypted card (Card criptat)**: Utilizați această opțiune pentru cardurile care folosesc comunicații criptate. Această opțiune necesită un cititor SSCP configurat să accepte carduri criptate.
4. Dacă ați selectat **Card**, introduceți numărul cardului și lungimea în biți sau preluați automat datele cardului:
 - 4.1. Selectați o ușă din lista **Select reader (Selectare cititor)**.
 - 4.2. Glisați cardul pe cititorul conectat la ușa respectivă.
 - 4.3. Faceți clic pe **Get last swiped card data from the door's readers (Obțineți ultimele date ale cardului glisat de la cititoarele ușii)**.

note

- Lungimea de biți este configurabilă numai atunci când creați un format de card cu o anumită lungime de biți care nu a fost deja definită în sistem.
 - Puteți utiliza un cititor de carduri 2N desktop USB pentru a obține datele cardului. Pentru mai multe informații, consultați *Set up 2N desktop USB card reader (Configurați cititorul de carduri 2N desktop USB)*.
5. Dacă ați selectat **Encrypted card (Card criptat)**, criptați cardul folosind un cititor USB:
 - 5.1. Selectați cititorul USB din lista **USB reader (Cititoare USB)**.
 - 5.2. Așezați cardul pe cititor. Panoul indică faptul că cardul a fost identificat. Țineți-l nemișcat pentru criptare.
 - 5.3. Selectați **Encrypt card (Criptare card)**. Nu îndepărtați cardul cât timp pe panou apare mesajul **Writing card data (Se scriu datele de pe card)**.
 - 5.4. Când panoul afișează **Card encrypted successfully (Cardul a fost criptat cu succes)**, numărul cardului criptat și UID-ul cardului vor fi completate automat.
 6. Introduceți un cod al instalației. Acest câmp este disponibil numai dacă ați activat **Facility code (Codul instalației)** la **Access management (Gestionare acces) > Settings (Setări)**.
 7. Setati data de începere și de încheiere a informațiilor de conectare.
 8. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.

Informații de conectare cu plăcuța de înmatriculare

Pentru a adăuga informații de conectare cu plăcuța de înmatriculare la un titular de card:

1. La **Credentials (Informații de conectare)**, faceți clic pe **+ Add (Adăugare)** și selectați **License plate (Plăcuță de înmatriculare)**.

2. Introduceți numele informațiilor de conectare, nume care descrie vehiculul.
3. Introduceți numărul de înmatriculare al vehiculului.
4. Setati data de începere și de încheiere a informațiilor de conectare.
5. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.

Utilizați numărul de înmatriculare ca informații de conectare

Acest exemplu vă arată cum să utilizați un controler de ușă, o cameră cu AXIS License Plate Verifier și numărul de înmatriculare al unui vehicul ca informații de conectare pentru acordarea accesului.

1. Adăugați controlerul ușii și camera la AXIS Camera Station Pro. Consultați *Adăugați dispozitive*.
2. Faceți upgrade la firmware-ul noilor dispozitive la cea mai recentă versiune disponibilă. Consultați *Actualizarea firmware-ului*.
3. Adăugați o ușă nouă conectată la controlerul de uși. Consultați *Adăugați o ușă, on page 142*.
 - 3.1. Adăugați un cititor pe **Side A (Partea A)**. Consultați *Adăugați un cititor de carduri, on page 151*.
 - 3.2. La **Door settings (Setări ușă)**, selectați **AXIS License Plate Verifier** ca **Reader type (Tip de cititor)** și introduceți un nume pentru cititor.
 - 3.3. Opțional, adăugați un cititor sau un dispozitiv REX pe **Side B (Partea B)**.
 - 3.4. Faceți clic pe **OK**.
4. Instalați și activați AXIS License Plate Verifier la camera dvs. Consultați manualul de utilizare *AXIS License Plate Verifier*.
5. Porniți AXIS License Plate Verifier.
6. Configurați AXIS License Plate Verifier.
 - 6.1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Encrypted communication (Comunicație criptată)**.
 - 6.2. La **External Peripheral Authentication Key (Cheie de autentificare periferie externă)**, faceți clic pe **Show authentication key (Afișați cheia de autentificare)** și **Copy key (Copiați cheia)**.
 - 6.3. Deschideți AXIS License Plate Verifier prin interfața web a camerei.
 - 6.4. Săriți peste expertul de configurare.
 - 6.5. Accesați **Settings (Setări)**.
 - 6.6. La **Access control (Control de acces)**, selectați **Secure Entry (Intrare securizată)** ca **Type (Tip)**.
 - 6.7. În **IP address (Adresa IP)**, introduceți adresa IP pentru controlerul ușii.
 - 6.8. În **Authentication key (Cheie de autentificare)**, lipiți cheia de autentificare pe care ați copiat-o anterior.
 - 6.9. Faceți clic pe **Connect (Conectare)**.
 - 6.10. La **Door controller name (Numele controlerului de ușă)**, selectați controlerul de ușă.
 - 6.11. La **Reader name (Numele cititorului)**, selectați cititorul pe care l-ați adăugat anterior.
 - 6.12. Activați integrarea.
7. Adăugați titularul cardului căruia doriți să îi acordați acces. Consultați *Adăugați un titular de card, on page 176*
8. Adăugați informațiile de conectare pentru plăcuța de înmatriculare la noul titular de card. Consultați *Adăugați informații de conectare, on page 177*
9. Adăugați o regulă de acces. Consultați *Adăugați o regulă de acces, on page 181*.
 - 9.1. Adăugați un program.
 - 9.2. Adăugați titularul de card pentru a cărui plăcuță de înmatriculare doriți să acordați acces.
 - 9.3. Adăugați ușa cu cititorul AXIS License Plate Verifier.

Adăugați un grup

Grupurile vă permit să gestionați în mod centralizat titularii de carduri și regulile de acces ale acestora.

1. Deschideți o  filă de gestionare a accesului.
2. Accesați **Cardholder management (Gestionarea titularilor de carduri) > Groups (Grupuri)** și faceți clic pe  **Add (Adăugare)**.
3. Introduceți un nume și, opțional, inițiale pentru grup.
4. Selectați **Global group (Grup global)** pentru a vedea și a monitoriza titularii de carduri de pe sub-servere. Această opțiune este disponibilă numai pentru titularii de carduri creați pe serverul principal. Consultați *Multi-server^{BETA}*, on page 162.
5. Adăugați titularii de carduri la grup:
 - 5.1. Faceți clic pe  **Add (Adăugare)**.
 - 5.2. Selectați titularii de carduri pe care doriți să îi adăugați și faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
6. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.
7. Pentru a imprima ecusoane pentru toți titularii de carduri dintr-un grup, selectați grupul și faceți clic pe **Print Badge (Imprimare ecuson)^{BETA}**. Pentru mai multe informații, consultați *Print badge (Imprimați ecusonul)^{BETA}*, on page 186.

Adăugați o regulă de acces

O regulă de acces definește condițiile care trebuie îndeplinite pentru a acorda acces.

O regulă de acces constă din:

Deținători de carduri și grupuri de deținători de carduri – cine să acorde accesul.

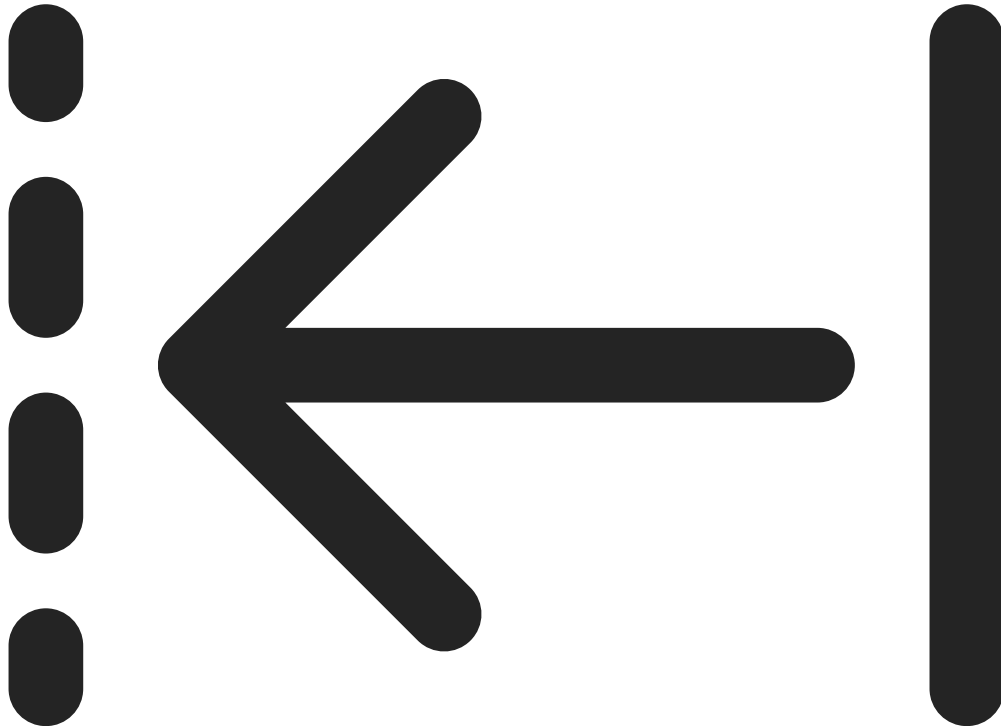
Uși și zone – unde se aplică accesul.

Programe – când să acorde accesul.

Pentru a adăuga o regulă de acces:

1. Deschideți o  filă de gestionare a accesului.
2. Accesați **Cardholder management (Gestionarea titularilor de carduri)**.

3. La Access rules (Reguli de acces)



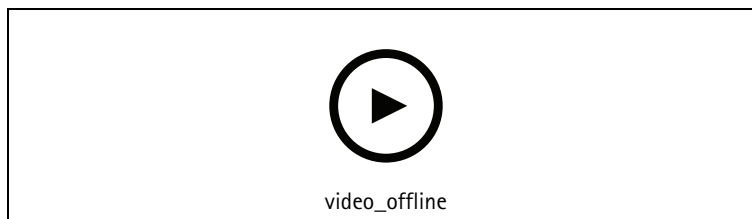
, faceți clic pe **+** Add (Adăugare).

4. Introduceți un nume pentru regula de acces și faceți clic pe Next (Mai departe).
5. Configurați titularii de carduri și grupurile:
 - 5.1. La **Cardholders (Titulari de carduri)** sau **Groups (Grupuri)**, faceți clic pe **+** Add (Adăugare).
 - 5.2. Selectați titularii de card sau grupurile și faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
 - 5.3. De asemenea, puteți trage și plasa un titular de card sau un grup direct pe o regulă de acces pentru a o aplica. În timpul tragerii, sunt evidențiate regulile de acces pe care îl puteți plasa. Dacă trageți simultan mai mulți titulari de card sau mai multe grupuri, un contor vă arată câți/câte mutați.
6. Configurați ușile și zonele:
 - 6.1. La **Doors (Uși)** sau **Zones (Zone)**, faceți clic pe **+** Add (Adăugare).
 - 6.2. Selectați ușile sau zonele și faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
7. Configurați programele:
 - 7.1. La **Schedules (Programe)**, faceți clic pe **+** Add (Adăugați).

7.2. Selectați unul sau mai multe programe și faceți clic pe **Add (Adăugare)**.

8. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.

O regulă de acces care nu conține una sau mai multe dintre componentele descrise mai sus este incompletă. Puteți vedea toate regulile de acces incomplete în fila **Incomplete (Incompletă)**.



Exportați rapoarte privind configurația sistemului

Puteți exporta rapoarte care conțin diferite tipuri de informații despre sistem. AXIS Camera Station Pro exportă raporturile ca un fișier CSV (comma-separated value (valori separate prin virgulă)) și le salvează în folderul de descărcare implicit. Pentru a exporta un raport:

1. Deschideți o  filă de gestionare a accesului.
2. Accesați **Reports (Rapoarte) > System configuration (Configurație sistem)**.
3. Selectați rapoartele pe care doriți să le exportați și faceți clic pe **Download (Descărcare)**.

Raport privind detaliile titularilor de carduri	Include informații despre titularii de carduri, datele de identificare, validarea cardului și ultima tranzacție.
Raport privind accesul titularilor de carduri	Include informații despre titularul cardului și informații despre grupurile de titulari, regulile de acces, ușile și zonele legate de titularul cardului.
Raport privind accesul grupului titularilor de carduri	Include numele de grup al titularului cardului și informații despre titulari, regulile de acces, ușile și zonele legate de titularul cardului.
Raport privind regulile de acces	Include numele regulii de acces și informații despre titularii de carduri, grupurile de titulari de carduri, ușile și zonele legate de regula de acces.
Raport privind accesul la ușă	Include numele ușii și informații despre titularii de carduri, grupurile de titulari de carduri, regulile de acces și zonele legate de ușă.
Raport acces zonă	Include numele zonei și informații despre titularii de carduri, grupurile de titulari de carduri, regulile de acces și ușile legate de zonă.

Crearea de rapoarte privind activitatea titularilor de card

Un raport de prezență enumeră titularii de card dintr-o anumită zonă, ajutând la identificarea persoanelor prezente la un moment dat.

Un raport de adunare enumeră titularii de card dintr-o zonă specificată, ajutând la identificarea persoanelor aflate în siguranță și a celor lipsă din timpul situațiilor de urgență. El ajută administratorii clădirilor să găsească personalul și vizitatorii după evacuări. Un punct de adunare este un loc stabilit în prealabil unde personalul se prezintă în situații de urgență. Sistemul generează un raport privind persoanele aflate în incintă și în afara acesteia. Sistemul marchează titularii de card ca fiind lipsă până când aceștia se prezintă la un punct de adunare sau până când cineva îi marchează manual ca fiind în siguranță.

Atât raportul de prezență, cât și raportul de adunare necesită zone pentru a urmări titularii de card.

Pentru a crea și a efectua un raport de prezență sau de adunare:

1. Deschideți o  filă de gestionare a accesului.
2. Accesați **Reports (Rapoarte) > Cardholder activity (Activitatea titularului de card)**.
3. Faceți clic pe **+ Add (Adăugare)** și selectați **Roll call / Mustering (Prezență / Adunare)**.
4. Introduceți un nume pentru raport.
5. Selectați zonele care urmează să fie incluse în raport.
6. Selectați toate grupurile pe care doriți să le includeți în raport.
7. Dacă doriți un raport de adunare, selectați **Mustering point (Punct de adunare)** și un cititor.
8. Selectați un cadru temporal pentru raport.
9. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.
10. Selectați raportul și faceți clic pe **Run (Efectuare)**.

Starea raportului de prezență	Description (Descriere)
Present (Prezent)	Titularul de card a intrat în zona specificată și nu a ieșit înainte de efectuarea raportului.
Not present (Nu este prezent)	Titularul de card a ieșit din zona specificată și nu a intrat din nou înainte de efectuarea raportului.

Starea raportului de adunare	Description (Descriere)
Safe (Siguranță)	Titularul de card și-a glisat cardul la punctul de adunare.
Missing (Lipsește)	Titularul de card nu și-a glisat cardul la punctul de adunare.

Import și export

Importul titularilor de carduri

Această opțiune importă titularii de card, grupurile, informațiile de conectare și fotografiile dintr-un fișier CSV. Pentru a importa fotografiile titularilor de carduri, asigurați-vă că serverul are acces la fotografii.

Atunci când importați titularii de card, sistemul de gestionare a accesului salvează automat configurația sistemului, inclusiv toată configurația hardware, și șterge orice configurație salvată anterior.

De asemenea, puteți cartografia utilizatorii dintr-o bază de date Active Directory ca titulari de carduri. Consultați *Setări Active Directory^{BETA}*, on page 163.

Opțiuni de import	
Nou	Elimină titularii de card existenți și adaugă noi titulari de card.
Actualizare	Actualizează titularii de card existenți și adaugă noi titulari de card.
Adăugare	Păstrează titularii de card existenți și adaugă noi titulari de card. Numerele cardurilor și ID-urile titularilor de carduri sunt unice și pot fi utilizate o singură dată.

1. În fila **Access management (Gestionarea accesului)**, faceți clic pe **Import and export (Import și export)**.
2. Faceți clic pe **Import cardholders (Importare titularii de carduri)**.
3. Selectați **New (Nou)**, **Update (Actualizare)**, sau **Add (Adăugare)**.

4. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
5. Faceți clic pe **Choose a file (Alegeți un fișier)**, localizați fișierul CSV și faceți clic pe **Open (Deschideți)**.
6. Introduceți un delimitator de coloană și selectați un identificator unic și faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
7. Atribuiți un titlu fiecărei coloane.
8. Faceți clic pe **Import**.

Setări de import	
Primul rând este antetul	Selectați dacă fișierul CSV conține un antet de coloană.
Delimitator de coloană	Introduceți un format de delimitare a coloanelor pentru fișierul CSV.
Identificator unic	Sistemul utilizează implicit Cardholder ID (Titular de card) pentru a identifica un titular de card. De asemenea, puteți utiliza numele și prenumele sau adresa de e-mail. Folosiți această opțiune pentru a evita importarea înregistrărilor duplicate ale personalului.
Formatul numărului de card	Allow both hexadecimal and number (Permiterea atât a numerelor hexazecimale, cât și a numerelor) este activată implicit.

Titularii de carduri de export

Această opțiune exportă datele titularilor de carduri din sistem într-un fișier CSV.

1. În fila **Access management (Gestionarea accesului)**, faceți clic pe **Import and export (Import și export)**.
2. Faceți clic pe **Export cardholders (Exportare titularii de carduri)**.
3. Alegeți o locație de descărcare și faceți clic pe **Save (Salvare)**.

AXIS Camera Station Pro actualizează fotografiile titularilor de carduri în `C:\ProgramData\Axis Communications\AXIS Camera Station\Components\AXIS Secure Entry\Cardholder photos` ori de câte ori se modifică configurația.

Anulare import

Sistemul își salvează automat configurația atunci când importați titularii de carduri. Opțiunea **Undo import (Anulare import)** resetează datele titularului de card și toată configurația hardware la starea în care a fost înainte de ultimul import.

1. În fila **Access management (Gestionarea accesului)**, faceți clic pe **Import and export (Import și export)**.
2. Faceți clic pe **Undo import (Anulare import)**.
3. Faceți clic pe **Yes (Da)**.

Setări de gestionare a accesului

Pentru a personaliza câmpurile titularului de card utilizate în tabloul de bord pentru gestionarea accesului:

1. În fila **Access management (Gestionarea accesului)**, faceți clic pe **Settings (Setări) > Custom cardholder fields (Câmpuri personalizate pentru titularul de card)**.
2. Faceți clic pe **+ Add (Adăugare)** și introduceți un nume. Puteți adăuga până la 6 câmpuri personalizate.
3. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.

Pentru a utiliza codul instalației pentru a verifica sistemul dvs. de control de acces:

1. În fila **Access management (Gestionarea accesului)**, faceți clic pe **Settings (Setări) > Facility code (Codul instalației)**.
2. Selectați **Facility code on (Codul instituției pe)**.

note

De asemenea, trebuie să selectați **Include facility code for card validation (Includeți codul instituției pentru validarea cardului)** atunci când configurați profilurile de identificare. Consultați *Profiluri de identificare, on page 156*.

Pentru a edita un șablon de e-mail pentru trimiterea unui cod QR sau a unor informații de conectare prin dispozitive mobile:

1. În fila **Access management (Gestionarea accesului)**, faceți clic pe **Settings (Setări) > Email templates (Șabloane e-mail)**.
2. Editați șablonul dvs. și faceți clic pe **Update (Actualizare)**.

Modele de ecuson ^{BETA}

Puteți personaliza modelele de ecuson cu informații despre deținătorul de card, fotografii, logo-uri și mărci personalizate. Pentru a crea un nou model:

1. Accesați **Access management (Gestionarea accesului) > Settings (Setări) > Badge templates (Modele de ecuson) ^{BETA}**.
2. Faceți clic pe **Create new template (Creați un model nou)**.
3. Introduceți un nume în câmpul **Template name (Numele modelului)**.
4. Selectați **Use as default template for printing (Utilizați ca model implicit pentru imprimare)** pentru ca acest model să fie implicit.
5. Personalizarea designului ecusonului:
 - Selectați până la cinci câmpuri de text pentru tipărirea pe partea din față, inclusiv toate câmpurile personalizate pe care le-ați creat. La imprimare, pe ecuson apar numai câmpurile completate.
 - Alegeți fontul și culoarea textului.
 - Adăugați o culoare sau o imagine de fundal.
 - Încărcați un logo pentru organizația dvs.
 - Pentru partea din spate, adăugați o culoare de fundal sau o imagine.
6. Faceți clic pe **Save (Salvați)** pentru a salva modificările sau pe **Save as (Salvați ca)** pentru a crea un model nou.

note

După ce a fost creat un model, el nu mai poate fi editat, ci doar redenumit.

Print badge (Imprimați ecusonul) ^{BETA}

Puteți imprima ecusoane de identificare pentru deținătorii de card utilizând modelele de ecuson configurate. În prezent, codorul cardurilor nu este acceptat. Înainte de a începe:

- Asigurați-vă că deținătorul de card are cel puțin o informație de conectare cu card. Nu puteți imprima ecusoane pentru deținătorii de card fără acreditări.
- Aveți nevoie de o imprimantă care acceptă dimensiunea cardului CR80 și materiale de imprimare compatibile, precum carton gros.
- Configurarea setărilor de imprimare ale browserului:
 1. Setări dimensiunea paginii la CR80 sau la o dimensiune personalizată care corespunde dimensiunilor cardului dvs.
 2. Setări orientarea la portret.
 3. Dezactivați marginile sau setați-le la minim.

important

Secure Entry este compatibil cu imprimantele care dispun de drivere pentru Windows. S-a verificat că imprimantele din seria HID Fargo funcționează. Dacă aveți nevoie de un driver pentru imprimanta dvs., contactați furnizorul imprimantei.

Pentru a imprima ecusoane:

1. Accesați **Access management (Gestionarea accesului) > Cardholder management (Gestionarea deținătorilor de card) > Cardholders (Deținători de card)**.
2. Selectați unul sau mai mulți deținători de card.
3. Faceți clic pe **Print badge (Imprimați ecusonul)** ^{BETA}.
4. Faceți clic pe **Select template (Selectați modelul)** și, din meniul derulant **Template (Model)**, selectați modelul de ecuson pe care doriți să îl utilizați.
5. Dacă deținătorul de card are mai multe informații de conectare cu card, selectați una din meniul derulant **Card**.
6. Faceți clic pe **Print (Imprimare)**.

note

Dacă imprimanta dvs. nu acceptă imprimarea duplex, imprimați mai întâi toate paginile din față, apoi întoarceți teancul de carduri și încărcați-le din nou în tavă pentru a imprima paginile din spate.

Monitorizarea stării sistemului ^{BETA}

Utilizați fila Monitorizarea stării sistemului pentru a monitoriza datele privind starea unuia sau mai multor sisteme AXIS Camera Station Pro din aceeași rețea.

Dacă gestionați sisteme în rețele diferite, Monitorizarea serverului în My Systems oferă aceeași funcționalitate, dar prin intermediul cloud-ului.

	Afișează o listă a dispozitivelor și sistemelor la care aveți acces. Consultați <i>Inventar</i> , on page 188.
	Afișează un sumar al stocării și detaliile de înregistrare ale fiecărei camere din sistemele monitorizate. Consultați <i>Spațiu de stocare</i> , on page 188.
	Afișează jurnalele Monitorizării stării sistemului de la sistemele monitorizate. Consultați <i>Notificări</i> , on page 189.

Limitări

- Nu este posibilă monitorizarea spațiului de stocare pentru înregistrări la înregistratoarele din seriile AXIS S30 și S40.
- Setările de notificare afectează numai serverul local de monitorizare a stării sistemului.
- Sistemul marchează înregistrările cu **None (Niciunul)** ca tip de înregistrare, cu excepția înregistrărilor continue și a celor declanșate de mișcare.

Fluxul de lucru

- Configurarea Monitorizării stării sistemului* ^{BETA}, on page 166
 - Configurarea notificărilor. Consultați *Notificări*, on page 166.
 - Configurarea multi-sistemului. Consultați *Multi-sistem*, on page 167.
- Monitorizarea datelor privind starea de sănătate de la sistemele AXIS Camera Station Pro.
 - Inventar*, on page 188
 - Spațiu de stocare*, on page 188
 - Notificări*, on page 189

Inventar

Pagina Inventar afișează un sumar al dispozitivelor și sistemelor la care aveți acces.

- În fila **System Health Monitoring (Monitorizarea stării sistemului)** ^{BETA} faceți clic pe .
- Pentru a vedea un sumar al unui sistem, faceți clic pe **AXIS Camera Station**. Panoul din dreapta afișează detalii despre sistem și server.
- Pentru a vedea un sumar al unui dispozitiv dintr-un sistem, faceți clic pe dispozitivul din listă. Panoul din dreapta prezintă informații despre dispozitiv și spațiul de stocare, în cazul în care dispozitivul conține o sursă video.
- Pentru a descărca raportul de sistem, selectați **AXIS Camera Station system report (Raport de sistem AXIS Camera Station)** din meniul vertical **Create report (Creare raport)**. Consultați *System report (Raport de sistem)*, on page 201.
- Pentru a descărca raportul Monitorizarea stării sistemului:
 - Din meniul vertical **Create report (Creare raport)**, selectați **System Health Monitoring report (Raport Monitorizarea stării sistemului)**.
 - Pentru a include baza de date în raport, selectați **Include all databases (Include toate bazele de date)** și faceți clic pe **Download (Descărcare)**.
 - Când raportul este gata, faceți clic pentru a-l salva.

Spațiu de stocare

Pagina de stocare afișează sumarul stocării și detaliile înregistrării fiecărei camere din sistemele monitorizate. Faceți clic pe titlul unei coloane pentru a sorta după acea coloană.

1. În fila **System Health Monitoring (Monitorizarea stării sistemului)** ^{BETA} faceți clic pe .
2. Atunci când monitorizați datele privind monitorizarea stării multi-sistemului, selectați un sistem din meniul vertical.

Rezumat	
Status (Stare)	Starea privind capacitatea de stocare. Consultați <i>Configurarea spațiului de stocare, on page 69</i> .
Location (Locație)	Calea și numele spațiului de stocare.
Total	Cantitatea totală de spațiu de stocare. Corespunde cu "Total size" (Dimensiunea totală) afișată în proprietățile Windows pentru locația spațiului de stocare.
Allocated (Alocat)	Cantitatea maximă de spațiu de stocare atribuit înregistrărilor.
Used (Utilizat)	Spațiul de stocare utilizat în prezent pentru înregistrări.
Ultima actualizare	Ora la care informațiile au fost actualizate ultima dată.

Camera (Cameră)	
Status (Stare)	(gol): Stare normală. Pictogramă de avertizare: Condiția de retenție nu este îndeplinită. Pictograma de informații: Păstrarea nu este îndeplinită deoarece înregistrările camerelor sunt prea scurte.
Name (Nume)	Numele camerei.
Tip înregistrare	Tipurile de înregistrare aplicate camerei.
Setați păstrarea	Timpul de păstrare configurat pentru cameră în Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Selection (Selectare) .
Păstrare curentă	Numărul de zile de când înregistrările se află în arhivă.
Cea mai veche înregistrare	Ora celei mai vechi înregistrări de la cameră din spațiul de stocare.
Cea mai recentă înregistrare	Ora celei mai recente înregistrări de la cameră din spațiul de stocare.
Location (Locație)	Locul de stocare utilizat de cameră.
Spațiu de stocare utilizat	Volumul spațiului de stocare utilizat de această cameră pentru înregistrări.
Ultima actualizare	Ora la care informațiile au fost actualizate ultima dată.

Notificări

Pagina de notificări afișează jurnalele pentru Monitorizarea stării sistemului de la sistemele monitorizate. Faceți clic pe titlul unei coloane pentru a sorta după acea coloană.

În fila **System Health Monitoring (Monitorizarea stării sistemului)** ^{BETA} faceți clic pe .

Istoric	
Notificare trimisă	Ora la care a fost trimisă notificarea.
Articolul	Afișează numele dispozitivului pentru notificările declanșate de <code>device down</code> sau <code>system</code> pentru notificările declanșate de <code>system down</code> .

Istoric	
System (Sistem)	Numele sistemului în care a avut loc evenimentul.
Regulă	Regula care a declanșat notificarea. System down sau Device down
Detectat	Ora la care a fost detectată problema.
Rezolvat	Ora la care a fost rezolvată problema.

Hotkeys (Taste rapide)

Fila Taste rapide afișează tastele rapide disponibile. Tipul de tastă rapidă depinde de ceea ce utilizați pentru a controla AXIS Camera Station Pro.

- O combinație de taste
- O combinație pe tastatură
- Un selector joystick
- Un selector rotativ

Atunci când eliminați o cameră sau o vedere de pe un server conectat, tastele rapide asociate sunt, de asemenea, eliminate. Sistemul grupează tastele rapide în următoarele categorii:

- Camera (Cameră)
- Device management (Gestionare dispozitive)
- Navigare către cameră
- Navigare către vedere
- Navigare
- Presetări PTZ
- Recordings (Înregistrări)
- Secvențe
- Split view (Vizualizare divizată)
- Filă
- Altă funcție

Trebuie să atribuiți manual la acțiunile din categoriile Navigare către camere și Navigare către vederi.

note

- Atunci când adăugați sau editați o tastă rapidă și tasta respectivă este deja utilizată pentru o altă acțiune, va apărea o pictogramă de avertizare. Poziționați cursorul pe pictograma de avertizare pentru a vedea acțiunea de conflict. Apăsați ESC pentru a anula. Apăsați ENTER pentru a utiliza tasta rapidă și pentru a elimina automat tasta rapidă conflictuală.
- Atunci când sunteți conectat la mai multe servere, categoriile Navigare către camere și Navigare către vederi listează, de asemenea, camerele și vederile de pe serverele conectate.

Atribuire tastă rapidă	Dacă valoarea de pe tastatură corespundă unei acțiuni este goală, faceți clic pe câmpul gol pentru a adăuga tasta rapidă pentru acțiunea respectivă. • Pentru a adăuga o tastă rapidă cu ajutorul tastaturii, apăsați Ctrl și cel puțin o altă tastă sau o tastă funcțională F2 - F12. • Pentru a adăuga o tastă rapidă cu ajutorul tastaturii, apăsați o combinație de taste numerice sau apăsați una dintre tastele funcționale F1-F5. • Pentru a adăuga o tastă rapidă cu ajutorul unui selector joystick sau al unui selector rotativ, apăsați selectorul joystick sau selectorul rotativ pentru a-l atribui acțiunii.
Editare tastă rapidă	Faceți clic pe valoarea de pe tastatură a unei acțiuni pentru a o edita.
Eliminare tastă rapidă	Faceți clic pe valoarea de pe tastatură a unei acțiuni pentru a o elimina.

	Faceți clic pentru a imprima tabelul de taste rapide.
	Faceți clic pentru a reseta toate tastele rapide la setările inițiale.

Chei ale plăcii de control de supraveghere video

Maparea tastelor rapide - Joystick	Acțiune implicită	AXIS TU9002	AXIS T8311
Butonul 1	Accesați presetarea 1	J1	J1
Butonul 2	Accesați presetarea 2	J2	J2
Butonul 3	Accesați presetarea 3	J3	J3
Butonul 4	Accesați presetarea 4	J4	J4
Butonul 5	Simularea butonului stâng al mouse-ului	J5	L
Butonul 6	Simularea butonului drept al mouse-ului	J6	R
Butonul 7	Selectați celula anterioară din vederea divizată	Stânga sus	-
Butonul 8	Selectați următoarea celulă din vederea divizată	Dreapta sus	-
Butonul 9	Salt la înregistrarea anterioară	⏮	-
Butonul 10	Redare/pauză	▶/	-
Butonul 11	Salt la următoarea înregistrare	▶	-
Butonul 12	Adăugați un marcaj	🚩	-
Butonul 13	Comutați funcția inel de focalizare între zoom digital și viteza de redare	M1	-
Butonul 14	Comutare între în direct/înregistrări	M2	-
Butonul 15	Pas înapoi în cadru	Stânga sus comutat	-
Butonul 16	Pas înainte în cadru	Dreapta sus comutat	-

Maparea tastelor rapide - Tastatură	Acțiune implicită	AXIS TU9003	AXIS T8312
A	Deschideți vederile		
B	Navigați la următoarea cameră sau vedere		
ALT+B	Navigați la camera sau vederea anterioară	Alt+ 	-
FILĂ	Navigați la fila următoare		-
ALT+TAB	Navigați la fila anterioară	Alt+ 	-
C	-	-	
D	-	-	
E	-	-	
PLUS	Focalizați mai departe	+	-
MINUS	Focalizați mai aproape	-	-
F2	Deschideți tastele rapide	F2	F2
F4	Deschideți jurnalele	F4	F4
F5	Deschideți configurația	F5	F5
F10	Focalizare automată	F10	-

Maparea tastelor rapide - Jog	Acțiune implicită	AXIS T8313
Jog 1	Afișați sau ascundeți marcajul de export	L
Jog 2	Adăugați un marcaj	
Jog 3	Salt la înregistrarea anterioară	
Jog 4	Redare/Pauză	
Jog 5	Salt la următoarea înregistrare	
Jog 6	Comutare între în direct/înregistrări	R

note

Joystick-ul de Supraveghere video AXIS T8311 nu acceptă butoanele joystick 7-10.

Logs (Jurnale)

În mod implicit, fila **Logs (Jurnale)** afișează jurnalele de alarmă, de evenimente și de audit în timp real. Puteți căuta, de asemenea, și jurnalele anterioare. Puteți configura numărul de zile pentru păstrarea jurnalelor la **Configuration (Configurație) > Server > Settings (Setări)**.

Time (Oră)	Date and time of the action. (Data și ora acțiunii.)
Type (Tip)	Tipul acțiunii: Alarmă, eveniment sau audit.
Category (Categorie)	Categoria acțiunii.
Message (Mesaj)	O scurtă descriere a acțiunii.
User (Utilizator)	Utilizatorul AXIS Camera Station Pro care realizează acțiunea.
Computer	Computerul (numele domeniului Windows) pe care este instalat AXIS Camera Station Pro. Această valoare este furnizată de client și nu poate fi verificată independent de către server.
Utilizator Windows	Utilizatorul Windows care administrează AXIS Camera Station Pro. Această valoare este furnizată de client și nu poate fi verificată independent de către server. Coloana „Utilizator” indică utilizatorul autentificat.
Server	Disponibil numai când se conectează la mai multe servere. Serverul pe care are loc acțiunea.
Component (Componentă)	Componenta de la care este generat jurnalul.

Căutarea jurnalelor

1. În fila **Logs (Jurnale)**, faceți clic pe **Search (Căutare)** la **Log search (Căutare jurnale)**.
2. În caseta de filtrare, introduceți cuvintele cheie. AXIS Camera Station Pro caută în lista de jurnale, cu excepția celor din **Time (Oră)** și afișează rezultatele care conțin toate cuvintele cheie. Pentru operatorii de căutare acceptați, consultați *Optimizați-vă căutarea, on page 41*.
3. Selectați **Alarms (Alarmer)**, **Audits (Audituri)**, sau **Events (Evenimente)** la **Filter (Filtru)**.
4. Selectați o dată sau un interval de date din calendar.
5. Selectați **Start time (Oră începere)** și **End time (Oră încheiere)** din meniurile verticale.
6. Faceți clic pe **Search (Căutare)**.

Alarms log (Jurnal de alarme)

Jurnalul **Alarmer** afișează alarmele de sistem și alarmele generate de reguli și de funcția de detectare a mișcării. Lista include data și ora alarmei, categoria alarmei și un mesaj referitor la alarmă. Consultați *Alarms (Alarmer)*.

	Faceți clic pe o alarmă și pe  pentru a deschide fila Recordings (Înregistrări) și a începe redarea atunci când alarma conține o înregistrare.
	Faceți clic pe o alarmă și pe  pentru a deschide procedura de alarmă atunci când alarma conține o procedură de alarmă.
	Faceți clic pe o alarmă și pe  pentru a-i notifica și pe alți clienți că alarmele au fost confirmate.
	Faceți clic pe o alarmă și pe  pentru a exporta jurnalul într-un fișier text.

Events log (Jurnal de evenimente)

Jurnalul **Events (Evenimente)** afișează într-o listă evenimentele de la cameră și de la server, de exemplu înregistrări, declanșatoare, alarme, erori și mesaje de sistem. Lista include data și ora evenimentului, categoria evenimentului și un mesaj referitor la eveniment.

Selectați evenimentele și faceți clic pe  în bara de instrumente pentru a exporta evenimentele ca fișier text.

Audit log (jurnal Auditare)

În jurnalul **Audit** puteți vedea toate acțiunile utilizatorului, precum înregistrări manuale, pornire sau oprire a redării video în flux, reguli

de acțiune, ușă creată și titular de card creat. Selectați auditurile și faceți clic pe  în bara de instrumente pentru a exporta auditurile ca fișier text.

Gestionarea plăcuțelor de înmatriculare

Pentru a gestiona listele de plăcuțe de înmatriculare în AXIS Camera Station Pro, deschideți fila **License plate management** (Gestionarea plăcuțelor de înmatriculare).

Pe această filă puteți edita trei liste de plăcuțe de înmatriculare pentru camerele individuale sau pentru grupurile de camere:

1. Selectați un grup sau o cameră din listele **Groups (Grupuri)** și **Cameras (Camere)**.
2. Selectați lista pe care doriți să o editați. În mod implicit, cele trei liste pe care le puteți edita sunt denumite **Allow list (Lista permise)**, **Block list (Lista blocate)** sau **Custom list (Lista personalizate)**.
3. Modificați lista:
 - Pentru a edita numele listei, faceți clic pe **Edit list name (Editați numele listei)**.
 - Pentru a adăuga un nou număr de înmatriculare, introduceți numărul de înmatriculare în coloana **License plate (Număr de înmatriculare)** și, opțional, o descriere în coloana **Description (Descriere)**. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
 - Pentru a edita sau a șterge un număr de înmatriculare existent, selectați-l și faceți clic pe **Edit (Editare)** sau **Remove (Ștergere)**.
 - Pentru a importa o listă de numere de înmatriculare dintr-un fișier CSV, faceți clic pe **Import** și selectați fișierul. Această operațiune va suprascrie lista actuală, așa că exportați-o mai întâi dacă doriți să păstrați o copie.
 - Pentru a exporta o listă de numere de înmatriculare într-un fișier CSV, faceți clic pe **Export**.
4. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)** pentru a salva modificările.

note

După ce ați aplicat modificările, AXIS Camera Station Pro preia gestionarea listelor de numere de înmatriculare pentru grupul respectiv sau pentru camera respectivă. În fiecare seară, actualizăm camera pentru a o sincroniza cu listele salvate în AXIS Camera Station Pro, ceea ce duce la suprascrierea oricăror numere de înmatriculare stocate direct pe cameră.

AXIS Audio Manager Pro

Utilizați fila **AXIS Audio Manager Pro** pentru a accesa interfața serverului AXIS Audio Manager Pro direct de pe AXIS Camera Station Pro. Pentru mai multe informații referitoare la interfața serverului, consultați *AXIS Audio Manager Pro – User manual (Manual de utilizare)*. Fila apare numai după ce v-ați conectat la un server AXIS Audio Manager Pro din AXIS Camera Station Pro. Pentru mai multe informații, consultați *Configurarea AXIS Audio Manager Pro*, on page 164.

important

Nu puteți accesa interfața serverului AXIS Audio Manager Pro cu Secure Remote Access v2.

De asemenea, integrarea vă permite să:

- *Creați declanșatoare pentru AXIS Audio Manager*, on page 97.
- *Creați acțiuni AXIS Audio Manager*, on page 107.
- Adăugați zone audio pe hărți. Consultați *Map (Hartă)*, on page 20.
- *Utilizarea interfețelor de paginare în vizualizările divizate*, on page 19.
- Setări privilegiile utilizatorului legate de AXIS Audio Manager Pro în AXIS Camera Station Pro. Consultați *Privilegii de utilizator sau de grup*, on page 131.
- Selectați dispozitivele audio din serverul AXIS Audio Manager Pro ca dispozitive audio asociate pentru o cameră. Consultați *Editarea profilurilor de redare în flux*, on page 50.

Alarms (Alarmer)

Fila Alarms (Alarmer) este disponibilă în partea de jos a clientului AXIS Camera Station Pro și afișează evenimentele declanșate și alarmerle de sistem. Pentru informații referitoare la crearea alarmerlor, consultați *Action rules (Reguli de acțiune)*. Pentru informații referitoare la alarmer „Database maintenance is required” (Este necesară întreținerea bazei de date), consultați *Întreținerea bazei de date, on page 217*.

Time (Oră)	Ora la care s-a produs alarmerla.
Category (Categorie)	Categoria alarmerlei declanșate.
Description (Descriere)	O scurtă descriere a alarmerlei.
Server	Disponibil atunci când există conectare la mai multe servere. Serverul AXIS Camera Station Pro care transmite alarmerla.
Component (Componentă)	Componenta care declanșează alarmerla.
	Prezintă o procedură de alarmeră. Disponibilă numai în cazul în care alarmerla include o procedură de alarmeră.
	Merge la înregistrări. Disponibil numai atunci când alarmerla conține o înregistrare.
	Confirmarea alarmerlei selectate
	Eliminarea alarmerlei. Alarmerla este eliminată doar temporar dacă nu o confirmați mai întâi.

Pentru a gestiona o anumită alarmeră:

1. Faceți clic pe  **Alarms and Tasks (Alarmer și sarcini)** în partea de jos a clientului AXIS Camera Station Pro și deschideți fila **Alarms (Alarmer)**.
2. Pentru alarmerle cu înregistrare, selectați alarmerla și faceți clic pe  pentru a accesa înregistrarea din fila **Recording alerts (Alerte înregistrare)**.
3. Pentru alarmerle fără înregistrare, deschideți o filă cu vizualizare în direct și faceți dublu clic pe alarmeră pentru a afișa înregistrarea pentru momentul alarmerlei în fila **Recording alerts (Alerte înregistrare)**.
4. Pentru alarmerle cu procedură de alarmeră, selectați alarmerla și faceți clic pe  pentru a deschide procedura de alarmeră.
5. Pentru a notifica și alți clienți că alarmerle au fost confirmate, selectați alarmerle și faceți clic pe .
6. Pentru a elimina alarmerle din listă, selectați alarmerle și faceți clic pe .

Tasks (Sarcini)

Fila Tasks (Sarcini) este disponibilă în partea de jos a clientului AXIS Camera Station Pro.

Următoarele sarcini sunt personale și sunt vizibile numai pentru administratori și pentru utilizatorii care le-au inițiat:

- System report (Raport de sistem)
- Create incident report (Creare raport de incident)
- Export recordings (Export înregistrări)

Dacă sunteți administrator, puteți vedea și opera toate sarcinile inițiate de orice utilizator, inclusiv sarcinile personale.

Dacă sunteți operator sau supraveghetor, puteți:

- să vedeți toate sarcinile începute de dvs. și sarcinile începute de alți utilizatori care nu sunt personale.
- Anulează sau încearcă din nou sarcinile pe care le-ați început. Puteți relua doar sarcinile de raportare a incidentelor și de export al înregistrărilor.
- să vedeți rezultatul tuturor sarcinilor din listă.
- să eliminați toate sarcinile finalizate din listă. Acest lucru afectează doar clientul local.

Name (Nume)	Numele sarcinii.
Start (Pornire)	Ora la care a început sarcina.
Message (Mesaj)	Afișează starea sau informații referitoare la sarcină. Stările posibile: • Canceling (Anulare): Curățarea înainte de a anula sarcina. • Canceled (Anulată): Curățarea este finalizată și sarcina este anulată. • Error (Eroare): Sarcina eșuat pe unul sau mai multe dispozitive. • Finished (Finalizată): Sarcină finalizată. • Finished during lost connection (Finalizată în timpul pierderii conexiunii): Sarcina a fost finalizată în timp ce conexiunea la server era întreruptă. Starea sarcinii nu poate fi determinată. • Lost connection (Pierdere conexiune): Clientul a pierdut conexiunea cu serverul în timpul executării sarcinii. Starea sarcinii nu poate fi determinată. • Running (În curs de executare): Executarea sarcinii. • Pending (În așteptare): Așteptarea finalizării unei alte sarcini.
Owner (Responsabil)	Utilizatorul care a inițiat sarcina.
Progress (Progres)	Afișează evoluția sarcinii.
Server	Disponibil atunci când există conectare la mai multe servere. Arată serverul AXIS Camera Station Pro care efectuează sarcina.

Pentru a gestiona una sau mai multe sarcini:

1. Faceți clic pe  **Alarms and Tasks (Alarme și sarcini)** în partea de jos a clientului AXIS Camera Station Pro și deschideți faceți clic pe fila **Tasks (Sarcini)**.
2. Selectați sarcinile și faceți clic pe una dintre acțiuni

	Faceți clic pentru a afișa fereastra de dialog Task result (Rezultat sarcină).
	Faceți clic pentru a anula sarcina.

	Faceți clic pe pentru a șterge sarcinile din listă.
	Dacă sarcina eșuează atunci când exportați înregistrări sau creați rapoarte de incident, faceți clic pe pentru a încerca din nou sarcina eșuată.

Task result (Rezultatul sarcinii)

Dacă o sarcină a fost efectuată pe mai multe dispozitive, fereastra de dialog afișează rezultatele pentru fiecare dispozitiv. Revedeți și configurați manual toate operațiunilor care au eșuat.
Pentru majoritatea sarcinilor, sunt enumerate următoarele detalii. Pentru sarcini precum **Export recordings (Exportul înregistrărilor)** și **System report (Raport de sistem)**, faceți dublu clic pe sarcină pentru a deschide folderul cu fișierele salvate.

MAC address (Adresa MAC)	Adresa MAC a dispozitivului actualizat.
Address (Adresă)	Adresa IP a dispozitivului actualizat.
Message (Mesaj)	Informații referitoare la modul în care a fost executată sarcina: Finished (Finalizată): Sarcina a fost finalizată cu succes. Error (Eroare): Sarcina nu a putut fi finalizată pe dispozitiv. Canceled (Anulată): Sarcina a fost anulată înainte de finalizare.
Description (Descriere)	Informații referitoare la sarcină.

În funcție de tipul de sarcină efectuată, sunt enumerate următoarele detalii:

New address (Adresă nouă)	Noua adresă IP atribuită dispozitivului.
Action rules (Reguli de acțiune)	Versiunea de firmware și numele produsului dispozitivului.
Details (Detalii)	Numărul de serie și adresa IP ale unui dispozitiv înlocuit și numărul de serie și adresa IP ale noului dispozitiv.
Reference ID (ID de referință)	ID-ul de referință al raportului de incident.

Generarea de rapoarte

Fișa de configurare a clientului

Fișa de configurare a clientului este utilă pentru depanare și atunci când contactați asistența.

Pentru a vedea o prezentare generală în format HTML a configurației sistemului client:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Server (Server) > Diagnostics (Diagnosticare)**.
2. Faceți clic pe **View client configuration sheet (Vedeți foaia de configurare a clientului)**.

Fișa de configurare a serverului

Fișa de configurare a serverului include informații despre configurația generală, setările camerei, inclusiv regulile de acțiune, programările, spațiu de stocare a înregistrărilor, dispozitivele auxiliare și licențele. Acest lucru este util pentru depanare și atunci când contactați asistența.

Pentru a vedea o prezentare generală în format HTML a configurației sistemului de servere:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Server (Server) > Diagnostics (Diagnosticare)**.
2. Faceți clic pe **View server configuration sheet (Vedeți foaia de configurare a serverului)**.

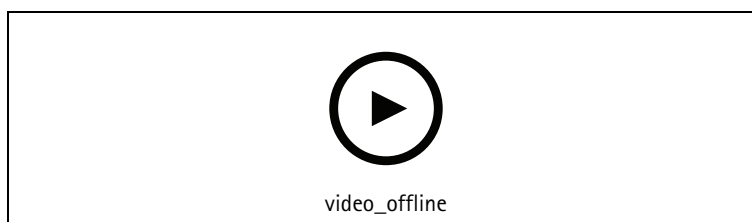
System report (Raport de sistem)

Raportul de sistem este un fișier .zip care conține parametri și fișiere jurnal care ajută serviciul de asistență pentru clienți Axis să vă analizeze sistemul.

Atunci când contactați serviciul de asistență pentru clienți, includeți întotdeauna un raport de sistem.

Pentru a genera raportul de sistem:

1. Accesați  > **Help (Ajutor) > System report (Raport sistem)**.
2. Editați numele fișierului dacă doriți să îl schimbați față de cel generat automat.
3. Faceți clic pe **Browse...(Răsfoire...)** pentru a selecta unde să salvați raportul de sistem.
4. Alegeți setările dvs. preferate:
 - **Automatically open folder when report is ready (Deschideți automat folderul atunci când raportul este gata)** pentru a-l deschide imediat.
 - **Include all databases (Includeți toate bazele de date)** pentru a adăuga informații detaliate despre înregistrări și date de sistem.
 - **Includeți capturi de ecran ale tuturor monitoarelor** pentru a facilita analiza raportului de sistem.
5. Faceți clic pe **OK**.



Generarea unui raport de sistem

note

- Dacă serverul nu pornește, puteți genera un raport de sistem simplificat din fila **Tools (Instrumente a AXIS Camera Station Service Control)**.
- În cazul în care clientul nu se poate autentifica la un server, serviciul de asistență pentru clienți Axis poate solicita, în schimb, jurnalele clientului. Le veți găsi într-un folder specific versiunii dvs. de client: `C:\ProgramData\Axis Communications\AXIS Camera Station\Core\Client 6.xx`.
- În funcție de problemă, s-ar putea să fie necesar să colectați și jurnalele de evenimente Windows. Pentru aceasta, deschideți Vizualizatorul de evenimente, accesați **Windows Logs (Jurnale Windows)**,

apoi faceți clic dreapta pe **Application (Aplicație)** și selectați **Save all events as (Salvați toate evenimentele ca)**. Procedați la fel și pentru **System (Sistem)**.

În aceste cazuri, serviciul de asistență pentru clienți al Axis va avea nevoie și de jurnalele obișnuite ale serverului dvs. pentru investigație.

AXIS Installation Verifier

AXIS Installation Verifier începe un test de performanță după instalare pentru a verifica dacă toate dispozitivele dintr-un sistem sunt complet operaționale. Testul durează aproximativ 20 de minute.

Teste	
Condiții normale	Test de redare în flux și stocare utilizând setările actuale ale sistemului în AXIS Camera Station Pro. Rezultatele sunt afișate ca „promovat” sau „respins”.
Condiții de luminozitate scăzută	Testarea redării în flux și stocării folosind setări optimizate pentru condiții de luminozitate scăzută. Rezultatele sunt afișate ca „promovat” sau „respins”.
Test de stres	Teste care măresc treptat fluxul de date și stocarea până când sistemul atinge limita maximă. Rezultatele indică performanța maximă a sistemului.

note

- Puteți testa numai dispozitive care acceptă AXIS Camera Application Platform 2 (ACAP 2) sau o versiune mai recentă.
- În timpul testului, AXIS Camera Station Pro intră în modul de întreținere și toate activitățile de supraveghere sunt temporar indisponibile.

Pentru a începe testul:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Server (Server) > Diagnostics (Diagnosticare)**.
2. Faceți clic pe **Open AXIS installation verifier... (Deschidere AXIS installation verifier...)**.
3. Faceți clic pe **Start (Pornire)**.
4. Când testul s-a încheiat, faceți clic pe **View report (Vizualizare raport)** pentru a-l deschide sau faceți clic pe **Save report (Salvare raport)** pentru a-l salva.

Lista activelor

Puteți exporta o listă de active pentru sistemul dvs. de video management. Lista activelor include numele, tipul, modelul, starea și numărul de serie al următoarelor:

- Toate serverele conectate
- Toate dispozitivele conectate
- Terminalul client de la care exportați lista de active atunci când sunteți conectat la mai multe terminale

Pentru a exporta o listă de active:

1. Accesați  > **Other (Altele) > Asset list (Listă active)**.
2. Faceți clic pe **Export**.
3. Selectați locația fișierului și faceți clic pe **Save (Salvare)**.
4. La **Latest export (Cel mai recent export)**, apare sau este actualizat un link către fișier.
5. Faceți clic pe link pentru a accesa locația/amplasarea fișierului.

Starea serviciilor Axis

Pentru a afișa starea serviciilor online Axis:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Server (Server) > Diagnostics (Diagnosticare)**.
2. Faceți clic pe **View status of Axis services (Afișarea stării serviciilor Axis)**.

Service Control (Control serviciu) AXIS Camera Station Pro

Serverul utilizează controlul serviciilor AXIS Camera Station Pro pentru a porni, a opri și a modifica setările acestuia. Funcția se activează automat după finalizarea instalării. Dacă computerul server repornește, funcția control serviciu repornește automat în aproximativ 2 minute. O pictogramă din zona de notificare Windows arată starea serviciului.

Faceți clic dreapta pe pictogramă și selectați **Open AXIS Camera Station Service Control (Deschidere control serviciu AXIS Camera Station)**, **Start Service (Pornire serviciu)**, **Stop Service (Oprire serviciu)**, **Restart Service (Repornire serviciu)** sau **Exit (Ieșire)**.

Pentru a deschide funcția control serviciu din meniul Start:

Accesați meniul **Start** și selectați **All Programs (Toate programele) > Tools (Instrumente)> Service Control (Control serviciu)**.

	În curs de executare
	În curs de activare
	Oprită

Modificare setări	Selectați pentru a modifica setările serverului.
Restaurare setări implicite	Faceți clic pentru a restaura toate setările la setările implicite originale.

Server:

Start (Pornire)	Faceți clic pentru a porni serverul.
Oprire	Faceți clic pentru a opri serverul.
Repornire	Faceți clic pentru a reporni serverul.

Bază de date:

Start (Pornire)	Faceți clic pentru a porni baza de date.
Oprire	Faceți clic pentru a opri baza de date.
Repornire	Faceți clic pentru a reporni baza de date.

note

Utilizați butoanele **Start**, **Stop** și **Restart (Repornire)** ale bazei de date numai în scopul depanării și numai atunci când serviciul de asistență Axis vă spune să le utilizați.

Setări generale ale serverului

În control serviciu AXIS Camera Station Pro, selectați **Modify settings (Modificare setări)** și faceți clic pe **General** pentru a modifica setările generale ale serverului.

Server name (Nume server)	Numele serverului. Numele serverului apare la clientul software. Numele implicit al serverului este numele computerului. Numele nu se schimbă dacă schimbați numele computerului.
Port client web	Clientul web pentru AXIS Camera Station utilizează acest port.
Ports range (Interval porturi)	Specificați intervalul de porturi. Restul porturilor se modifică automat.
Se permite AXIS Camera Station Pro să adauge excepții la firewall-ul Windows	Selectați dacă doriți să permiteți AXIS Camera Station Pro să adauge automat excepții la firewall-ul Windows atunci când un utilizator modifică intervalul de porturi.

note

- Dacă există un NAT, un firewall sau ceva similar între server și client, configurați NAT sau firewall-ul pentru a permite trecerea acestor porturi.
- Numerele porturilor trebuie să fie cuprinse în intervalul 1024-65534.

Lista porturilor pentru AXIS Camera Station Pro

Tabelele următoare prezintă ce porturi și protocoale utilizează AXIS Camera Station Pro. Este posibil să fie necesar să le permiteți în firewall pentru o performanță și o utilizare optime. Numerele porturilor sunt calculate pe baza portului principal HTTP 29200. Unele secțiuni enumeră atât porturile obligatorii, cât și cele opționale. Pentru ca AXIS Camera Station Pro să funcționeze, porturile necesare trebuie să fie întotdeauna deschise. Dacă porturile opționale nu sunt permise, funcțiile aferente nu vor funcționa.

De la server la dispozitive

Obligatoriu				
Port	Număr	Protocol	Direcție	Description (Descriere)

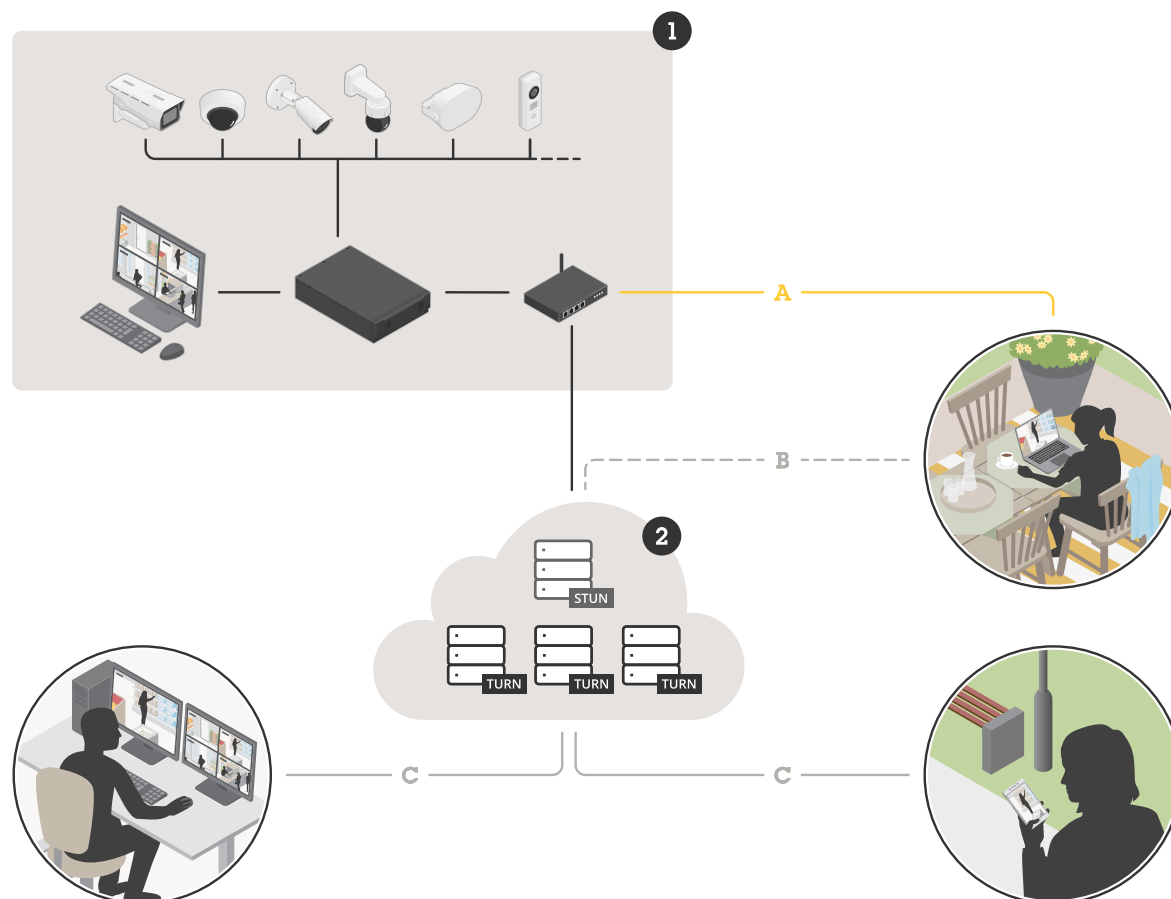
Portul HTTP și HTTPS principale	443	HTTPS	Extern	Utilizat pentru activarea licenței, descărcarea firmware-ului și servicii conectate.
Opțional				
Portul WS-Discovery implicit	3702	UDP	Intrare și ieșire	Servicii web WS-Discovery utilizate pentru descoperirea dispozitivelor ONVIF. Difuzare multiplă 239.255.255.250.
Portul Bonjour implicit	5353	UDP	Intrare și ieșire	Se utilizează pentru detectarea dispozitivelor prin mDNS (Bonjour). Difuzare multiplă 224.0.0.251. Dacă portul implicit nu este disponibil, este posibil ca o altă aplicație să îl utilizeze și să nu îl partajeze. În acest caz, este utilizat în schimb un port aleatoriu. Rețineți că dispozitivele cu adrese locale de legătură nu pot fi detectate prin Bonjour atunci când se utilizează un port aleatoriu.

De la client la server

Toate porturile sunt necesare					
Port	Număr	Protocol	Direcție	Comunicarea între	Description (Descriere)
Portul HTTP principal și portul de redare în flux HTTP	29200	HTTP	Intern	Server ACS și client	Utilizat pentru redare în flux video, audio, metadata (criptare AES).
Portul TCP principal	29202	TCP	Intern	Server ACS și client	Se utilizează exclusiv pentru comutarea clienților începând cu versiunea 6.17. Acesta era

					anterior portul TCP principal.
API a portului serverului web ACS	29204	HTTPS	Intern	Server ACS și aplicație mobilă	Se utilizează pentru datele aplicației și pentru redarea video în flux a fișierelor video MP4 prin HTTPS.
Portul HTTP proxy (intermediar) local	29206	TCP	Intern	La nivel intern, în serverul ACS	Aplicațiile mobile efectuează apeluri către modulul SRA, care primește HTTPS, îl convertește în HTTP și îl retrimite la portul HTTP intermediar local.
Portul punctului final proxy (intermediar) web	29207	TCP	Intern	Serverul ACS și componentele sale	Utilizat pentru comunicarea securizată între componente și dispozitive.

Domenii și porturi pentru Acces securizat de la distanță v2



Imagine: Prezentare generală a soluției Axis Secure Remote Access v2 în AXIS Camera Station Pro

1. Locație monitorizată în rețeaua locală cu client de vizualizare local
 - A – Conexiune la distanță (peer-to-peer)
 - B – Conexiune temporară STUN/TURN la serviciile conectate la Axis Cloud

Nume sau tip	Address (Adresă)	Numărul portului	Protocol	Direcție
SRA v2 - Autentificare în My Axis	eu.login.connect.axis.com	443	TCP	Intrare și ieșire
SRA v2 - Comunicare cu serviciul cloud	eu.cs.connect.axis.com	443	TCP	Intrare și ieșire
SRA v2 - Comunicarea API cu serviciul cloud	api.vms.axis.cloud	443	TCP	Intrare și ieșire
Componenta uplink	acspro.mysystems.axis.com	443	-	Intrare și ieșire
Componenta EdgeHost	75.2.119.140	443, 8443	-	Intrare și ieșire
Componenta EdgeHost	99.83.133.42	443, 8443	-	Intrare și ieșire
Componenta EdgeHost	cep.connect.axis.com	443, 8443	-	Intrare și ieșire

2. Servicii conectate la Axis Cloud

- C – Conexiune TURN de la distanță la serviciile conectate la Axis Cloud

Nume sau tip	Address (Adresă)	Numărul portului	Protocol	Direcție
Comunicarea dintre P2P proxy și componenta WebRTC	wss://signaling.prod.webrtc.connect.axis.com	443	TCP	Intrare și ieșire
Comunicarea dintre P2P proxy și componenta WebRTC	https://*.turn.prod.webrtc.connect.axis.com	443, 3478, 5349, 49152-65535	TCP	Intrare și ieșire

Rezervate pentru componente

Obligatoriu						
Component (Componen-tă)	Ascultă la interfață	Număr	Protocol	Direcție	Comunicarea între	Description (Descriere)
Server local de semnalizare WebRTC	gazdă locală	29227	WSS	Intern	Client integrabil, WebClient și WebRTC Streamer către serverul de semnalizare	Face parte din componenta WebRTC instalată local.
Configurația WebRTC locală	gazdă locală	29229	HTTPS	Intern	ACS client (pagină web)	Utilizat pentru a găzdui pagina web a configurației WebRTC și backend-ul. Face parte din componenta WebRTC instalată local.
Serverul TURN local	Toate (0.0.0.0/INADDR_ANY)	29230	UDP	Intrare și ieșire	Client încorporabil/ WebClient la serverul TURN	Utilizat pentru "single port WebRTC" (WebRTC port singular) pe ACS la fața locului.
Local-IAM (IDP)	0.0.0.0	29232	HTTPS	Intern	Reverse proxy (Intermediar invers) și local-iam, clientul ACS	Portul public IDP_OIDC.

					pentru Windows și local-iam	
Local-IAM (IDP)	0.0.0.0	29233	HTTPS	Intern	Servicii ale terților	Portul administratorului mTLS.
Local-IAM (IDP)	127.0.0.1	29234	HTTPS	Intern	Servicii ale terților	Portul Tokenizer.
WebRTC	gazdă locală	29235	HTTPS	Intern	Componentă din cloud	Se utilizează în timpul procesului de integrare pentru a configura conexiunea WebRTC la cloud. Parte a componentei WebRTC.
API de servicii	127.0.0.1	29244	NATS	Intern	Între ACS și componente, precum și între componente, prin intermediul NATS.	Broker NATS.
Opțional						
Acces securizat (AC-MSM)	127.0.0.1	29214	HTTPS (WS)	Intern	Client ACS (pagină web) și componentă	Se poate realiza configurarea prin portul de bază ACS. Instalațiile mai vechi foloseau portul 8081.
Acces securizat (AC-MSM)	Toate (0.0.0.0/INADDR_ANY)	29215	HTTPS (WS)	Intern	Componente de acces securizat pe diverse amplasamente	Se poate realiza configurarea prin portul de bază ACS.
Monitorizarea stării sistemului	Toate (0.0.0.0/INADDR_ANY)	29216	HTTPS	Intern	ACS (pagină web), backend SHM (componentă)	Utilizat pentru a găzdui pagini web de Monitorizare a stării sistemului și pentru partajarea datelor în

						configurații multi-sistem.
Serviciu cloud de monitorizare a stării sistemului / Serviciu cloud	gazdă locală	29217	HTTPS	Intern	ACS (pagină web) și backend-ul serviciului cloud (componen-tă)	Se utilizează pentru servicii cloud.
Smart search 2 (Căutare inteligentă 2)	gazdă locală	29218	HTTPS	Intern	Clientul ACS (fila „Smart Search” (Căutare inteligentă) din pagina web) și backend-ul SMART Search (componen-tă)	Utilizat pentru a găzdui Smart Search API (API Căutare inteligentă) și a servi pagina web a clientului.
API-ul VMS	127.0.0.1, ::1	29219	GraphQL	Intern	Clienți API VMS și GraphQL	Utilizat pentru a expune ACS ca o API GraphQL unui client.
Client web	gazdă locală	29223	HTTPS	Intern	WebClient către API VMS/Client încorporabil	Backend-ul acționează ca proxy (intermediar) în fața API VMS.
Client încorporabil	gazdă locală	29224	HTTPS	Intern	Client încorporabil la API VMS, WebRTC Streamer și Server de semnalizare	Backend-ul funcționează ca un intermediar în fața API-ului VMS.
Configurația Web Client	gazdă locală	29225	HTTPS	Intern	ACS client (pagină web)	Utilizat pentru a găzdui pagina web a configurației Web Client și backend-ul.
Configurarea client încorporabil	gazdă locală	29226	HTTPS	Intern	ACS client (pagină web)	Utilizat pentru a găzdui pagina web a configurației Client încorporabil

						și backend-ul.
Opentelemetry	127.0.0.1	29236	gRPC	Intern	Servicii furnizate de terți (ACS și alte componente)	Portul gRPC.
Opentelemetry	127.0.0.1	29237	HTTPS	Intern	Servicii furnizate de terți (ACS și alte componente)	Portul HTTP.
Manager audio		29238	HTTPS	Intern	Servicii și componente de integrare de la terți	Portul serverului web.
Data Insights Dashboard	gazdă locală	29241	HTTPS	Intern		Portul serverului web al receptorului.
Data Insights Dashboard	0.0.0.0	29242	MQTT	Intrare și ieșire	Receptorul mesajelor privind evenimentele camerei	Broker Mosquitto.
Opentelemetry	127.0.0.1	29245	HTTP	Intern	Punctul final de monitorizare pentru a prelua valori de măsură de la OpenTelemetry (colectorul de telemetrie deschis)	Portul HTTP.
Smart search 2 (Căutare inteligentă 2)	gazdă locală	29247	gRPC	Intern	VMS API core (Nucleul API-ului VMS) și modulul de rezolvare SMART Search	Motor de căutare inteligentă.
Portal API	0.0.0.0	29248	HTTPS	Intern	Edge Host și portal API	Portul înregistrării de rezervă API utilizat de gazda edge.
Portal API	0.0.0.0	29250	HTTPS	Intern	ACS Client și portalul API	Port de rezervă pentru

						traficul HTTP și HTTPS pe porturile 80 și 443. Se deosebește de +48, deoarece +48 utilizează certificate de componentă, iar acesta utilizează certificate de server.
Monitorizarea stării sistemului	127.0.0.1	29251	gRPC	Intern	Serverul ACS și, eventual, alte componente către colectorul SHM	Este utilizat de către producătorii de date privind starea de sănătate a sistemului pentru a transfera date către colectorul SHM.
Monitorizarea stării sistemului	127.0.0.1	29252	HTTPS	Intern	Serverul ACS și, eventual, alte componente către colectorul SHM	Este utilizat de către producătorii de date privind starea de sănătate a sistemului pentru a transfera date către colectorul SHM.
Receptor AXIS Body Worn Live	127.0.0.1	29254	TCP	Intern	Server de redare în flux în direct care acceptă cereri HTTPS de la serverul ACS	Server de redare în flux în direct.

Alte porturi

Obligatoriu

Port	Număr	Protocol	Direcție	Comunicarea între	Description (Descriere)
Portul HTTP	80	HTTP	Extern	Serverul ACS și dispozitivele, precum și clientul ACS și	Se utilizează pentru activarea licenței, descărcarea

				serverul ACS către internet	firmware-ului și serviciile conectate.
Portul HTTP	80	HTTP	Intern	Clientul ACS și serverul ACS	Utilizat pentru redări video în flux și date despre dispozitiv.
Port HTTPS	443	TCP	Intern	Clienții ACS și serverul ACS	Utilizat pentru redări video în flux și date despre dispozitiv.
Starea upgrade-ului portului UDP	15156	UDP	Intrare și ieșire	Serverul ACS și controlul serviciului ACS	Controlul serviciului ACS ascultă portul iar serverul ACS difuzează starea unui upgrade în desfășurare.
PostgreSQL	29210	TCP	Intrare și ieșire	PostgreSQL și orice consumator	Printre consumatorii actuali se numără Data Insights Dashboard, componenta AXIS Audio Manager Pro și componenta purată pe corp AXIS Body Worn.

Opțional

Servicii la bordul vehiculului	29253	UDP	Intern	Receptor GNSS pentru componenta de servicii la bordul vehiculului	
Portul HTTP	80	HTTP	Extern	Serverul ACS și dispozitivele, clientul ACS și serverul ACS către internet	Utilizat pentru activarea licenței, descărcarea firmware-ului, servicii conectate etc.
Portul HTTP	80	HTTP	Intern	Clientul ACS și serverul ACS	Utilizat pentru redări video în flux și date despre dispozitiv.

Bază de date

Fișiere de baze de date

Fișierele bazei de date principale

AXIS Camera Station Pro stochează fișierele bazei de date principale sub C:\ProgramData\AXIS Communications\AXIS Camera Station Server.

Pentru versiunile AXIS Camera Station anterioare versiunii 5.13, există un singur fișier al bazei de date: **ACS.FDB**.

Pentru AXIS Camera Station versiunea 5.13 sau ulterioară, există trei fișiere bazei de date:

- **ACS.FDB**: Acest fișier al bazei de date principale conține configurația sistemului, cum ar fi dispozitive, vizualizări, permisiuni, evenimente și profiluri de redare în flux.
- **ACS_LOGS.FDB**: Acest fișier al bazei de date a jurnalelor conține referințe la jurnale.
- **ACS_RECORDINGS.FDB**: Acest fișier al bazei de date a înregistrărilor conține metadata și referințe la înregistrările stocate în locația specificată la **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare)**. AXIS Camera Station Pro are nevoie de acest fișier pentru a afișa înregistrările în cronologie în timpul redării.

Fișierele bazei de date a componentelor

SecureEntry.db – Fișierul bazei de date AXIS Secure Entry conține toate datele controlului accesului, cu excepția fotografiilor titularilor de card. Acesta este salvat sub `C:\ProgramData\Axis Communications\AXIS Camera Station\Components\AXIS Secure Entry\INTERNAL\main_db`.

smartSearch.sqlite3 – Fișierul bazei de date a căutării inteligente conține configurația camerei și filtrele de căutare salvate. Acesta este salvat sub `C:\ProgramData\Axis Communications\AXIS Smart Search\data`.

Setările bazei de date

Sistemul efectuează o copie de rezervă a bazei de date în fiecare noapte și înainte de fiecare actualizare. În control serviciu AXIS Camera Station Pro, selectați **Modify settings (Modificare setări)** și faceți clic pe **Database (Bază de date)** pentru a modifica setările de rezervă.

Folderul de backup	Faceți clic pe Browse (Răsfoire) și selectați unde să salvați copiile de rezervă ale bazei de date. Reporniți serverul AXIS Camera Station Pro pentru a aplica modificarea. În cazul în care calea folderului de backup este incorrectă sau AXIS Camera Station Pro nu are acces la rețeaua partajată, backup-ul este salvat în <code>C:\ProgramData\Axis Communications\AXIS Camera Station Server\backup</code>.
Zile de păstrare a copiilor de rezervă	Specificați numărul de zile în care urmează să fie păstrate rezervele. Puteți seta orice număr cuprins între 1 și 30. Valoarea implicită este de 14 zile.
Progresul upgrade-ului	Faceți clic pe View details (Afișare detalii) pentru a afișa datele celui mai recent upgrade al bazei de date. Ea include evenimentele care au avut loc de la ultima repornire a controlului serviciului AXIS Camera Station Pro.

Backup-ul bazei de date

Baza de date conține informații despre înregistrări și alte metadata necesare pentru ca sistemul să funcționeze corect.

important

- Baza de date nu stochează înregistrările. Specificați o locație de stocare în **Configuration (Configurație) > Storage (Stocare)** și efectuați separat copii de rezervă ale înregistrărilor.
- Setările serverului și bazei de date din controlul serviciului AXIS Camera Station Pro nu sunt salvate.

Backup de sistem

Sistemul salvează automat copia de rezervă a sistemului în folderul specificat din fila **Database (Bază de date)**. Consultați *Setările bazei de date, on page 215*. O copie de rezervă a sistemului include atât fișierele bazei de date principale, cât și fișierele bazei de date a componentelor. Consultați *Fișiere de baze de date, on page 214*.

Fișierele de backup	
System_YYYY-MM-DD-HH-mm-SSSS.zip	O copie de rezervă declanșată în fiecare noapte.
PreUpgrade_YYYY-MM-DD-HH-mm-SSSS.zip	O copie de rezervă declanșată înainte de o actualizare a bazei de date.
User_YYYY-MM-DD-HH-mm-SSSS.zip	O copie de rezervă declanșată înainte de scoaterea unei unități de stocare.

În fișierul .zip, puteți găsi următoarele fișiere:

ACS	Acest folder include fișierele bazei de date principale ACS.FDB, ACS_LOGS.FDB și ACS_RECORDINGS.FDB.
Componente	Acest folder este disponibil numai dacă utilizați o componentă, de exemplu AXIS Camera Station Secure Entry sau căutarea inteligentă. webrtc: Acest folder conține fișiere de configurare WebRTC. ACMSM: Acest folder include fișierul bazei de date AXIS Camera Station Secure Entry, SecureEntry.db, și fotografiile titularilor de card. smartsearch: Acest folder include fișierul bazei de date a căutării inteligente, smartSearch-backup-yyyyMMddHHmmssfff.sqlite3.
backup_summary.json	Acest fișier include informații mai detaliate despre backup.
_cluster_YYYYMMddHHmmssfff.dbcbbackup	Acest fișier conține o copie de rezervă logică a clusterului de baze de date PostgreSQL, care include date la nivel de cluster, cum ar fi roluri și spații de tabele.

Backup întreținere

Specificați folderul de backup pentru stocarea copiilor de rezervă ale întreținerii în fila **Database (Bază de date)**. Consultați *Setările bazei de date, on page 215*. O copie de rezervă de întreținere include fișierele bazei de date principale, fiecare fișier al bazei de date aflându-se într-un folder `PreMaintenance_YYYY-MM-DD-HH-mm-SSSS` separat.

Ea poate fi declanșată în mai multe moduri:

- Automat atunci când actualizați AXIS Camera Station Pro.
- Când executați **Database maintainer (Program de întreținere a bazei de date)** din control servicii AXIS Camera Station Pro. Consultați *Întreținerea bazei de date, on page 217*.
- Automat de către sarcina programată a bazei de date de întreținere configurată în Programarea sarcinilor Windows. Consultați *Tools (Instrumente), on page 219*.

Backup manual

note

Un backup manual poate crea copii de rezervă doar a fișierelor bazei de date principale. El nu face copii de rezervă a fișierelor bazei de date a componentelor, de exemplu fișierul bazei de date a căutării inteligente.

Există două modalități de a efectua o copie de rezervă manuală:

- **Opțiunea 1:** Accesați `C:\ProgramData\AXIS Communications\AXIS Camera Station Server` și faceți o copie a fișierelor bazei de date. Apoi faceți o copie de rezervă a clusterului de baze de date PostgreSQL:
 1. Deschideți un terminal ca administrator în directorul în care doriți să salvați copia de rezervă.
 2. Rulați `"C:\Program Files\Axis Communications\AXIS Camera Station\Core\DbConsole\DbConsole.exe" backup -cluster`
 3. Copia de rezervă este salvată într-un folder numit `yyyyMMddHHmmssfff` în directorul în care ați deschis terminalul.
- **Opțiunea 2:** Generați un raport de sistem și selectați opțiunea **Include all databases (Includeți toate bazele de date)** pentru a include fișierele de backup ale bazelor de date. Consultați *System report (Raport de sistem)*, on page 201.

Restaurarea bazei de date

Dacă pierdeți baza de date din cauza unei defecțiuni hardware sau a altor probleme, puteți restaura baza de date dintr-una dintre copiile de rezervă salvate. În mod implicit, sistemul păstrează fișierele de backup timp de 14 zile. Pentru mai multe informații despre backup-ul bazei de date, consultați *Backup-ul bazei de date*, on page 215.

note

Baza de date nu stochează înregistrările. Specificați o locație de stocare în **Configuration (Configurație) > Storage (Stocare)** și efectuați separat copiile de rezervă ale înregistrărilor.

Pentru a restaura baza de date:

1. Accesați **AXIS Camera Station Pro service control (control servicii)** și faceți clic pe **Stop** pentru a opri serviciul.
2. Accesați fișierele de backup ale bazei de date. Consultați *Backup-ul bazei de date*, on page 215.
3. Extrageți fișierele.
4. Restabiliți clusterul de baze de date PostgreSQL:
 - 4.1. Deschideți un terminal ca administrator în folderul extras.
 - 4.2. Rulați `"C:\Program Files\Axis Communications\AXIS Camera Station\Core\DbConsole\DbConsole.exe" restore -backup-file _cluster_ yyyyMMddHHmmssfff.dbcbakup`
 - 4.3. Faceți clic pe **y (da)** când vi se solicită să confirmați că aveți încredere în sursa fișierului de backup.
5. În folderul extras, copiați următoarele fișiere ale bazei de date de sub **ACS** în `C:\ProgramData\AXIS Communications\AXIS Camera Station Server\`.
 - **ACS.FDB** - Trebuie să copiați acest fișier pentru a restaura baza de date.
 - **ACS_LOGS.FDB** - Copiați acest fișier dacă doriți să restaurați jurnalele.
 - **ACS_RECORDINGS.FDB** - Copiați acest fișier dacă doriți să restaurați înregistrările.
6. Dacă utilizați **AXIS Camera Station Secure Entry**, urmați instrucțiunile din documentul `RESTORE_INSTRUCTIONS.txt` aflat în `C:\ProgramData\Axis Communications\AXIS Camera Station\Components\AXIS Secure Entry 2\INTERNAL\main_db`.
7. Dacă utilizați funcția de căutare inteligentă, copiați **smartSearch-backup-yyyyMMddHHmmssfff.sqlite3** din `smartsearch` în `C:\ProgramData\Axis Communications\AXIS Camera Station\Components\AXIS Smart Search\data` și schimbați-i numele în **smartSearch.sqlite3**.
8. Dacă utilizați clientul web **VMS**, copiați toate fișierele din `webrtc` în `C:\ProgramData\Axis Communications\AXIS Camera Station\Components\WebRTC`.
9. Reveniți la **AXIS Camera Station Pro service control (control servicii)** și faceți clic pe **Start** pentru a porni serviciul.

Întreținerea bazei de date

Executați întreținerea bazei de date dacă apare alarma *Database maintenance is required* sau dacă sistemul se oprește în mod neașteptat, de exemplu după o pană de curent.

Pentru a începe întreținerea bazei de date, consultați *Tools (Instrumente)*, on page 219.

note

AXIS Camera Station Secure Entry utilizează DB Janitor pentru a monitoriza și micșora fișierele bazei de date, dacă este necesar. Sistemul de control al accesului devine temporar indisponibil atunci când are loc o reducere forțată.

Cele mai bune practici în materie de baze de date

Pentru a evita problemele, țineți cont de următoarele:

Verificarea erorilor de disc – Erorile de disc pot cauza coruperea bazei de date. Utilizați un instrument precum chkdsk (Check disk, cunoscut și ca Error checking) pentru a căuta sectoare deteriorate pe harddiskul utilizat pentru baza de date. Rulați chkdsk în mod regulat.

Software antivirus și backup-uri externe – Nu efectuați scanări de viruși la baza de date, deoarece unele software-uri antivirus o pot corupe. Dacă utilizați un sistem extern de backup, nu faceți backup pentru baza de date activă. În loc de acestea, creați o copie de rezervă a fișierelor din folderul de rezervă.

Pană de curent – O închidere neașteptată, de exemplu din cauza unei pene de curent, poate corupe baza de date. Utilizați un UPS (sursă de alimentare care nu poate fi întreruptă) pentru instalațiile critice.

Lipsă de spațiu – Baza de date se poate corupe dacă harddiskul rămâne fără spațiu. Pentru a evita acest lucru, instalați serverul AXIS Camera Station Pro pe un computer cu memorie suficientă. Pentru cerințele privind hardware-ul, consultați axis.com/products/axis-camera-station/hardware-guidelines.

Memorie RAM coruptă – Rulați periodic programul Windows Memory Diagnostic (Diagnosticare memorie Windows) pentru a verifica dacă există erori de memorie RAM.

CertIFICATELE

Utilizați fila **Certificates (Certificate)** pentru a gestiona certificatele serverului pentru AXIS Camera Station Pro. Puteți vedea informații despre certificatul de server curent, când expiră, genera și importa noi certificate de server sau exporta certificatul curent. Certificatele de server sunt stocate în **C:\ProgramData\Axis Communications\AXIS Camera Station Server\certs**.

Certificat de server

Generare	Creați un nou certificat de server semnat automat. Acesta înlocuiește certificatul anterior utilizat de server și necesită o repornire a serverului pentru a intra în vigoare.
Importare...	Importați un certificat de server dintr-un fișier. Formatele de fișier acceptate sunt PEM și PFX/ PKCS12. Sunt acceptate numai cheile RSA cu cel puțin 2048 de biți.

note

Atunci când importați un certificat cu certificate intermediare în format PEM, toate certificatele intermediare trebuie să fie în fișierul .cer. Dacă vă creați propriile certificate, consultați *Pregătirea certificatelor intermediare pentru import*, on page 219.

Certificatul curent

Afișează informații despre certificatul curent al serverului. Folosiți această opțiune pentru a verifica manual dacă clientul s-a conectat la serverul corect.

Vedere	Afișați mai multe detalii despre certificatul de server.
Export...	Exportați certificatul de server sub formă de fișier PFX.

Generarea unui nou certificat de server

- Apăsăți tasta Windows + S pentru a căuta și a deschide controlul serviciului AXIS Camera Station Pro.

- În fila **Certificates (Certificate)**, faceți clic pe **Generate (Generare)** pentru a genera un nou certificat de server.
- Reporniți serverul pentru a aplica noul certificat de server.

Pregătirea certificatelor intermediare pentru import

Pentru a importa un certificat cu certificate intermediare în AXIS Camera Station Pro, combinați certificatul de server și certificatul intermediar într-un singur fișier:

1. Deschideți unul din certificatele de server și certificatul intermediar în Notepad. Conținutul va fi structurat după cum urmează:

```
cert.cer
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIFTDCCB....
-----END CERTIFICATE-----
```
2. Copiați și lipiți conținutul unui certificat peste celălalt și modificați primul rând la **combined_cert.cer**:

```
combined_cert.cer
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIFTDCCB....
-----END CERTIFICATE-----
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIE+zCCA+OgA.....
-----END CERTIFICATE-----
```
3. Salvați fișierul.

Tools (Instrumente)

În controlul serviciilor AXIS Camera Station Pro, selectați **Modify settings (Modificare setări)**, apoi faceți clic pe **Tools (Instrumente)** pentru a executa operațiuni de întreținere a bazei de date, a crea un raport parțial al sistemului, a activa înregistrarea în jurnalul de rețea sau a reseta autoritatea de certificare.

Database maintainer (Administrator de baze de date)

Pentru a executa programul de întreținere a bazei de date:

1. Deschideți Service Control (Control serviciu) AXIS Camera Station Pro.
2. Faceți clic pe **Tools (Instrumente)**.
3. La **Database maintainer (Administrator bază de date)**, faceți clic pe **Run (Rulare)**.
4. Apare timpul estimat de nefuncționare. Faceți clic pe **Yes (Da)** pentru a continua. Odată început, procesul nu mai poate fi anulat.

note

- Serverul AXIS Camera Station Pro și toate înregistrările în desfășurare se opresc în timpul întreținerii. După întreținere, serverul pornește automat.
- Nu opriți computerul în timpul întreținerii.
- Întreținerea bazei de date necesită drepturi de administrator pe computerul Windows.
- Dacă întreținerea bazei de date nu poate recupera baza de date, contactați serviciul de asistență tehnică Axis.

Asigurați-vă că executați întreținerea bazei de date dacă apare alarma „Database maintenance is required” (Este necesară întreținerea bazei de date) sau dacă sistemul se oprește în mod neașteptat, de exemplu după o pană de curent.

Întreținerea bazei de date poate fi, de asemenea, programată să ruleze automat dacă activați „AXIS Camera Station ProTask Maintenance Database” (Sarcină de întreținere a bazei de date) în programatorul de sarcini Windows. Puteți edita declanșatorul pentru a personaliza când și cât de des urmează să ruleze întreținerea bazei de date.

Înregistrare în rețea

Pentru a începe înregistrarea în rețea:

1. Deschideți Service Control (Control serviciu) AXIS Camera Station Pro.
2. Faceți clic pe **Tools (Instrumente)**.

3. La **Network logging** (Înregistrare în rețea), faceți clic pe link pentru a descărca o aplicație de analizare a protocolului de rețea.
4. După instalare, faceți clic pe **Start...(Pornire...)** pentru a executa aplicația.

Raport parțial privind sistemul

Raportul parțial de sistem este un fișier .zip care conține parametri și fișiere jurnal care ajută serviciul de asistență pentru clienți Axis să vă analizeze sistemul. Atunci când contactați serviciul de asistență pentru clienți, includeți întotdeauna un raport de sistem.

Pentru a genera un raport complet al sistemului, consultați *System report (Raport de sistem)*, on page 201.

Pentru a genera un raport parțial de sistem:

1. Deschideți **AXIS Camera Station Pro service control** (Controlul serviciului AXIS Camera Station Pro).
2. Faceți clic pe **Tools (Instrumente)**.
3. La **Partial system report (Raport parțial al sistemului)** faceți clic pe **Run (Executare)**...
4. Selectați și introduceți informațiile solicitate în fereastra de dialog.
5. Faceți clic pe **Generare raport (Generare raport)**.

Resetare autoritate de certificare

Când **AXIS Camera Station Pro** pornește, el verifică starea de funcționare a autorității de certificare (CA):

- Dacă autoritatea de certificare (CA) a fost creată de **AXIS Camera Station Pro** și verificarea eșuează, sistemul regenerează automat autoritatea de certificare rădăcină. Nu este necesară nicio acțiune din partea dvs.
- Dacă ați importat autoritatea de certificare (CA) și verificarea eșuează, **AXIS Camera Station Pro** oprește serverul și afișează o eroare legată de autoritatea de certificare, de exemplu: „The private key could not be decrypted.” (Cheia privată nu a putut fi decriptată).

Pentru a remedia o eroare legată de autoritatea de certificare:

1. Deschideți **Service Control** (Control serviciu) **AXIS Camera Station Pro**.
2. Faceți clic pe **Tools (Instrumente)**.
3. La **Reset certificate authority** (Resetați autoritatea de certificare), faceți clic pe **Reset (Resetare)**.
4. După ce serviciul repornește, deschideți clientul **AXIS Camera Station Pro** și accesați **Configuration (Configurație) > Security (Securitate) > Certificates (Certificate)**.
5. Reimportați autoritatea dvs. de certificare.

Depanarea

Despre acest ghid

Acest ghid este o colecție de probleme legate de AXIS Camera Station Pro și cum să le rezolvați. Problemele sunt grupate pe teme pentru a fi mai ușor de găsit. Un subiect poate fi, de exemplu, sunetul sau vizualizarea în direct. Fiecare problemă include o soluție sugerată.

Pentru mai multe resurse, inclusiv cerințe de hardware, actualizări de software și tutoriale, accesați axis.com/support.

Dacă întâmpinați probleme generale, încercați să reporniți serviciul serverului AXIS Camera Station Pro înainte de a continua cu depanarea:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Server (Server) > Diagnostics (Diagnosticare)**.
2. Faceți clic pe **Restart AXIS Camera Station server service...** (Repornirea serviciului serverului AXIS Camera Station...).

note

Repornirea serviciului serverului poate dura puțin timp și nu există nicio modalitate de a anula repornirea. Serverul nu este disponibil, iar toate dispozitivele conectate își pierd conexiunea pe durata repornirii acestuia.

Serviciul AXIS Camera Station Pro

Serviciul se repornește frecvent

Serverul poate fi suprasolicitat, ceea ce cauzează o coadă lungă de sarcini și poate, de asemenea, corupe bazele de date.

- Verificați dacă AXIS Camera Station Pro sau orice altă aplicație consumă un volum mare de resurse.
- Executați Database maintainer (programul de întreținere a bazei de date). Consultați *Întreținerea bazei de date, on page 217*.

Dacă nimic din cele de mai sus nu vă ajută, contactați asistența Axis. Accesați *Procesul de escaladare, on page 235*.

Dispozitive din sistemul de video management

Probleme comune

Camerele enumerate nu au fost adăugate deoarece sistemul VMS nu poate stabili legătura cu cameră	1. Asigurați-vă că camera are o conexiune la rețea, că este alimentată cu energie electrică și că este în funcțiune. 2. Accesați Configuration (Configurație) > Add devices (Adăugare dispozitive) și încercați să adăugați din nou camera.
Camerele enumerate nu au fost adăugate deoarece utilizatorul a anulat instalarea	Pentru a adăuga camerele, Accesați Configuration (Configurație) > Add devices (Adăugare dispozitive) .
Parola nu poate fi setată pentru camerele enumerate	1. Pentru a seta manual parola, Accesați Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare). 2. Faceți clic dreapta pe cameră și selectați User Management (Gestionare utilizatori) > Set password (Setare parolă).

Dispozitivul nu poate fi adăugat

Dispozitivul a fost utilizat într-un alt sistem înainte de a fi adăugat la AXIS Camera Station Pro	- Efectuați o resetare la setările din fabrică a dispozitivului. - Încercați să adăugați dispozitivul în AXIS Device Manager.
S-a adăugat un alt model de dispozitiv în locul celui dorit	Este posibil ca aceasta să fie o problemă de compatibilitate. Utilizați cea mai recentă versiune AXIS Camera Station Pro.
Nu este posibil să adăugați un alt model de dispozitiv	Depanarea camerei la axis.com/support/troubleshooting .

Nu se poate realiza upgrade la firmware-ul dispozitivului prin AXIS Camera Station Pro

Firmware-ul camerei nu poate fi actualizat prin intermediul interfaței web	Depanarea camerei la axis.com/support/troubleshooting .
Firmware-ul nu poate fi actualizat pe toate dispozitivele	- Asigurați-vă că există o conexiune de rețea. - Dacă nu este o problemă legată de rețea, contactați asistența Axis. Accesați <i>Procesul de escaladare</i>, on page 235.
Firmware-ul nu poate fi actualizat pentru modele specifice	Este posibil ca aceasta să fie o problemă de compatibilitate. Contactați serviciul de asistență Axis. Accesați <i>Procesul de escaladare</i> , on page 235.

Nu s-au găsit dispozitive

Sistemul de video management caută automat în rețea camerele conectate și codorii de imagine video, dar nu a găsit niciuna.

- Asigurați-vă că camera are o conexiune de rețea și că este alimentată cu energie electrică.
- Dacă clientul, serverul sau camerele sunt localizate pe rețele diferite, configurați setările intermediarului (proxy) și ale firewall-ului.
 - Modificați setările serverului intermediar (proxy) al clientului dacă un server intermediar (proxy) separă clientul și serverul.
 - Schimbați sistemul NAT sau de securitate dacă un sistem NAT sau de securitate separă clientul și serverul. Permiteți portului HTTP, portului TCP (Transmission Control Protocol) și portului de redare în flux specificate în panoul de control al serviciului AXIS Camera Station să treacă prin sistemul de securitate sau prin NAT. Pentru a vedea lista completă a porturilor, consultați *Lista porturilor pentru AXIS Camera Station Pro*, on page 205.
- Adăugați camerele manual. Accesați *Adăugarea dispozitivelor*, on page 5.

Mesaj repetat „Reconectare la cameră în 15 secunde”

Probleme posibile:

- O rețea supraîncărcată.
- Camera nu este accesibilă. Verificați dacă camera are conexiune de rețea.
- Există probleme la placa grafică.

Soluții posibile pentru problemele la placa grafică:

- Instalați cel mai recent driver al plăcii grafice.
- Faceți upgrade la o placă grafică cu mai multă memorie video și performanță mai ridicată.
- Utilizați CPU pentru redarea video. Selectați-l din **Graphics card (Placă grafică)** din **Hardware decoding (Decodare hardware)**. Puteți găsi această setare la **Configuration (Configurație) > Client > Streaming (Redare în flux)**.

- Reglați setările video și audio. De exemplu, optimizați setările profilului pentru lățime de bandă redusă.

Recordings (Înregistrări)
Probleme comune

Funcția de înregistrare continuă nu este activată	1. Pentru a activa înregistrarea continuă, accesați Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Recording method (Metodă de înregistrare). 2. Selectați camera și activați Continuous (Continuu).
Nu pot înregistra pe unitatea drive specificată	1. Pentru a utiliza o altă stocare, accesați Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Management (Gestionare). 2. Adăugați stocarea și configurați setările de stocare pentru camere.
Nu se poate instala aplicația AXIS Video Content Stream	1. Pentru a instala manual aplicația, accesați Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare). 2. Selectați o cameră și faceți clic pe  .

Înregistrarea nu începe

Dacă înregistrările nu pornesc sau dacă se opresc după câteva secunde, înseamnă că discul este plin sau că există prea multe date intruzive.

- În fișa de configurare a serverului, la **Recording Storage (Spațiu de stocare înregistrări)** verificați dacă există spațiu liber și dacă nu există alte intruzive.
- Creșteți limita de stocare pentru sistemul de video management.
- Alocați mai mult spațiu de stocare la grupul de stocare. Consultați *Configurarea spațiului de stocare, on page 69*.

Lacune de înregistrare în timpul înregistrării continue

Lacunele sunt declanșatoare de alarme denumite **Recording error (Erori de înregistrare)**. Lacunele pot apărea din mai multe motive, cum ar fi:

- Supraîncărcarea serverului
- Probleme legate de rețele
- Supraîncărcarea camerei
- Supraîncărcarea discului

Verificați dacă lacunele de înregistrare apar la toate camerele. Dacă acestea nu apar la toate camerele, acest lucru ar putea indica o suprasolicitare a camerei. Folosiți aceste întrebări pentru a identifica cauza:

- Cât de des apare lacuna, în fiecare oră sau în fiecare zi?
- Cât de lungă este lacuna - secunde sau ore?
- La ce oră apare decalajul?

Soluții posibile:

- În managerul de sarcini al serverului, verificați dacă oricare resursă de hardware este utilizată mai mult decât în mod normal. Dacă discul prezintă semne de utilizare excesivă, adăugați mai multe discuri și mutați unele camere pentru a înregistra pe noile discuri.

- Reduceți volumul de date scrise pe disc (setări video, Zipstream, rată de cadre, rezoluție). Țineți seama de debitul estimat de AXIS Site Designer, consultați axis.com/support/tools/axis-site-designer.

Pentru mai multe informații, consultați *Performanța vizualizării în direct și a redării*, on page 224.

Înregistrările exportate nu pot fi redare

Dacă Windows Media Player nu redă înregistrările exportate, verificați formatul fișierului. Pentru a reda înregistrările exportate, utilizați Windows Media Player (.asf) sau AXIS File Player (.asf, .mp4, .mkv).

Pentru mai multe informații, consultați *Redarea și verificarea înregistrărilor în AXIS File Player*, on page 6.

note

AXIS File Player deschide automat toate înregistrările care se află în același folder ca și playerul.

Înregistrările dispar

Sistemul salvează înregistrările numai pentru un număr specificat de zile. Pentru a modifica numărul de zile, accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Selection (Selectare)**.

Dacă spațiul de stocare este plin, sistemul poate șterge înregistrările înainte de expirarea perioadei de păstrare. Pentru a evita umplerea spațiului de stocare, încercați următoarele:

- Adăugați mai mult spațiu de stocare. Accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Management (Gestionare)**.
- Modificați volumul spațiului de stocare alocat la AXIS Camera Station Pro. Accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Management (Gestionare)**.
- Reduceți dimensiunea fișierelor înregistrate prin modificarea, de exemplu, a rezoluției sau a ratei de cadre. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Stream profiles (Profiluri de redare în flux)**.
 - Folosiți formatul video H.264 pentru înregistrare. Formatul M-JPEG necesită mult mai mult spațiu de stocare.
 - Utilizați Zipstream pentru a reduce și mai mult dimensiunea înregistrărilor.

Probleme de înregistrare automată de rezervă

Lățimea de bandă dintre cameră și server este insuficientă pentru a transfera înregistrarea	Măriți lățimea de bandă.
Camera nu a înregistrat pe cardul SD în timpul deconectării	• Faceți o verificare a raportului serverului camerei. Consultați axis.com/support/troubleshooting. • Asigurați-vă că cardul SD funcționează și că există înregistrări pe el.
Timpul camerei s-a schimbat sau s-a deplasat de la deconectare	• Asigurați-vă că configurați NTP pentru înregistrările viitoare. • Sincronizați ora camerei cu cea a serverului sau utilizați același server NTP la cameră ca și la server.

note

Funcția de înregistrare automată de rezervă nu funcționează în timpul opririlor controlate ale serverului sau al întreruperilor de conexiune cu o durată mai mică de 10 secunde.

Live view (Vizualizare în direct)

Performanța vizualizării în direct și a redării

Această secțiune descrie posibilele soluții dacă întâmpinați pierderi de cadre sau probleme grafice în cadrul clientului AXIS Camera Station Pro.

Hardware client

Verificați dacă driverul plăcii grafice sau al adaptorului de rețea este actualizat

1. Deschideți instrumentul de diagnosticare DirectX (căutați dxdiag pe computer).
2. Accesați site-ul web al producătorului pentru a vă asigura că driverul este cel mai recent pentru acest sistem de operare.
3. Verificați dacă clientul și serverul rulează pe aceeași mașină.
4. Încercați să rulați clientul pe un computer dedicat.

Verificați numărul de monitoare

Nu recomandăm utilizarea a mai mult de două monitoare pro placă grafică.

note

Nu oferim asistență pentru rularea clientului pe un computer virtual.

Placa grafică nu acceptă formatul de codificare configurat în **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Stream Profiles (Profile de redare în flux)**

- Asigurați-vă că placa grafică acceptă formatul de codificare al redărilor dvs. în flux.
- Încercați să folosiți diferite formate de codificare.
- Dacă un format de codificare compatibil nu funcționează așa cum ar trebui pe mai multe camere, asigurați-vă că driverele plăcii grafice sunt actualizate.

Dispozitive conectate

Mai mulți clienți conectați în același timp

Pe baza cazului dvs. tipic de utilizare, asigurați-vă că sistemul îndeplinește cerințele și urmați instrucțiunile privind hardware-ul. Consultați *Server requirements in the AXIS Camera Station Pro Installation and migration guide (Cerințe pentru server în ghidul de instalare și migrare AXIS Camera Station Pro)*.

Camera este conectată la un alt sistem de video management decât AXIS Camera Station Pro

Deconectați camera de la celălalt client și predefiniți camera înainte de a o conecta la AXIS Camera Station Pro.

O cameră utilizează mai multe redări în flux diferite, în special de înaltă rezoluție

Aceasta ar putea constitui o problemă, în special pentru anumite camere din seria M-Line sau pentru camerele cu senzori multipli.

- Schimbați fluxul la același profil de redare în flux sau la o rezoluție mai mică. Consultați *Profiluri de redare în flux, on page 50*.

Supraîncărcarea serverului

Utilizarea neobișnuită a procesorului (CPU) sau RAM în același timp cu problema

Asigurați-vă că nicio altă aplicație care consumă resurse de procesor sau memorie RAM nu rulează în același timp.

Probleme legate de rețele

Utilizarea neobișnuită a lățimii de bandă în același timp cu problema

Asigurați-vă că nicio altă aplicație care consumă multă lățime de bandă nu rulează în același timp.

Lățime de bandă suficientă, rețea de la distanță sau locală

- Examinați topologia rețelei dvs.
- Efectuați o verificare a stării oricărui dispozitiv de rețea, cum ar fi switch-ul, routerul, adaptorul de rețea și cablul, utilizat între camere, server și client.

No video in live view (Nu există elemente video în vizualizarea în direct)

Vizualizarea în direct nu afișează elemente video de la o cameră cunoscută.

- Dezactivați decodificarea hardware. Decodarea hardware este setată implicit pe **Auto (Automat)**. Consultați Hardware decoding (Decodare hardware) în *Redarea în flux*, on page 114.
- Dacă aveți instalat un software antivirus, este posibil ca acesta să blocheze redările în flux sau foldere AXIS Camera Station Pro și procese. Consultați *FAQ (Întrebări frecvente)*.

Alte soluții posibile:

- Dacă nu puteți vedea vizualizarea în direct prin interfața web sau dacă interfața web nu funcționează, depanați camera. Accesați axis.com/support/troubleshooting.
- Creați un raport privind serverul de camere. Accesați axis.com/support/troubleshooting.
- Asigurați-vă că firewall-ul nu blochează conexiunile pe anumite porturi; consultați *Setări generale ale serverului*, on page 205.
- Asigurați-vă că Desktop Experience a fost instalată pentru versiunile de sistem de operare server Windows acceptate. Consultați *Export programat*, on page 124.
- Verificați dacă redarea în flux cu rezoluție mai mică funcționează corect.

Dacă niciuna dintre soluțiile de mai sus nu vă ajută, accesați *Procesul de escaladare*, on page 235.

Performanța decodării hardware-ului

Folosiți acest ghid de depanare dacă întâmpinați întârzieri, imagini sacadate sau întreruperi ale fluxului video, o utilizare ridicată a procesorului în timpul vizualizării în direct sau mesaje frecvente "Reconnecting to camera" (Se restabilește conexiunea cu cameră).

1. Actualizați driverele plăcii grafice. Driverele învechite reprezintă cea mai frecventă cauză a problemelor legate de accelerarea hardware-ului. Accesați site-ul web al producătorului (NVIDIA, AMD sau Intel) și descărcați cel mai recent driver pentru modelul plăcii dvs. grafice.
2. Ajustați modul de decodare hardware. Accesați **Configuration (Configurație) > Client > Streaming (Redare în flux)**:
 - Dacă modul este setat pe **Automatic (Automat)** sau **On (Activat)** și întâmpinați probleme, setați-l pe **Off (Dezactivat)**. Dacă performanța se îmbunătățește, este posibil ca placa grafică să nu aibă suficientă capacitate pentru încărcarea curentă a redării în flux. Vezi pasul 6.
 - Dacă modul este **Off (Dezactivat)** și gradul de utilizare a procesorului este ridicat, încercați **Automatic (Automat)** sau **On (Activat)**, cu condiția să dispuneți de o placă grafică performantă.
3. Monitorizați resursele sistemului. Deschideți Managerul de activități Windows (Ctrl + Shift + Esc) și accesați fila **Performance (Performanță)**:
 - Utilizarea procesorului, care se menține constant la peste ~80% fără decodare hardware, sugerează că sistemul ar putea fi insuficient de performant pentru numărul sau rezoluția redărilor în flux.
 - Faptul că memoria dedicată GPU-ului este aproape de capacitatea maximă, în condițiile în care decodarea hardware este activată, indică existența unui blocaj la nivelul GPU-ului.
4. Reduceți numărul de camere afișate simultan sau comutați camerele pe profile de redare în flux cu rezoluție mai mică pentru a reduce solicitarea sistemului.
5. Asigurați-vă că camerele dvs. efectuează redarea în flux în format H.264 sau AV1. Alte codec-uri nu utilizează decodarea hardware.
6. Evaluați capacitățile GPU-ului. Chiar și un GPU care acceptă decodarea hardware poate avea limitări în ceea ce privește rezoluția sau rata de cadre. Pentru configurații cu numeroase redări în flux cu înaltă rezoluție, verificați *AXIS Camera Station Pro client requirement (Cerințele clientului AXIS Camera Station Pro)* și luați în considerare trecerea la un procesor grafic (GPU) cu mai multă memorie VRAM și o capacitate de decodare mai mare.
7. Dacă niciuna dintre soluțiile de mai sus nu vă ajută, contactați *serviciul de asistență Axis* și aveți la îndemână următoarele informații:
 - Componente de hardware ale sistemului (CPU, GPU, RAM).

- Versiunea sistemului de operare.
- Versiunea driverului grafic.
- Versiunea AXIS Camera Station Pro.
- Simptome specifice și etapele reproducerii.

Spațiu de stocare

Spațiul de stocare în rețea nu este accesibil

Dacă utilizați contul de sistem local pentru a vă conecta la funcția control serviciu AXIS Camera Station Pro, nu puteți adăuga un spațiu de stocare în rețea care să facă legătura cu folderele partajate de pe alte computere.

Pentru a schimba contul de conectare la serviciu:

1. Deschideți **Panoul de control Windows**.
2. Căutați „Servicii”.
3. Faceți clic pe **View local services (Vizualizare servicii locale)**.
4. Faceți clic dreapta pe **AXIS Camera Station Pro** și selectați **Properties (Proprietăți)**.
5. Accesați fila **Log on (Conectare)**.
6. Schimbați de la **Local System account (Cont sistem local)** la **This account (Acest cont)**.
7. Selectați un utilizator cu acces la Windows Active Directory.

Stocarea de rețea este indisponibilă

Asigurați-vă că computerul și serverul pe care rulează sistemul de video management fac parte din același domeniu ca și stocarea de rețea.

Nu mă pot reconecta la o stocare de rețea cu nume de utilizator nou și parolă nouă

Dacă stocarea în rețea necesită autentificare, este important să deconectați stocarea în rețea de la toate conexiunile în desfășurare înainte de a vă schimba numele de utilizator și parola.

Pentru a schimba numele de utilizator și parola pentru o stocare de rețea și pentru a vă reconecta:

1. Deconectați stocarea în rețea de la toate conexiunile în desfășurare.
2. Schimbați numele de utilizator și parola.
3. Accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Management (Gestionare)** și reconectați stocarea în rețea cu noul dvs. nume de utilizator și noua parolă.

Detectare mișcare

Probleme comune

Instalarea aplicației AXIS Video Motion Detection eșuează	Pentru a instala manual aplicația, accesați <i>Instalați aplicații pentru cameră, on page 64</i> .
Nu se poate restabili starea actuală a detectării mișcării	Resetați cameră la setările din fabrică: 1. Accesați Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare). 2. Faceți clic dreapta pe cameră și faceți clic pe Restore the camera to factory settings (Restabiliți setările din fabrică ale camerei). Camera nu este disponibilă pe durata resetării. Setările IP și HTTPS nu sunt afectate. După finalizarea resetării, coloana de stare afișează mesajul Set password (Setare parolă). Faceți clic pe Set password (Setare parolă) pentru a reconecta camera la server.

Detectarea mișcării nu este configurată	1. Pentru a configura manual detectarea mișcării, accesați Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Recording method (Metodă de înregistrare). 2. Selectați camera și faceți clic pe Motion settings (Setări mișcare) pentru a configura detectarea mișcării.
Detectarea mișcării nu este activată	1. Accesați Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Recording method (Metodă de înregistrare). 2. Selectați camera și activați Motion detection (Detectarea mișcării) pentru a activa înregistrarea prin detectarea mișcării.

Detectarea mișcării detectează prea multe sau prea puține obiecte în mișcare

Această secțiune descrie soluțiile posibile dacă aveți mai multe sau mai puține detectări în înregistrările dvs. legate de Detectare a Mișcării Video.

Realizarea setărilor de mișcare

Puteți selecta setările de mișcare pentru a seta zona care detectează obiectele în mișcare.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Recording method (Metodă de înregistrare)**.
2. Selectați camera și faceți clic pe **Motion Settings (Setări mișcare)**.
3. Alegeți setările în funcție de firmware-ul camerei.

AXIS Video Motion Detection 2 și 4	Puteți configura zona de interes. Consultați <i>Editarea în AXIS Video Motion Detection 2 și 4, on page 81</i> .
Funcția de detectare a mișcării integrată	Puteți configura ferestrele incluse și excluse. Consultați <i>Editarea funcției de detectare a mișcării încorporate, on page 82</i> .

Ajustarea perioadei de declanșare

Perioada de declanșare este intervalul dintre două declanșări succesive. Utilizați această setare pentru a reduce numărul de înregistrări consecutive. Dacă în interval apare un declanșator suplimentar, înregistrarea continuă și perioada de declanșare reîncepe.

Pentru a modifica perioada de declanșare:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Recording method (Metodă de înregistrare)**.
2. Selectați camera.
3. La **Advanced (Avansat)**, ajustați **Trigger period (Perioadă de declanșare)** în secunde.

Action rules (Reguli de acțiune)

Evenimente declanșatoare I/O neașteptate

Dacă primiți evenimente de intrare/ieșire neașteptate în jurul orei 1:15 dimineața, înlocuiți declanșatoarele I/O existente cu declanșatoare de evenimente de dispozitiv.

Audio

Nu există elemente audio în vizualizarea în direct

Dacă nu există sunet în vizualizarea în direct, procedați în felul următor:

- Asigurați-vă că camera are capacități audio.

- Asigurați-vă că computerul are o placă audio și că aceasta este în uz.
- Asigurați-vă că profilul utilizat a fost configurat pentru audio.
- Asigurați-vă că utilizatorul are drepturi de acces la audio.

Configurarea profilurilor pentru audio

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Stream profiles (Profiluri de redare în flux)**.
2. Selectați camera.
3. Selectați **MPEG-4** sau **H.264** la **Format** în setările profilului video.
4. La **Audio**, selectați un microfon din meniul vertical **Microphone (Microfon)**.
5. Selectați în meniul vertical când trebuie să utilizați sunetul **Use microphone for (Utilizare microfon pentru)**.
6. Dacă este aplicabil, selectați un difuzor în meniul vertical **Speaker (Difuzor)**.
7. Faceți clic pe **OK**.

Verificarea și modificarea drepturilor de acces ale utilizatorilor

note

Pentru a urma acești pași, trebuie să aveți drepturi de administrator la AXIS Camera Station Pro.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Security (Securitate) > User permissions (Permiuni utilizatori)**.
2. Selectați utilizatorul sau grupul.
3. Selectați **Audio listen (Ascultare audio)** sau **Audio speak (Comunicare audio)** pentru un anumit dispozitiv.
4. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Nu există sunet în secvențe

Puteți porni sau opri sunetul în profilurile de redare în flux. Pentru mai multe informații, consultați *Profiluri de redare în flux, on page 50*.

Nu există sunet în redare

Sunetul este disponibil în redare dacă activați sunetul în profilul utilizat pentru înregistrare.

note

Nu puteți utiliza audio cu video M-JPEG. Selectați un alt format video.

Pentru a utiliza sunetul în înregistrări:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Stream profiles (Profiluri de redare în flux)** pentru a seta formatul video pentru profilul video pe care doriți să îl utilizați.
2. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Recording method (Metodă de înregistrare)**.
3. Selectați camera.
4. Selectați profilul configurat de dvs. din meniul vertical **Profile (Profil)**.
5. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Înregistrări declanșate de reguli

Pentru a activa sunetul într-o regulă existentă:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)**.
2. Selectați regula și faceți clic pe **Edit (Editare)**.
3. Faceți clic pe **Next (Mai departe)** pentru a accesa **Actions (Acțiuni)**.
4. Selectați acțiunea **Record (Înregistrare)** și faceți clic pe **Edit (Editare)**.
5. Selectați un profil care utilizează audio.

6. Faceți clic pe **Finish (Terminare)** pentru salvare.

Autentificare

Nu se poate autentifica sau conecta la server

Această secțiune descrie problemele de autentificare și de conectare care apar atunci când sunteți conectat la un singur server. Atunci când sunteți conectat la mai multe servere clientul pornește și prezintă starea conexiunii în bara de stare. Pentru mai multe informații referitoare la starea conexiunii, consultați *Stare conexiune*, on page 125.

Numele de utilizator sau parola este incorect(ă)	- Revedeți ortografia sau utilizați un cont diferit. - Asigurați-vă că utilizatorul are drepturi de acces la serverul AXIS Camera Station Pro. - Ceasurile din serverul AXIS Camera Station Pro și de la client trebuie să fie sincronizate. Pentru utilizatorii de domeniu, ceasul serverului de domeniu trebuie să fie sincronizat cu serverul și cu clientul. - Un utilizator care nu a fost adăugat la server, dar este membru al grupului de administratori locali, trebuie să ruleze clientul ca administrator. - Pentru informații referitoare la drepturile de acces ale utilizatorilor, consultați <i>Permiuni utilizator</i>, on page 130.
Un utilizator nu este autorizat să se conecteze la server	Adăugați utilizatorul în fereastra de dialog User permissions (Permiuni utilizator) .
Nu se poate verifica securitatea mesajului	Ora UTC a serverului și ora clientului trebuie să fie sincronizate în mod rezonabil. Setati ora clientului și a serverului pentru a fi într-un interval de 3 ore una față de cealaltă.
Nu există contact cu serverul	- Asigurați-vă că computerul serverului se poate conecta la rețea. - Asigurați-vă că computerul server rulează. - Asigurați-vă că firewall-ul este configurat corespunzător. - Verificați ortografia adresei serverului. - Verificați setările serverului intermediar (proxy) al clientului.
No response from the server (Nu există răspuns de la server)	Asigurați-vă că vă conectați la computerul potrivit și că serverul AXIS Camera Station Pro rulează.
Client can't connect to the server (Clientul nu se poate conecta la server)	Asigurați-vă că rețeaua dvs. este configurată corespunzător: - Verificați dacă sistemul de operare este acceptat. Pentru o listă completă a sistemelor de operare acceptate, accesați <i>release notes (note privind lansarea)</i>. - Din Service Control (Control serviciu), verificați dacă serverul AXIS Camera Station Pro este în funcțiune sau porniți serverul, dacă este necesar. - Verificați dacă clientul și serverul sunt conectate la aceeași rețea. Dacă nu, clientul trebuie să utilizeze adresa IP externă a serverului. - La computerul server, configurați setările proxy (de intermediar) ale serverului din Windows Internet Options (Opțiuni Internet Windows). - Configurați setările serverului intermediar (proxy) al clientului în pagina de autentificare, selectați Change proxy settings (Schimbare setări intermediar (proxy)).

	La computerul client, configurați setările proxy (intermediar) ale clientului din Windows Internet Options (Opțiuni Internet Windows).
Unable to connect to the server (Nu se poate conecta la server)	- Asigurați-vă că adresa și portul serverului AXIS Camera Station Pro sunt corecte. Verificați dacă domeniul portului este configurat corect în Service Control. - Asigurați-vă că niciun NAT, firewall sau software antivirus nu blochează conexiunea la server. Pentru mai multe informații, consultați <i>Domenii și porturi pentru Acces securizat de la distanță v2</i>, on page 207. - Utilizați funcția control serviciu AXIS Camera Station Pro pentru a vă asigura că serverul rulează. - Deschideți control serviciu AXIS Camera Station Pro, consultați <i>Service Control (Control serviciu) AXIS Camera Station Pro</i>, on page 203. - Vedeți starea serverului în fila General (Informații generale). Dacă starea este Stopped (Oprit), faceți clic pe Start pentru a porni serverul.
Unable to find the server (Nu se poate găsi serverul)	- Asigurați-vă că computerul server se poate conecta la rețea. - Asigurați-vă că adresa și portul serverului AXIS Camera Station Pro sunt corecte. - Asigurați-vă că niciun NAT, firewall sau software antivirus nu blochează conexiunea la server. - Verificați dacă setările DNS ale clientului dvs. sunt corecte. - Verificați dacă serverul DNS are o intrare pentru numele de gazdă și adresa IP ale serverului.
Nu se poate conecta la server	Asigurați-vă că computerul serverului și rețeaua nu sunt suprasolicitate.
The server and client version differs (Versiunea serverului și a clientului diferă)	Actualizați serverul pentru a rula aceeași versiune ca și clientul.
Serverul local AXIS Camera Station Pro nu rulează	Utilizați control serviciu pentru a porni AXIS Camera Station Pro sau pentru a selecta un server de la distanță la care să vă conectați.
Pe acest computer nu este instalat serverul AXIS Camera Station Pro	Instalați serverul AXIS Camera Station Pro sau alegeți un alt server.
The selected server list is empty (Lista de servere selectată este goală)	Pentru a adăuga servere la lista de servere, faceți clic pe Edit (Editare) lângă selectarea listei de servere.

Licențe

Probleme legate de înregistrarea licențelor

Dacă înregistrarea automată eșuează, încercați următoarele:

- Asigurați-vă că sistemul este înregistrat la o organizație.
- Accesați **Configuration (Configurație)** și asigurați-vă că **Automatic licensing (Licențiere automată)** este activată. Consultați *Manage licenses (Gestionare licențe)*, on page 128.
- Asigurați-vă că ora serverului este la zi.

Pentru mai multe informații, consultați *AXIS Camera Station Pro Installation and migration guide* (Ghid de instalare și migrare AXIS Camera Station Pro).

Utilizatori

Nu se pot găsi utilizatorii domeniului

Dacă căutarea utilizatorului de domeniu eșuează, schimbați contul de conectare la serviciu:

1. Deschideți **Panoul de control Windows**.
2. Căutați „**Servicii**”.
3. Faceți clic pe **View local services (Vizualizare servicii locale)**.
4. Faceți clic dreapta pe **AXIS Camera Station Pro** și selectați **Properties (Proprietăți)**.
5. Faceți clic pe fila **Log on (Conectare)**.
6. Schimbați de la **Local System account (Cont sistem local)** la **This account (Acest cont)**.
7. Selectați un utilizator cu acces la Windows Active Directory.

Erori privind certificatul

Remediați erorile legate de certificate imediat ce apar. Erorile legate de certificatele dispozitivelor împiedică AXIS Camera Station Pro să comunice cu dispozitivul. O eroare a autorității de certificare împiedică pornirea serverului.

Erori posibile	
Certificate Not Found (Certificatul nu a fost găsit)	Dacă știți motivul, faceți clic pe Repair (Reparare). Dacă suspectați un acces neautorizat, investigați problema înainte de a restaura certificatul. Faceți clic pe Advanced (Avansat) pentru a vedea detaliile certificatului. Motive posibile pentru eliminarea certificatului: • Dispozitivul a fost resetat la setările din fabrică. • Comunicarea securizată HTTPS a fost dezactivată. • O persoană neautorizată a accesat și a modificat dispozitivul.
Untrusted Certificate (Certificat care nu prezintă încredere)	Dacă știți motivul, faceți clic pe Trust This Device (Acest dispozitiv este de încredere). Dacă nu, investigați problema înainte de a avea încredere în certificat. Faceți clic pe Advanced (Avansat) pentru a vedea detaliile certificatului.
Eroare a autorității de certificare	AXIS Camera Station Pro nu poate utiliza autoritatea de certificare pentru a emite certificate noi, de exemplu pentru că nu poate decodifica cheia privată. Dacă AXIS Camera Station Pro a creat autoritatea de certificare, atunci generează automat una nouă. Dacă ați importat autoritatea de certificare, accesați Service Control (Controlul serviciilor) > Tools (Instrumente) și faceți clic pe Reset (Resetare) la Reset certificate authority (Resetare autoritate de certificare).

Parola lipsă pentru autoritatea de certificare

Dacă aveți o autoritate de certificare în AXIS Camera Station Pro fără o parolă stocată, apare următoarea alarmă:

Trebuie să precizați o parolă pentru certificatul Autorității de certificare. Citiți manualul de utilizare pentru mai multe informații.

Puteți rezolva această problemă în trei moduri:

- Activați HTTPS pe un dispozitiv
- Importați o autoritate de certificare existentă
- Generarea unei noi autorități de certificare

Pentru a activa HTTPS pe un dispozitiv:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.
2. În listă, faceți clic dreapta pe un dispozitiv și selectați **Security (Securitate) > HTTPS > Enable/Update (Activare/Actualizare)**.
3. Faceți clic pe **Da** pentru a confirma.
4. Introduceți parola autorității de certificare.
5. Faceți clic pe **OK**.

Pentru a importa o autoritate de certificare existentă:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Security (Securitate) > Certificates (Certificate) > Devices (Dispozitive)**.
2. În HTTPS, dezactivați **Validate device certificate (Validați certificatul dispozitivului)**.
3. La **Certificate authority (Autoritatea de certificare)**, faceți clic pe **Import (Importare)**.
4. Introduceți parola și faceți clic pe **OK**.
5. Selectați numărul de zile de valabilitate ale certificatelor client/server semnate.
6. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.
7. Faceți clic dreapta pe dispozitive și selectați **Security (Securitate) > HTTPS > Enable/Update (Activare/Actualizare)**.
8. Accesați **Configuration (Configurație) > Security (Securitate) > Certificates (Certificate) > Devices (Dispozitive)** și activați **Validate device certificate (Validați certificatul dispozitivului)**.

note

AXIS Camera Station Pro își pierde conexiunea la dispozitive, iar unele componente ale sistemului repornesc.

Pentru a permite AXIS Camera Station Pro să genereze o nouă autoritate de certificare:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Security (Securitate) > Certificates (Certificate) > Devices (Dispozitive)**.
2. În HTTPS, dezactivați **Validate device certificate (Validați certificatul dispozitivului)**.
3. La **Certificate authority (Autoritatea de certificare)**, faceți clic pe **Generate (Generare)**.
4. Introduceți parola și faceți clic pe **OK**.
5. Selectați numărul de zile de valabilitate ale certificatelor client/server semnate.
6. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.
7. Faceți clic dreapta pe dispozitive și selectați **Security (Securitate) > HTTPS > Enable/Update (Activare/Actualizare)**.
8. Accesați **Configuration (Configurație) > Security (Securitate) > Certificates (Certificate) > Devices (Dispozitive)** și activați **Validate device certificate (Validați certificatul dispozitivului)**.

note

AXIS Camera Station Pro își pierde conexiunea la dispozitive, iar unele componente ale sistemului repornesc.

Sincronizarea timpului

Serviciul Windows Time nu rulează

Serviciul Windows Time și serverul NTP nu sunt sincronizate. Acest lucru se poate datora faptului că serviciul Windows Time nu poate accesa serverul NTP.

- Asigurați-vă că serverul NTP este online.

- Asigurați-vă că setările firewall sunt corecte.
- Asigurați-vă că dispozitivul se află într-o rețea care poate accesa serverul NTP.

Pentru asistență, contactați administratorul de sistem.

Detected time difference on a device (A fost detectată o diferență de fus orar pe un dispozitiv)

Dispozitivul nu este sincronizat cu ora serverului. Înregistrarea are filigranul cu orele la care serverul a primit-o în loc de ora la care dispozitivul a înregistrat-o.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Time synchronization (Sincronizarea timpului)** și verificați decalajul de timp al serverului.
2. Dacă decalajul de timp al serverului este mai mare de 2 secunde:
 - 2.1. Selectați **Enable time synchronization (Activare sincronizare timp)**.
 - 2.2. Asigurați-vă că dispozitivul poate accesa serverul NTP specificat.
 - 2.3. Reîncărcați dispozitivul la **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.
3. Dacă decalajul de timp al serverului este mai mic de 2 secunde, este posibil ca dispozitivul să nu trimită suficiente date pentru sincronizarea timpului.
 - 3.1. Ștergeți **Send alarm when the time difference between server and device is larger than 2 seconds (Trimite alarma când diferența de timp dintre server și dispozitiv este mai mare de 2 secunde)** pentru a dezactiva alarmele.

Pentru asistență, contactați asistența Axis.

Secure Remote Access v2

Nu se poate conecta la serviciile cloud la nivel local

Pentru a rezolva problemele de conectivitate cu serviciile cloud:

1. Deschideți **AXIS Camera Station Pro** și mergeți la **Configuration (Configurație) > Connected services (Servicii conectate) > Management (Gestionare)**.
2. Verificați dacă **Status (Stare)** este verde. Dacă nu este, verificați conexiunea la internet.
3. Dacă problema persistă, contactați serviciul de asistență Axis pentru asistență.

Nu se poate conecta la serviciile cloud de la distanță

În **AXIS Camera Station Pro**:

1. Accesați **Menu (Meniu) > Help (Ajutor)** și faceți click pe **Status of Axis services (Stare servicii Axis)**. Aceasta va deschide pagina de stare a <https://status.axis.com>, în care puteți verifica dacă există notificări de întreținere sau perioade de indisponibilitate programate.
2. În secțiunea **Axis Camera Station Pro**, extindeți lista derulantă pentru a verifica dacă serviciile cloud sunt accesibile.
3. Verificați dacă contul **My Axis** este invitat la organizația corectă.

În aplicația mobilă **AXIS Camera Station Pro**:

1. Accesați **More (Mai mult) > secțiunea Help (Ajutor)** și faceți click pe **Status of Axis services (Stare servicii Axis)**. Aceasta va deschide pagina de stare a <https://status.axis.com>, în care puteți verifica dacă există notificări de întreținere sau perioade de indisponibilitate programate.
2. Asigurați-vă că aveți o conexiune stabilă la internet. Încercați să testați cu un alt dispozitiv mobil pentru a identifica cauza problemei.
3. Verificați dacă contul **My Axis** este invitat la organizația corectă.

Dacă problema persistă, contactați serviciul de asistență Axis pentru asistență.

Probleme generale legate de pierderea pachetelor, latență sau rutare incorectă

1. Asigurați-vă că aveți acces la internet. Porturile principale utilizate sunt 80 și 443 și vor trebui să fie deschise și pentru traficul de ieșire.
2. În funcție de router, este posibil să fie necesar să deschideți următoarele domenii suplimentare cu porturi:

- <https://eu.login.connect.axis.com> cu port 433
- <https://eu.cs.connect.axis.com> cu port 433
- <https://api.vms.axis.cloud> cu port 433
- <wss://signaling.prod.webrtc.connect.axis.com> cu port 433
- https://*.turn.prod.webrtc.connect.axis.com cu porturile 443, 3478, 5349 și 49152-65535

note

Asteriscul „*” este dinamic și constă într-o combinație de ID-uri de regiune și de server nestatice).

Pentru asistență suplimentară, contactați serviciul de asistență Axis.

Asistență tehnică

Serviciul de asistență tehnică este disponibil pentru clienții cu o versiune licențiată a AXIS Camera Station Pro.

Pentru a contacta serviciul de asistență tehnică, accesați  > **Help (Ajutor)** > **Online Support (Asistență online)** sau axis.com/support.

La cazul de asistență vă recomandăm să atașați raportul de sistem și capturi de ecran.

Pentru a crea un raport de sistem accesați  > **Help (Ajutor)** > **System report (Raport de sistem)**.

Procesul de escaladare

În cazul în care aveți probleme care nu pot fi rezolvate utilizând acest ghid, adresați-vă la *Axis online helpdesk* (*Serviciul de asistență online AXIS*). Pentru ca echipa noastră de asistență să înțeleagă problema dvs. și să o poată rezolva, trebuie să includeți următoarele informații:

- O descriere clară a modului de reproducere a problemei sau în ce circumstanțe survine problema.
- Momentul în care s-a produs problema și, dacă este cazul, numele sau adresa IP a camerelor afectate.
- AXIS Camera Station Pro raport de sistem generat imediat după apariția problemei. Raportul de sistem trebuie să fie generat de la clientul sau serverul unde a fost reprodusă problema. Dacă problema se repetă într-un mod previzibil, activați înregistrarea de depanare atât pentru server, cât și pentru client, pentru a realiza capturarea problemei în detaliu. Nu uitați să dezactivați înregistrarea de depanare când ați terminat.

În anumite situații, echipa de asistență vă poate solicita informații suplimentare.

note

Dacă fișierul este mai mare de 1 GB, de exemplu, o urmă de rețea sau un fișier de bază de date, utilizați un serviciu securizat de partajare a fișierelor în care aveți încredere pentru a trimite fișierul.

Informații suplimentare	
Jurnale la nivel de depanare	Jurnalele de nivel de depanare sunt dezactivate în mod implicit, deoarece dimensiunea fișierului jurnal este limitată. Dacă activați înregistrarea la nivel de depanare, nu uitați să o dezactivați după ce ați generat raportul de sistem. Server: Configuration (Configurație) > Server > Settings (Setări) > Enable debug logging (Activare jurnalizare de depanare) Client: Configuration (Configurație) > Client > Settings (Setări) > Enable debug logging (Activare jurnalizare de depanare)
Suprapunere de depanare pentru vizualizare în direct și redare	Când întâmpinați o problemă cu vizualizarea în direct sau cu redarea, este util să aveți o înregistrare a ecranului a suprapunerii depanării. Această înregistrare trebuie să facă captura întregului ecran,

Informații suplimentare	
	inclusiv a ceasului de sistem, pentru ca noi să putem identifica problema în jurnalele de sistem. • Apăsați Ctrl + I o dată pentru a afișa informații privind suprapunerea în vizualizarea în direct. • Apăsați Ctrl + I de două ori pentru a adăuga informații de depanare. • Apăsați Ctrl + I de trei ori pentru a ascunde suprapunerea.
Fișiere de baze de date	Utilizați aceasta în cazurile în care trebuie să examinăm sau să reparăm manual baza de date. Selectați Include database in the report (Includere baza de date în raport) înainte de a genera raportul de sistem. Menționați acest lucru ori de câte ori apare o problemă la pornirea serviciului AXIS Camera Station.
Capturi de ecran	Când adăugați capturi de ecran, efectuați captarea întregului ecran pentru a oferi mai mult context. Dacă considerați că imaginea capturată pe ecranul întreg este ambiguă, indicați zona de interes cu ajutorul săgeților.
Înregistrări pe ecran	Folosiți înregistrările de ecran atunci când problema este greu de descris în cuvinte, de exemplu atunci când reproducerea problemei implică numeroase interacțiuni în interfața pentru utilizator.
Fișiere de înregistrare	Echipa de asistență vă poate solicita să furnizați exemple de fișiere .acsm și .acsi pe care AXIS Camera Station le utilizează pentru stocarea înregistrărilor. Acest lucru se aplică atunci când apare o problemă cu redarea sau exportul înregistrărilor sau dacă există probleme cu AXIS File Player. Puteți găsi aceste fișiere în locația de stocare pe care ați selectat-o pentru fiecare cameră.

T10196821_ro

2026-09 (M35.4)

© 2023 – 2026 Axis Communications AB