

AXIS Camera Station 5

Despre AXIS Camera Station 5

AXIS Camera Station 5 este un sistem complet de monitorizare și înregistrare pentru instalații mici și mijlocii.

El este compatibil cu toate versiunile AXIS OS întreținute din categoriile „active”, „Long-Term Support (LTS – asistență pe termen lung)” și „Product Specific Support (PSS – asistență specifică produsului)”*. Pentru mai multe informații, consultați notele de lansare ale AXIS Camera Station 5 sau portalul *AXIS OS Portal*. Pentru a verifica ce produse funcționează cu AXIS Camera Station 5, 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

AXIS Camera Station 5 server – gestionează toate comunicațiile cu camerele, cu codoarele de imagine video și cu dispozitivele auxiliare din sistem. Lățimea de bandă totală disponibilă limitează numărul de camere și de codoare cu care poate comunica fiecare server.

AXIS Camera Station 5 client – oferă acces la înregistrări, imagini video în direct, jurnale și configurare. Puteți instala clientul pe orice computer, permițând vizualizarea de la distanță și controlul de oriunde de pe internet sau din rețeaua corporativă.

Aplicația mobilă de vizualizare AXIS – 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. Aplicația utilizează HTTPS pentru a comunica cu serverul AXIS Camera Station 5. Configurați porturile pentru comunicații mobile și redare în flux după cum se descrie în secțiunea Setări server din *General*. Pentru mai multe informații referitoare la modul de utilizare a aplicației, consultați secțiunea *AXIS Camera Station Mobile App user manual (Manualul utilizatorului AXIS Camera Station Mobile App)*.

Tutorial videos (Materiale video tutoriale)

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

Caracteristicile sistemului

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

Ce este nou?

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

Link-uri utile pentru un administrator

Iată câteva subiecte care v-ar putea interesa:

- *Conectare la un server, on page 8*
- *Configure devices (Configurarea dispozitivelor), on page 38*
- *Configurarea spațiului de stocare, on page 64*
- *Configurarea înregistrării și evenimentelor, on page 69*
- *Configurarea serviciilor conectate, on page 107*
- *Configurarea serverului, on page 110*
- *Configurarea licențelor, on page 118*
- *Configurați securitatea, on page 121*

More manuals (Mai multe manuale)

- *Ghid integrator AXIS Camera Station*
- *Ce este nou în AXIS Camera Station*
- *Ghid de instalare și migrare AXIS Camera Station*
- *App mobilă AXIS Camera Station*
- *Ghid funcții AXIS Camera Station*
- *Materiale video tutoriale pentru AXIS Camera Station*
- *Depanare AXIS Camera Station*
- *Ghid de întărire a sistemului AXIS Camera Station*

Link-uri utile pentru un operator

Iată câteva subiecte care v-ar putea interesa:

- *AXIS Camera Station ghid de inițiere pentru operatori*
- *Conectare la un server, on page 8*
- *Configurarea clientului, on page 102*
- *Vizualizare în direct, on page 12*
- *Redarea înregistrărilor, on page 21*
- *Export recordings (Export înregistrări), on page 22*
- *AXIS Camera Station Cheat Sheet - revizuire și export*

Start rapid

Acest tutorial vă îndrumă prin pașii necesari pentru a vă pune sistemul în funcțiune.

Înainte de a începe:

- Configurați rețeaua în funcție de instalație. Consultați secțiunea *Configurarea rețelei*.
- Configurați porturile serverului, dacă este necesar. Consultați secțiunea *Configurația portului serverului*.
- Luați în considerare problemele de securitate. Consultați secțiunea *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 5*
3. *Export recordings (Export înregistrări), on page 5*
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 5 pentru a porni clientul. Când porniți clientul pentru prima dată, acesta încearcă să se conecteze la serverul AXIS Camera Station 5 instalat pe același computer ca și clientul.

Vă puteți conecta la mai multe servere AXIS Camera Station 5 în diferite moduri. Consultați secțiunea *Conectare la un server*.

Adăugarea dispozitivelor

Pagina **Add devices (Adăugare dispozitive)** se deschide prima dată când porniți AXIS Camera Station 5. AXIS Camera Station 5 caută în rețea dispozitive conectate și afișează o listă a dispozitivelor găsite. Consultați secțiunea *Adăugarea dispozitivelor*.

1. Selectați camerele pe care doriți să le adăugați din listă. Dacă nu vă găsiți camera, faceți clic pe **Manual search (Căutare manuală)**.
2. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
3. Selectați **Quick configuration (Configurație rapidă)** sau **Site Designer configuration (Configurare site designer)**. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați secțiunea *Importul de proiecte Site Designer, on page 41*.
4. Utilizați setările implicite și asigurați-vă că metoda de înregistrare este **None (Niciuna)**. Faceți clic pe **Install (Instalare)**.

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 secțiunea *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 secțiunea *Înregistrări, on page 21*.

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 secțiunea *Export recordings (Export înregistrări)*, on page 22.

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 (Verificare)**. Apare pagina cu rezultatele verificării.

note

- Semnătura digitală este diferită de Signed video. Înregistrarea video semnată vă permite să urmăriți înregistrarea video până la camera de unde provine, făcând posibilă verificarea faptului că înregistrarea nu a fost modificată neautorizată. 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 5 dacă clientul AXIS Camera Station 5, serverul AXIS Camera Station 5 și dispozitivele de rețea conectate se află pe rețele diferite.

Setări server intermediar (proxy) client

Atunci când un server intermediar (proxy) separă clientul și serverul, configurați setările serverului intermediar (proxy) al clientului.

1. Deschideți clientul AXIS Camera Station 5.
2. Faceți clic pe **Change client proxy settings (Modificați setările serverului intermediar (proxy) al clientului)**.
3. Modificați setările serverului intermediar (proxy) al clientului. Consultați secțiunea *Setări server intermediar (proxy) client*.
4. Faceți clic pe **OK**.

Setări server intermediar (proxy)

Atunci când un server intermediar (proxy) separă dispozitivele de rețea și serverul, configurați setările serverului intermediar (proxy).

1. Deschideți **Service Control (Control serviciu)** AXIS Camera Station 5.
2. Selectați **Modify settings (Modificare setări)**.
3. În secțiunea „Proxy settings (Setări server intermediar)”, utilizați **System account internet option (Opțiune de Internet cont sistem)** sau selectați **Use manual proxy settings (Utilizare setări manuale server intermediar)**. Consultați secțiunea *General*.
4. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.

NAT și firewall

Atunci când un NAT, un firewall sau ceva similar separă clientul și serverul, configurați NAT sau firewall-ul pentru a vă asigura că portul HTTP, portul TCP și portul de redare în flux specificate în AXIS Camera Station 5 Service Control pot trece prin firewall sau NAT. Contactați administratorul de rețea pentru instrucțiuni privind configurarea NAT sau a firewall-ului.

Pentru mai multe informații, consultați *Lista porturilor pentru AXIS Camera Station 5, on page 177*.

Configurația portului serverului

Serverul AXIS Camera Station utilizează porturile 55752 (HTTP), 55754 (TCP), 55756 (comunicare mobilă) și 55757 (redare mobilă în flux) pentru comunicarea dintre server și client. Dacă este necesar, puteți modifica porturile în AXIS Camera Station Service Control.

Pentru mai multe informații, consultați *General* sau *FAQ (Întrebări frecvente)*.

Considerații privind securitatea

Pentru a preveni accesul neautorizat la camere și înregistrări, țineți cont de următoarele:

- Utilizați parole puternice pentru toate dispozitivele de rețea (camere, codoare de imagine video și dispozitive auxiliare).
- Instalați serverul AXIS Camera Station 5, camerele, codorii de imagine video și dispozitivele auxiliare pe o rețea securizată, separată de rețeaua biroului. Puteți instala clientul AXIS Camera Station 5 pe un computer dintr-o altă rețea, de exemplu, o rețea cu acces la internet.
- Asigurați-vă că toți utilizatorii au parole puternice. Windows® Active Directory oferă un nivel ridicat de securitate.

Conectare la un server

Folosind clientul AXIS Camera Station 5, vă puteți conecta la mai multe servere sau la un singur server instalat pe computerul local sau în altă parte în rețea. Vă puteți conecta la serverele AXIS Camera Station 5 în diferite 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 secțiunea *Conectare la un server de la distanță*, on page 8.

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

note

Când încercați să vă conectați la un server pentru prima dată, clientul verifică ID-ul certificatului serverului. Pentru a vă asigura că vă conectați la serverul corect, verificați manual ID-ul certificatului comparându-l cu cel afișat în control serviciu AXIS Camera Station 5. Consultați secțiunea *General*, on page 176.

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 secțiunea <i>Liste de servere</i> .
Import listă de servere	Pentru a importa un fișier listă de servere exportat din AXIS Camera Station 5, faceți clic pe Import server list (Import listă de servere) și căutați un fișier .msl. Consultați secțiunea <i>Liste de servere</i> .
Ștergere parole salvate	Pentru a șterge numele de utilizator și parolele salvate ale tuturor serverelor conectate, faceți clic pe Delete saved passwords (Ștergere parole salvate) .
Change client proxy settings (Modificarea setărilor serverului intermediar (proxy) al clientului)	Poate fi necesar să modificați setările serverului intermediar (proxy) al clientului pentru a vă conecta la un server; faceți clic pe Change client proxy settings (Modificarea setărilor serverului intermediar (proxy) al clientului) . Consultați secțiunea <i>Setări server intermediar (proxy) client</i> .

Conectare la un server de la distanță

1. Selectați **Remote server (Server la distanță)**.
2. Selectați un server din lista derulantă **Remote server (Server la distanță)** sau introduceți adresa IP sau DNS. Dacă serverul nu este enumerat, faceți clic pe  pentru a reîncărca toate serverele la distanță disponibile. Dacă serverul este configurat pentru a accepta clienți pe un port diferit de numărul portului implicit 55754, introduceți adresa IP urmată de numărul portului, de exemplu 192.168.0.5:46001.
3. Puteți să:
 - 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

important

Pentru a îmbunătăți securitatea și funcționalitatea, actualizăm serviciul **Axis Secure Remote Access (v1)** la **Axis Secure Remote Access v2**. Vom renunța la versiunea actuală în 1 decembrie 2025 și vă recomandăm cu tărie să faceți o actualizare la versiunea Axis Secure Remote Access v2 înainte de această dată.

Ce înseamnă acest lucru pentru sistemul dumneavoastră AXIS Camera Station 5?

- După 1 decembrie 2025, nu veți mai putea să vă accesați de la distanță sistemul utilizând **Axis Secure Remote Access (v1)**.
- Pentru a utiliza serviciul **Axis Secure Remote Access v2**, trebuie să actualizați sistemul la **AXIS Camera Station Pro** versiunea 6.8. În prezent, această actualizare este gratuită pentru toți utilizatorii aplicației **AXIS Camera Station 5** până la data de 1 martie 2026.

note

- Când încercați să vă autentificați la un server utilizând **Axis Secure Remote Access**, serverul nu poate face automat upgrade la client.
 - Dacă serverul intermediar (proxy) se află între dispozitivul de rețea și serverul **AXIS Camera Station 5**, trebuie să configurați setările intermediarului (proxy) în Windows la serverul **AXIS Camera Station 5** pentru a accesa serverul utilizând **AXIS Secure Remote Access**.
1. Faceți clic pe linkul **Conectare la AXIS Secure Remote Access**.
 2. Introduceți datele contului My Axis. Consultați secțiunea *Axis Secure Remote Access*.
 3. Faceți clic pe **Sign in (Autentificare)**.
 4. Faceți clic pe **Grant (Acordare)**.

Setări server intermediar (proxy) client

Aceste setări se aplică unui server intermediar (proxy) care se află între clientul **AXIS Camera Station 5** și serverul **AXIS Camera Station 5**.

note

Utilizați opțiunea **Service Control (Control Serviciu)** **AXIS Camera Station 5** pentru a configura setările pentru un server intermediar (proxy) care se află între un server **AXIS Camera Station 5** și camerele de rețea. Consultați secțiunea *AXIS Camera Station 5 control serviciu*.

Selectați opțiunea potrivită pentru configurația dvs.

- **Direct connection (Conexiune directă):** Selectați această opțiune dacă nu există niciun server intermediar (proxy) între clientul **AXIS Camera Station 5** și serverul **AXIS Camera Station 5**.
- **Use Internet Options settings (Utilizare setări Opțiuni de Internet) (implicit):** Selectați această opțiune pentru a utiliza setările Windows.
- **Use manual proxy settings (Utilizare setări manuale server intermediar):** Selectați această opțiune pentru a configura manual setările serverului intermediar (proxy). Furnizați informațiile necesare în secțiunea „Manual settings (Setări manuale)”.
 - **Address (Adresă):** Introduceți adresa sau numele de gazdă al serverului intermediar (proxy).
 - **Port:** Introduceți numărul portului serverului intermediar (proxy).
 - **Do not use proxy server for addresses beginning with (Nu utilizați un server intermediar (proxy) pentru adresele care încep cu):** Introduceți serverele pe care doriți să le excludeți de la accesarea de către serverul intermediar (proxy). Folosiți punct și virgulă pentru a separa înregistrările. În adrese sau în numele de gazdă pot fi utilizate metacaractere, de exemplu: „192.168.*” sau „*.mydomain.com”.
 - **Always bypass proxy server for local addresses (Ocoliți întotdeauna serverul intermediar (proxy) pentru adresele locale):** Selectați această opțiune pentru a ocoli serverul intermediar (proxy) atunci când vă conectați la un server de pe computerul local. Adresele locale nu au o extensie de nume de domeniu, de exemplu, `http://webserver/`, `http://localhost`, `http://loopback` sau `http://127.0.0.1`.

AXIS Camera Station 5 client

Pagina Add devices (Adăugare dispozitive) din fila Configuration (Configurație) se deschide atunci când utilizați AXIS Camera Station 5 pentru prima dată. Consultați secțiunea *Adăugarea dispozitivelor*.

Tabs (File)

 Vizualizare în direct	Vizualizarea în direct a imaginilor video de la camerele conectate. Consultați secțiunea <i>Vizualizare în direct</i> .
 Înregistrări	Căutare, redare și exportare a înregistrărilor. Consultați secțiunea <i>Înregistrări</i> .
 Smart search 1 (Căutare inteligentă 1)	Localizarea evenimentelor importante în înregistrarea video folosind căutarea de mișcare. Consultați secțiunea <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 secțiunea <i>Data search (Căutare date)</i> , on page 35.
 Configuration (Configurație)	Administrarea și întreținerea dispozitivelor conectate, precum și a setărilor pentru client și servere. Consultați secțiunea <i>Configuration (Configurație)</i> .
 Taste rapide	O listă de taste rapide pentru acțiuni. Consultați secțiunea <i>Taste rapide</i> .
 Logs (Jurnale)	Jurnale de alarmă, de evenimente și de audit. Consultați secțiunea <i>Logs (Jurnale)</i> .
 Gestionare acces	Configurarea și gestionarea titularilor de card, a grupurilor, a ușilor, a zonelor și a regulilor de acces în cadrul sistemului. Consultați secțiunea <i>Gestionare acces</i> , on page 152.
 Smart search 2 (Căutare inteligentă 2)	Utilizarea unor filtre avansate pentru a găsi vehicule și persoane în funcție de caracteristici. Consultați secțiunea <i>Smart search 2 (Căutare inteligentă 2)</i> , on page 31.
 Monitorizarea stării sistemului	Monitorizarea datelor privind buna funcționare de la un singur sistem sau de la mai multe sisteme AXIS Camera Station 5. Consultați secțiunea <i>Monitorizarea stării sistemului BETA</i> , on page 160.
 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 secțiunea <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 5 și vizualizarea listelor de servere și a stării conexiunii pentru toate serverele. Consultați secțiunea <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)	Deschiderea opțiunilor legate de ajutor. Accesați Help (Ajutor) > About (Despre) pentru a vedea ce versiune de client AXIS Camera Station 5 utilizați.
Log out (Deconectare)	Deconectarea de la server și deconectarea de la clientul AXIS Camera Station 5.
Exit (Ieșire)	Ieșire și închiderea clientului AXIS Camera Station 5.

Bara de titlu

 sau F1	Deschiderea secțiunii de ajutor.
	Intrarea în modul ecran complet.
 sau ESC	Ieșirea din modul ecran complet.

Bara de stare

Bara de stare poate include următoarele:

- O pictogramă de avertizare apare atunci când există o neconcordanță de oră între client și server. Asigurați-vă întotdeauna că ora de la client este sincronizată cu ora de la server pentru a evita problemele legate de cronologie.
- Starea conexiunii la server arată numărul de servere conectate. Consultați secțiunea *Stare conexiune*.
- Starea licenței arată numărul de dispozitive fără licență. Consultați secțiunea .
- Utilizarea accesului securizat de la distanță arată cât de multe date au mai rămas sau cât de mult excedent a fost utilizat în această lună pentru suma inclusă în nivelul dvs. de acces. Consultați secțiunea *Axis Secure Remote Access*.
- **AXIS Camera Station 5 Actualizare disponibilă** apare atunci când există o versiune nouă dacă sunteți conectat ca administrator. Consultați secțiunea *Actualizare AXIS Camera Station 5, on page 113*.

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)*.

Vizualizare în direct

Vizualizarea în direct afișează vizualizările și camerele, precum și materialele video în direct de la camerele conectate și afișează toate vizualizările și camerele serverelor conectate grupate după numele serverului atunci când vă conectați la mai multe servere AXIS Camera Station 5.

Vizualizările oferă acces la toate camerele și dispozitivele adăugate la AXIS Camera Station 5. 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.

Toți utilizatorii pot accesa vizualizări. Pentru informații referitoare la drepturile de acces ale utilizatorilor, consultați *Permiuni utilizator*, on page 121.

Pentru ajutor privind configurarea vizualizării 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 camerele, vizualizările sau secvențele 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 9 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 dosar.
	Editați o vizualizare sau un nume de cameră. Pentru informații despre modul de editare a setărilor 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 informații despre cum să eliminați camerele de pe AXIS Camera Station 5, consultați <i>Camere</i> , on page 43.
	În calitate de administrator, puteți bloca vizualizarea și împiedica operatorii sau vizualizările să o mute 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 de instantanee specificat în Configuration (Configurație) > Client > Settings (Setări) .
Adăugați instantanee la Export	Pentru a adăuga un instantaneu la lista de export din fila 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 pentru care PTZ digital este activat în interfața web a camerei. Pentru a utiliza PTZ mecanic, faceți clic dreapta pe imagine și selectați Use Mechanical PTZ (Utilizare PTZ mecanic) . Utilizați mouse-ul pentru mărire, panoramare și înclinare.
Zoom; mărire; focalizare	Utilizați roțița mouse-ului pentru a face zoom; mărire; focalizare. Alternativ, apăsați CTRL +(+) pentru a mări; focalizare; și CTRL +(-) pentru a micșora.
Zona de zoom; mărire; focalizare	Pentru a mări o zonă din imagine, 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 în care doriți să îndreptați camera. Pentru panoramare și înclinare continuă în imaginea în direct, mutați cursorul în centrul imaginii pentru a afișa săgeata de navigare. Apoi faceți clic și țineți apăsat pentru a panoramare în direcția săgeții de navigare. Pentru panoramarea și înclinarea imaginii la un ritm mai ridicat, faceți clic și țineți apăsat pentru a prelungi săgeata de navigare.
Setați focalizarea	Pentru a regla focalizarea camerei, faceți clic dreapta pe imagine și selectați Set focus (Setare focalizare) . Faceți clic pe AF pentru a focaliza automat camera. Pentru a regla focalizarea manual, selectați barele de pe părțile Near (Apropiat) și Far (Îndepărtat) . Utilizați Near (Aproape) pentru a focaliza pe obiecte aflate în apropierea camerei. Utilizați Far (Depart) pentru a focaliza pe obiecte aflate la mare distanță.
Zona de focalizare predefinită	Pentru a adăuga sau a elimina zona de focalizare predefinită, faceți clic dreapta pe imagine, 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, 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>Presetări 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 pentru o poziționare repetabilă. 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 secțiunea <i>Profiluri de redare în flux</i> .



Adăugați presetări digitale



Comandă PTZ;

note

Ca administratori, puteți dezactiva PTZ mecanic pentru utilizatori. Consultați secțiunea *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, poziționați 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 înregistra manual din vizualizarea în direct, poziționați cursorul deasupra imaginii și faceți clic pe REC (Înregistrare) . Butonul devine galben pentru a indica faptul că înregistrarea este în desfășurare. 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

Administratorii pot dezactiva funcția de înregistrare manual pentru utilizatori. Consultați secțiunea *Permiuni utilizator*.

Audio în 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 secțiunea *Profiluri de redare în flux, on page 44*.

 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 secțiunea <i>Redarea în flux, on page 105</i> .

note

În calitate de administrator, puteți dezactiva audio pentru utilizatori. Consultați secțiunea *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  .
---	---

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 în vizualizarea divizată.

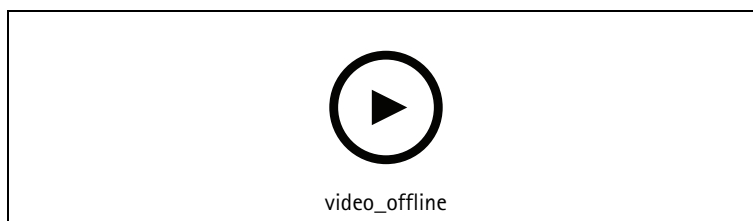
note

Atunci când vă conectați la mai multe servere AXIS Camera Station 5, 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 șablon pe care doriți să îl utilizați din meniul vertical **Template (Șablon)**.
5. Trageți și fixați una sau mai multe vederi, zone audio sau camere în grilă.
6. Faceți clic pe **Save view (Salvare vedere)** pentru a salva vizualizarea divizată pe serverul curent.

Set hotspot (Setare hotspot)	Pentru a defini un cadru hotspot, faceți clic dreapta pe acesta și selectați Set hotspot (Setare hotspot) . Când faceți clic pe un alt cadru, acesta se deschide în hotspot. Hotspoturile sunt utile pentru vizualizările divizate asimetrice cu un cadru mare și mai multe cadre mici. Cel mai mare cadru este de obicei hotspotul.
Stream profile (Profil de redare în flux)	Pentru a seta profilul de redare în flux pentru cameră, faceți clic dreapta pe o cameră în vederea grilă și selectați Stream profile (Profiluri de redare în flux) . Consultați <i>Profiluri de redare în flux</i> .



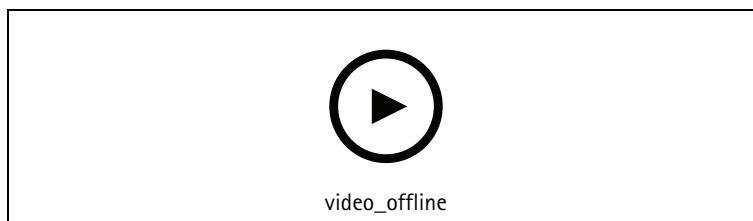
Adăugarea unei vizualizări divizate

Tabloul de bord al ușii în vizualizare divizată

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

1. Adăugați o ușă. Consultați secțiunea *Adăugați o ușă, on page 131*.
2. Adăugați tabloul de bord al ușii la o vizualizare divizată, consultați *Vizualizare divizată, on page 16*.

Tablou de bord	Pentru a vedea detaliile uşii, starea uşii şi starea încuietorii, deschideţi Dashboard (Tabloul de bord). Tabloul de bord afişează următoarele informaţii: • Evenimente de control de acces cu detaliile titularului cardului, inclusiv fotografia, de exemplu, atunci când un titular de card trece un card. • Alarme cu informaţii privind declanşarea alarmei, de exemplu, atunci când o uşă este deschisă prea mult timp. • Cea mai recentă tranzacţie.
	Pentru a marca un eveniment şi a-l face disponibil pe fila Tranzacţii, faceţi clic pe  .
Access (Acces)	Pentru a acorda manual acces, faceţi clic pe Access (Acces). Aceasta deblochează uşa în acelaşi mod în care ar face-o dacă cineva şi-ar prezenta informaţiile de conectare, ceea ce în mod normal înseamnă că se blochează automat după un anumit timp.
Block	Pentru a bloca manual uşa, faceţi clic pe Lock (Blocare).
Deblocare	Pentru a debloca manual uşa, faceţi clic pe Unlock (Deblocare). Uşa rămâne deblocată până când o blocaţi manual din nou.
Închidere	Pentru a împiedica accesul la uşă, faceţi clic pe Lockdown (Închidere).
Tranzacţii	Pentru a vedea tranzacţiile recente şi tranzacţiile salvate, deschideţi fila Transactions (Tranzacţii).



Monitorizaţi şi asistaţi în tabloul de bord al uşii

Sequence (Secvenţă)

O secvenţă comută între vederi.

note

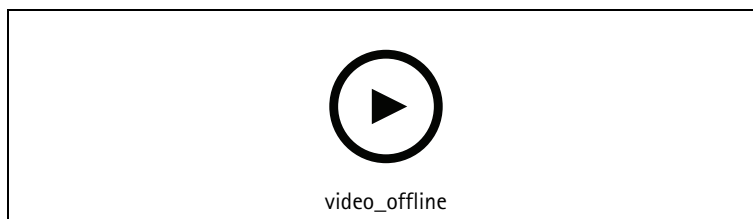
Atunci când vă conectaţi la mai multe servere AXIS Camera Station 5, puteţi adăuga orice vedere, cameră sau dispozitiv de pe alte servere la secvenţa dumneavoastră.

Pentru a adăuga o secvenţă:

1. În fila Live view (Vizualizare în direct), faceţi clic pe  .
2. Selectaţi **New sequence (Secvenţă nouă)**.
3. Introduceţi un nume pentru secvenţă.
4. Trageţi şi fixaţi una sau mai multe vederi sau camere în vizualizare secvenţei.

5. Organizați vederile în ordinea în care doriți secvența.
6. Opțional, setați timpul de așteptare individual pentru fiecare vedere.
7. Pentru camerele cu capabilități PTZ, selectați o presetare PTZ din lista verticală **Preset PTZ (Presetare PTZ)**. Consultați secțiunea *Presetări PTZ*.
8. Faceți clic pe **Save view (Salvare vedere)** pentru a salva secvența pe serverul curent.

Dwell time (Timp de așteptare)	Timpul de așteptare este numărul de secunde în care se afișează o vedere, înainte de a trece la următoarea. Puteți seta acest timp individual pentru fiecare vedere.
---------------------------------------	--



Adăugarea unei secvențe

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 5, 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, 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.

Toate butoanele de acțiune sunt disponibile și în vizualizare hărții. Consultați secțiunea *Crearea declanșatoarelor determinate de butoane de acțiune*.

note

Atunci când vă conectați la mai multe servere AXIS Camera Station 5, 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. Mărimea maximă a fișierului este de 20 MB, și sunt acceptate fișierele BMP, JPG, PNG, GIF.
5. Trageți vederile, camerele, alte dispozitive și ușile pe hartă.
6. Faceți clic pe o pictogramă de pe hartă pentru a edita setările.

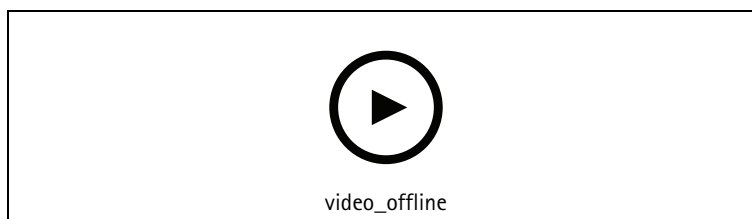
7. Faceți clic pe **Add label (Adăugare etichetă)**, introduceți un nume de etichetă și setați dimensiunea, rotația, stilul și culoarea etichetei.

note

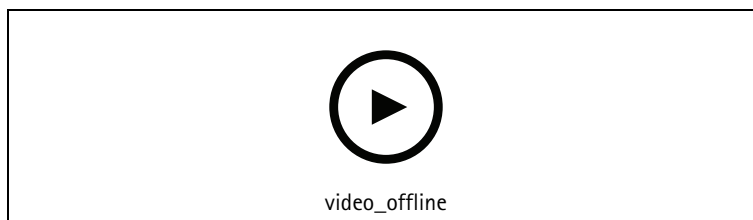
Puteți edita unele setări pentru mai multe pictograme și etichete în același timp.

8. Faceți clic pe **Save view (Salvare vedere)** pentru a salva harta pe serverul curent.

	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.
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.
Săgeată de direcție	Afișează săgeți care indică direcția câmpului vizual al fiecărei camere. Puteți afișa săgeți cu sau fără arii de acoperire.
Coverage area (Arie de acoperire)	Această opțiune este disponibilă numai pentru camere și alte dispozitive. 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 (Afișare intermitentă) dacă doriți ca aria de acoperire să se afișeze intermitent atunci când camera înregistrează în urma declanșării de funcția de detectare a mișcării sau de alte reguli de acțiune. Pe pagina de setări client, puteți dezactiva afișarea intermitentă a ariilor de acoperire la nivel global pentru toate dispozitivele; consultați <i>Client settings (Setări client)</i> , on page 102.
Eliminare	Faceți clic pe  pentru a elimina pictograma de pe hartă.



Adăugarea unei hărți



Declanșare audio de la o hartă

Webpage (Pagină web)

Imaginea unei pagini web afișează o pagină de pe internet. Puteți adăuga o pagină web, de exemplu, la o vizualizare divizată sau la 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 complet al 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**.

Înregistrări

Din fila Recordings (Înregistrări) puteți gestiona căutarea, redarea și exportul înregistrărilor. Tab-ul constă dintr-o vizualizare a înregistrării și două panouri în care puteți găsi vizualizări, imagini, instrumente de redare și camere ale serverelor conectate, grupate după numele serverului, consultați *Vizualizare în direct*.

Din vizualizarea principală a înregistrării, 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 de înregistrare, cum ar fi rezoluția, compresia și rata de cadre, consultați *Metoda de înregistrare*.

note

Nu puteți șterge manual înregistrările de pe AXIS Camera Station 5. Trebuie să modificați timpul de păstrare în **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Selection (Selectare)** pentru a șterge înregistrările vechi.

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

Utilizați cronologia pentru a naviga în redare și pentru a afla când a avut loc o înregistrare. O linie roșie în cronologie simbolizează o înregistrare de detectare a mișcării. O linie albastră în cronologie simbolizează o înregistrare declanșată de o regulă de acțiune. 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. Într-o înregistrare, deplasați linia de timp (scrubbing) pentru a obține o prezentare generală a conținutului și pentru a găsi anumite evenimente.

Găsiți înregistrări

	Faceți clic pentru a selecta o dată și o oră în cronologie.
	Utilizați filtrul pentru a configura tipul de înregistrări care urmează să fie afișate în cronologie.
	Utilizați pentru a găsi marcajele salvate, consultați <i>Marcaje</i> .
 Smart search 1 (Căutare inteligentă 1)	Utilizați căutarea SMART pentru a căuta înregistrări, 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. Înterupeți 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 derulați în sus sau în jos pentru a mări sau micșora imaginea și pentru a muta vizualizarea pentru a vedea alte părți ale imaginii. Pentru a mări o zonă, plasați cursorul în zona dorită și derulați până la zoom; mărire; focalizare.

Marcaje

note

- Nu puteți șterge o înregistrare blocată înainte de a o debloca manual.
- Sistemul șterge înregistrările blocate atunci când scoateți camera de pe AXIS Camera Station 5.

	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 marcajului, descrierea și deblocați sau blocați înregistrarea.
	Eliminați un marcaj. Pentru a elimina mai multe marcaje, selectați mai multe marcaje și țineți apăsat CTRL sau SHIFT pentru a elimina mai multe marcaje.
Prevenire ștergere înregistrare	Selectați sau ștergeți pentru a bloca sau a debloca înregistrarea.

Adăugați marcaje

1. Accesați înregistrarea.
2. În linia de timp a camerei, faceți zoom; mărire; focalizare și mutați linia de timp pentru a plasa markerul în poziția dorită.
3. Faceți clic pe .
4. Introduceți numele și descrierea semnelor de carte. Utilizați cuvinte cheie în descriere pentru a face marcajul ușor de găsit și recunoscut.
5. Selectați **Prevent recording deletion (Prevenirea ștergerii înregistrării)** pentru a bloca înregistrarea.

note

Nu este posibil să ștergeți o înregistrare blocată. Pentru a debloca înregistrarea, anulați opțiunea sau ștergeți marcajul.

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

Export recordings (Export înregistrări)

Din fila **Export**, puteți exporta înregistrările către o locație de stocare locală sau în rețea. Aici puteți găsi, de asemenea, informații și o previzualizare a înregistrării. Puteți să exportați mai multe fișiere în același timp și puteți selecta să le exportați în .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 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.

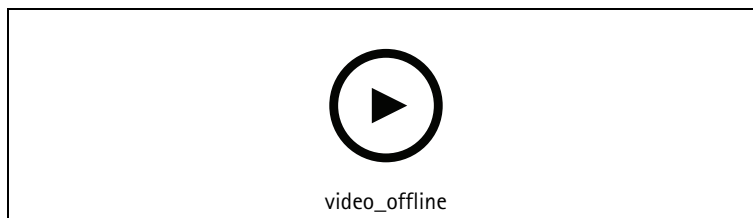
Înainte de a începe, asigurați-vă că aveți permisiunea de a exporta. Consultați secțiunea *Permisiunea utilizatorului pentru export, on page 25*.

Export recordings (Export înregistrări)

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**. Sarcina de export al înregistrărilor 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 .asx cu o listă de redare dacă selectați **Create playlist(.asx) (Creare 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 secțiune, faceți clic pe  .
Adăugare înregistrări	Pentru a exporta 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

Fila Recordings (Înregistrări)	
	dreapta pe o înregistrare și selectați Export > Add event recordings (Adăugare înregistrări eveniment) .
Eliminare înregistrări	Pentru a elimina o 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 elementele audio din înregistrarea exportată, debifați caseta de selectare din coloana Audio . Pentru a include întotdeauna elementele audio în înregistrările exportate, accesați Configuration (Configurație) > Server > Settings (Setări) > 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 secțiunea <i>Editarea înregistrărilor (redactarea) înainte de export, on page 26</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	Pentru a trece la fila Export dacă este deschisă fila Incident report (Raport de incident) , faceți clic pe Switch to export (Trecere la 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 numai dacă acestea provin de la o singură cameră.
Salvare	Dacă doriți să salvați lista de export într-un fișier, faceți clic pe Save (Salvare) .
Nivel de încărcare	Dacă doriți să includeți o listă de export salvată anterior, faceți clic pe Load (Nivel de încărcare) .
Includere note	Pentru a include notele înregistrărilor, selectați Include notes (Includere note) . Notele sunt disponibile atât ca fișier .txt în folderul exportat, cât și ca marcaj în înregistrarea din AXIS File Player.

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 instantanee, trageți linia temporală din previzualizare într-o anumită locație. Faceți clic dreapta pe previzualizare și selectați Add snapshot (Adăugare instantaneu) .

Setări avansate	
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 secțiunea <i>Redarea și verificarea înregistrărilor exportate, on page 27</i> .
Export în fișier ZIP	Pentru a exporta într-un fișier Zip, selectați Export to Zip file (Export în fișier ZIP) și alegeți să introduceți o parolă pentru fișierul Zip exportat.
Format export	Din meniul vertical Export format (Format export) 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) . Alegeți opțiunea Automatic pentru a utiliza M-JPEG pentru formatul M-JPEG și H.264 pentru alte formate.

Permișiunea utilizatorului pentru export

Pentru a exporta înregistrări sau a genera rapoarte de incident, trebuie să aveți permișiune. Puteți avea

permișiune pentru una 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 121*.

Editarea înregistrărilor (redactarea) înainte de export
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 sfârșit, 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. În cazul în care chenarele de delimitare se suprapun, partea suprapusă se umple în ordinea Negru, Pixelat și Transparent.

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 26*.
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

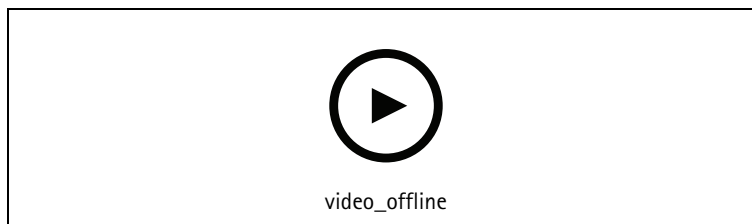
Pentru a genera chenare de delimitare din datele analitice, activați datele analitice ale camerei. Consultați secțiunea *Profiluri de redare în flux, on page 44*.

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-le, 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 5 pornește instalarea automat atunci când adăugați o cameră la sistem. Consultați secțiunea *Instalarea aplicației pentru cameră*.



Editarea înregistrărilor înainte de export

Redarea și verificarea înregistrărilor exportate

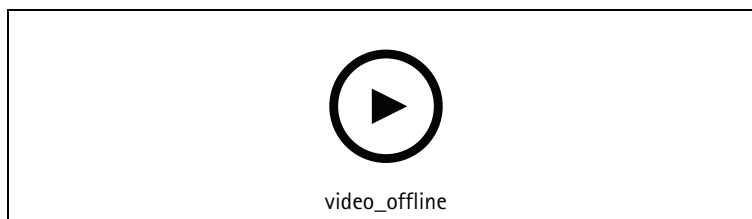
Pentru a preveni modificarea neautorizată a imaginilor, puteți adăuga o semnătură digitală înregistrărilor exportate, cu sau fără parolă. Utilizați AXIS File Player pentru a verifica semnătura digitală și pentru a verifica modificările înregistrării.

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 sunt redare automat.
3. În AXIS File Player, faceți clic pe  pentru a afișa notele din înregistrări.
4. În AXIS File Player, verificați semnătura digitală pentru înregistrări 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 o locație de stocare locală sau în rețea. Aici, puteți include înregistrări, instantanee și note în rapoartele de incident.

Înainte de a începe, asigurați-vă că aveți permisiunea de a exporta. Consultați secțiunea *Permisiunea utilizatorului pentru export, on page 25*.



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 secțiunea *Export recordings (Export înregistrări), on page 22*.
3. Faceți clic pe **Switch to incident report (Treceți la raportul de incident)** pentru a accesa fila raportului 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 export al raportului 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 elementele audio din înregistrarea exportată, debifați caseta de selectare din coloana Audio . Pentru a include întotdeauna elementele audio în înregistrările exportate, accesați Configuration (Configurație) > Server > Settings (Setări) > 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 secțiunea <i>Editarea înregistrărilor (redactarea) înainte de export, on page 26</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  .
Treceți la raportul de incident	Pentru a trece la fila Incident report (Raport de incident) dacă fila Export este deschisă, faceți clic pe Switch to incident report (Trecere la raportul de incident) .
Profil de redare în flux preferat	Selectați profilul de redare în flux din meniul vertical Preferred stream profile (Profil de redare în flux preferat) .
Previzualizare	Pentru a previzualiza o înregistrare, faceți clic pe înregistrarea din lista exportată și va începe redarea. Puteți previzualiza mai multe înregistrări numai dacă acestea provin de la o singură cameră.
Salvare	Dacă doriți să salvați raportul de incident într-un fișier, faceți clic pe Save (Salvare) .
Nivel de încărcare	Dacă doriți să includeți un raport de incident salvat anterior, faceți clic pe Load (Nivel de încărcare) .
Description (Descriere)	Câmpul Description (Descriere) se completează automat cu date predefinite din șablonul Descriere . De asemenea, puteți adăuga informații suplimentare pe care doriți să le includeți în raportul de incident.
Category (Categorie)	Selectați o categorie din care face parte raportul.

Reference ID (ID de referință)	Un Reference ID (ID Referință) este generat automat și îl puteți modifica manual dacă este necesar. ID-ul de referință este unic și identifică raportul de incident.
Includere note	Pentru a include notele înregistrărilor și instantanee, selectați Include notes (Includere note) . Notele sunt disponibile atât ca fișier .txt în folderul exportat, cât și ca marcaj în înregistrarea din 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) . Alegeți opțiunea Automatic pentru a utiliza M-JPEG pentru formatul M-JPEG și H.264 pentru alte 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 instantanee, deplasați linia temporală 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 5, 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. Deplasați indicatorul mouse-ului în cadrul vizualizării în direct a 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 căutarea inteligentă 1 pentru a găsi părțile unei înregistrări care au mișcare într-o zonă definită a imaginii.

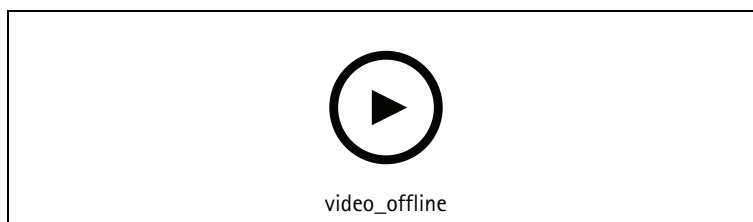
Pentru a crește viteza de căutare, selectați **Include analytics data** (Includeți datele de analiză/sistem de analiză) în profilurile de redare în flux. Consultați secțiunea *Profiluri de redare în flux*.

Pentru a utiliza 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 filtrul **Short-lived objects filter** (Obiecte cu durată scurtă de viață) și filtrul **Small objects filter** (Obiecte mici) pentru a filtra orice rezultate nedorite.
5. Selectați ora de început și de sfârșit, precum și data 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). Aici 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.

Când activați Căutarea inteligentă 2 pentru o cameră Axis, AXIS Camera Station 5 începe înregistrarea metadatelor de la camera respectivă. Căutarea inteligentă 2 utilizează metadatele pentru a clasifica obiectele din scenă și vă permite să utilizați filtre pentru a găsi obiectele de interes.

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 *Instalarea aplicației pentru cameră, on page 59*.
- Sincronizarea timpului între serverul AXIS Camera Station 5 și camere.

note

Recomandări generale:

- Vă recomandăm să utilizați înregistrarea continuă. Utilizarea detectării mișcării poate duce la detectări fără video.
- Vă recomandăm să utilizați formatul H.264 dacă doriți să previzualizați înregistrările în rezultatul căutării.
- Asigurați-vă că condițiile de luminozitate se încadrează în 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 148*
2. Configurați sincronizarea timpului între serverul AXIS Camera Station 5 și camere. Consultați secțiunea *Sincronizarea timpului, on page 63*.
3. Creați un filtru sau încărcați un filtru existent. Consultați secțiunea *Căutare cu filtre, on page 31*.
4. Gestionați rezultatele căutării. Consultați secțiunea *Rezultatele Căutării inteligente, on page 33*.

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 metode pentru a o accelera:

- Activați procesarea 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, directarea 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 la un moment dat.
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.
Dimensiune și durată	Pentru a filtra după dimensiune și durată, faceți clic pe Size and duration (Dimensiune și durată) , selectați camera și activați Filter by size and duration on this camera (Filtrare după dimensiune și durată la această cameră) . Setati lățimea și înălțimea minimă ca procent din imaginea totală. 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 produse precum radare și camere de fuziune care pot detecta viteză.
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). 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 filter settings (Setări filtre salvate) și selectați un filtru.
	Pentru a reseta un filtru, faceți clic pe  și faceți clic pe Reset (Resetare).

Rezultatele Căutării inteligente

	Pentru a grupa detectările care probabil aparțin aceluiași eveniment, le puteți grupa în intervale de timp. Selectați un interval din meniul vertical .
Cel mai recent primul 	Căutarea inteligentă 2 afișează rezultatele căutării în ordine descrescătoare, cu cele mai recente detectări primele. 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. Încrederea ridicată ignoră 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 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 serverului din fundal pentru radar.
- Clasificarea obiectelor are un comportament necunoscut pentru camerele termice.
- Căutarea inteligentă 2 nu detectează obiectele în mișcare atunci când se modifică o poziție presetată a PTZ și pentru o scurtă perioadă de recalibrare 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 pe care le puteți utiliza pentru a afla mai multe despre ceea ce s-a întâmplat în cadrul unui eveniment. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea *Surse externe de date, on page 62*. Iată câteva exemple:

- 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 timpul în care AXIS Camera Station 5 păstrează datele externe, accesați **Configuration > Server > Settings > External data** (Configurație > Server > Setări > 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 Opțiuni de căutare  și aplicați orice filtre suplimentare. Filtrele pot varia în funcție de tipul sursei de date.
5. Introduceți orice cuvinte cheie în câmpul de căutare. Consultați secțiunea *Optimizați-vă căutarea, on page 36*.
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 ore, 48 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.
Control de acces	Controlul de acces este un exemplu de componentă care produce date. Utilizați această opțiune dacă doriți să includeți date numai din această componentă specifică. 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 doriți să includeți date din surse terțe, altele decât componentele configurate.

În funcție de sursa de date, puteți obține elemente diferite în rezultatul căutării. Iată câteva exemple:

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)**. Această funcție exportă numai informații despre eveniment, nu și înregistrări sau imagini.

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).

Configuration (Configurație)

În fila Configuration (Configurație) puteți gestiona și întreține dispozitivele conectate, precum și setările pentru client și servere. Faceți

clic pe  și selectați **Configuration (Configurație)** pentru a deschide fila Configurare.

Configure devices (Configurarea dispozitivelor)

În AXIS Camera Station 5, 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 5 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 5 tratează fiecare port video ca fiind un dispozitiv cu o cameră.

În AXIS Camera Station 5, 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

Pe dispozitive puteți realiza următoarele acțiuni:

- să adăugați camere și dispozitive fără capacități video. Consultați secțiunea *Adăugarea dispozitivelor*.
- să editați preferințele camerelor conectate. Consultați secțiunea *Camere*.
- să editați preferințele dispozitivelor care nu sunt camere. Consultați secțiunea *Other devices (Alte dispozitive)*.
- să editați profilurile de redare în flux în ceea ce privește rezoluția, formatul și multe altele. Consultați secțiunea *Profiluri de redare în flux*.
- să modificați setările imaginii în timp real. Consultați secțiunea *Configurarea imaginii*.
- să adăugați sau să eliminați presetări PTZ. Consultați secțiunea *Presetări PTZ*.
- să gestionați și să întrețineți dispozitivele conectate. Consultați secțiunea *Device management (Gestionare dispozitive)*.
- să gestionați sursele externe de date. Consultați secțiunea *Surse externe de date, on page 62*.

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 secțiunea *Utilizarea zonelor de vizualizare*.
 - Atunci când adăugați un dispozitiv, dispozitivul își sincronizează ora cu serverul AXIS Camera Station 5.
 - Vă recomandăm să nu utilizați caractere speciale precum ă, â și ö în numele de gazdă al unui dispozitiv.
1. Găsiți dispozitivele, fluxurile video sau materialele video preînregistrate.
 - Găsiți dispozitivele dvs., on page 40
 - Găsiți redările video în flux, on page 40
 - Găsiți materiale video preînregistrate, on page 40
 2. Adăugare dispozitive, fluxuri video sau materiale video preînregistrate, on page 41

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 5.
Comunicare	AXIS Camera Station 5 serverul încearcă să acceseze dispozitivul.

Certificatul dispozitivului nu este de încredere	AXIS Camera Station 5 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 5 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 5 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 5 să aibă încredere în cel existent.
Eroare de comunicare	AXIS Camera Station 5 nu poate contacta dispozitivul.
Introducere parolă	AXIS Camera Station 5 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 5 va utiliza acest nume de utilizator și această parolă pentru toate dispozitivele pe care există utilizatorul.
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 parola sau faceți clic pe Generate (Generare) pentru a obține o parolă. Vă recomandăm să afișați parola generată și să faceți o copie a acesteia. - Selectați pentru a utiliza această parolă pentru toate dispozitivele cu starea Set password.
Modelul nu este acceptat	AXIS Camera Station 5 nu acceptă modelul de dispozitiv.
Firmware perimat	Versiunea de firmware a dispozitivului este veche și trebuie să o actualizați înainte de a adăuga dispozitivul.
Dispozitiv defect	Parametrii dispozitivului recuperați de AXIS Camera Station 5 sunt corupți.
Setare orientare înclinare	Faceți clic pe link pentru a selecta orientarea înclinării Plafon, Perete sau Birou, în funcție de modul în care este montată camera. Orientarea înclinării este o setare obligatorie pentru unele modele de camere.
Dispozitiv ONVIF neacceptat	AXIS Camera Station 5 nu acceptă acest dispozitiv terț.
Dispozitiv nesuportat	AXIS Camera Station 5 nu acceptă acest tip de dispozitiv.

note

Noile certificate HTTPS sunt emise de AXIS Camera Station 5 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, tastați 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
- Codor de imagine video: M-JPEG pentru HTTP și HTTPS, H.264 pentru RTSP
- Codor audio: 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 5.

Cerințe pentru fișierele .mkv:

- Codificare imagine video: M-JPEG, H.264, H.265

- Cod audio: 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 secțiunea *Configurarea imaginii, on page 49*.
- 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. Dacă doriți să modificați numele dispozitivului, faceți clic pe numele din listă și introduceți un nume nou.
4. Selectați dispozitivele, fluxurile video sau materialele video preînregistrate. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
5. Alegeți dacă să utilizați nume de gazdă în loc de IP atunci când este posibil pentru dispozitive.
6. Alegeți **Quick configuration (Configurație rapidă)** dacă doriți doar să configurați setările de bază. Dacă importați un proiect Site Designer, consultați *Importul de proiecte Site Designer*.
7. Alegeți preferințele **Retention time (Timp de retenție)**, **Recording storage (Stocare înregistrare)** și **Recording method (Metodă de înregistrare)**.

note

Dacă alegeți opțiunea de stocare a înregistrării **Automatic (Automat)**, fiecărei camere îi va fi atribuită, când este posibil, o stocare cu o capacitate de cel puțin 32 GB pe o unitate non-OS. Sistemul selectează automat stocările cu cel puțin 15 GB spațiu disponibil, urmate de stocările cu mai puține camere configurate, pentru a le înregistra pe acestea și toate stocările deja instalate în AXIS Camera Station 5.

8. Faceți clic pe **Install (instalare)**. AXIS Camera Station 5 activează automat HTTPS pe dispozitivele care îl acceptă.

Importul de proiecte 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 5. Puteți accesa proiectul folosind un cod de acces sau un fișier de configurare Site Designer descărcat.

Pentru a importa un proiect de construire a unui site în AXIS Camera Station 5:

1. Generați un cod de acces la proiectul de construire a site-ului sau descărcați un fișier de proiect.
 - 1.1. Conectați-vă la <http://sitedesigner.axis.com> cu cont MyAxis.
 - 1.2. Selectați un proiect și accesați pagina proiectului.
 - 1.3. Faceți clic pe **Share (Partajare)**.
 - 1.4. Faceți clic pe **Generate code (Generare cod)** dacă serverul AXIS Camera Station 5 are conexiune la internet. Sau faceți clic pe **Download settings file (Descărcare fișier de setări)** dacă serverul dvs. nu are conexiune la internet.
2. La clientul AXIS Camera Station 5, accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Add devices (Adăugare dispozitive)**.
3. Selectați camerele și faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
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. Sau selectați **Choose file (Alegere fișier)** și găsiți fișierul de instalare Site Designer descărcat.

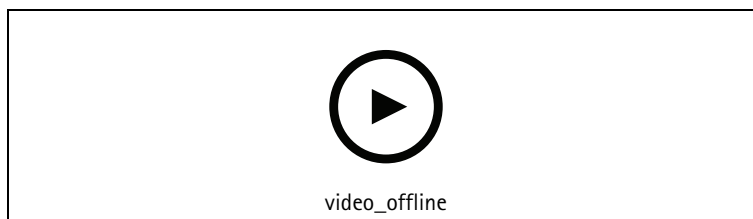
6. Faceți clic pe **Import**. La import, AXIS Camera Station 5 încearcă să coreleze proiectul Site Designer cu camerele selectate după adresa IP sau numele produsului. Puteți selecta camera corectă din meniul vertical dacă eșuează corelarea.
7. Faceți clic pe **Install (Instalare)**.

AXIS Camera Station 5 importă următoarele setări din proiectul 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 declanșată de mișcare: program și profil de înregistrare, inclusiv rata de cadre, rezoluția, codificarea video și compresia		✓
Înregistrare continuă: 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 doar unul dintre profilurile de înregistrare sau dacă există două profiluri de înregistrare identice în proiectul Site Designer, AXIS Camera Station 5 setează profilul la mediu.
- Dacă ați definit ambele profiluri de înregistrare în proiectul Site Designer, AXIS Camera Station 5 setează profilul de înregistrare continuă la mediu și înregistrarea declanșată de mișcare la înalt.
- AXIS Camera Station 5 optimizează raportul de aspect, ceea ce înseamnă că rezoluția poate diferi între import și proiectul Site Designer.
- AXIS Camera Station 5 poate seta setările audio dacă dispozitivul are un microfon sau un difuzor încorporat. Pentru a utiliza un dispozitiv audio extern, trebuie să îl activați manual după instalare.
- AXIS Camera Station 5 nu aplică setări audio pentru interfoane, chiar dacă setările din Site Designer sunt diferite. La interfoane, funcția audio este întotdeauna activată numai la vizualizarea în direct.



Adăugarea dispozitivelor terțe

Puteți adăuga dispozitive terțe la AXIS Camera Station 5 în același mod în care adăugați produse Axis. Consultați secțiunea *Adăugarea dispozitivelor*.

note

De asemenea, puteți adăuga dispozitive terțe ca fluxuri video în AXIS Camera Station 5. Consultați secțiunea *Găsiți redările video în flux, on page 40*.

Pentru informații referitoare la condițiile de acceptare pentru dispozitive terțe, consultați *cea mai recentă documentație tehnică*.

note

Puteți descărca și rula AXIS Camera Station Device Compatibility Tool pentru a verifica dacă produsele video de rețea IP sunt compatibile cu AXIS Camera Station 5 sau cu o versiune mai recentă. Instrumentul verifică dacă sistemul poate primi fluxuri video de la produsele video din rețeaua dvs. IP. Consultați secțiunea *AXIS Camera Station Device Compatibility Tool*.

AXIS Camera Station 5 nu este conform cu ONVIF, dar este obligatoriu ca dispozitivele terțe să fie conforme cu ONVIF Profile S și verificate prin intermediul AXIS Camera Station Device Compatibility Tool.

AXIS Camera Station 5 acceptă următoarele funcții pentru dispozitive terțe în conformitate cu IEC62676-2-31 și IEC62676-2-32:

- Camera discovery (Descoperire cameră)
- Codificare imagine video: M-JPEG, H.264
- Codificări audio: G.711 (unidirecțional, de la dispozitiv la AXIS Camera Station 5)
- Un profil video pentru fiecare cameră
- Vizualizare în direct
- Înregistrări continue și manuale
- Playback (Redare)
- Exporturi de înregistrări
- Declanșatoare determinate de evenimente la dispozitiv
- PTZ

Utilizarea zonelor de vizualizare

Unele modele de camere acceptă zone de vizualizare. AXIS Camera Station 5 listează zonele de vizualizare drept camere individuale pe pagina **Add devices (Adăugare dispozitive)**. Consultați secțiunea *Adăugarea dispozitivelor*.

note

- Toate zonele de vizualizare dintr-o cameră de rețea sunt considerate o singură cameră în numărul total de camere permis de licența AXIS Camera Station 5.
- Numărul de camere pe care le puteți adăuga depinde de licență.
- Fiecare licență AXIS Camera Station 5 permite un anumit număr de camere.

Pentru a utiliza zonele de vizualizare în AXIS Camera Station 5, 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 setarea, care diferă în funcție de modelul și de firmware-ul camerei.

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 5 și dispozitiv.
- să editați setările camerei. Consultați secțiunea *Editarea setărilor camerei*.
- să eliminați camere. Procedând astfel, AXIS Camera Station 5 șterge toate înregistrările, inclusiv cele blocate, asociate camerelor șterse.

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.
Nume utilizator	Numele de utilizator pentru un cont de administrator pe cameră.
Parolă	Parola pentru un cont de administrator pe cameră. AXIS Camera Station 5 utilizează parola pentru a comunica cu camera.

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 5 și dispozitiv.
- să editați setările dispozitivului, cum ar fi numele, adresa și parola.
- să eliminați dispozitive.

Editarea altor setări ale dispozitivului

Pentru a edita setările pentru un dispozitiv fără cameră:

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

Nume utilizator	Numele de utilizator pentru un cont de administrator pe dispozitiv.
Parolă	Parola pentru un cont de administrator pe dispozitiv. AXIS Camera Station 5 utilizează parola pentru a comunica cu dispozitivul.

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 Profiluri de redare în flux. Pagina afișează o listă a tuturor camerelor.

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

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

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

Scăzut – Optimizat pentru performanță.

note

Profilul de redare în flux este setat implicit la **Automatic (Automat)** în vizualizarea în direct și în înregistrări, ceea ce înseamnă că profilul de redare în flux se schimbă automat la **High (Înalt)**, **Medium (Mediu)**, sau **Low (Scăzut)** în funcție de capacitatea disponibilă pentru fluxul video.

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. Această opțiune este disponibilă numai pentru dispozitive terțe. • 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 acceptă H.264 și M-JPEG . H.264 necesită o lățime de bandă mai mică și spațiu de stocare mai redus 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.
Frame rate (Rată de cadre)	Rata de cadre reală 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 poate deveni suprasolicitată 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.	Implicit	Utilizați setările Zipstream configurate prin intermediul paginii interfeței web a dispozitivului.
		Off (Oprit)	Niciuna
		Scăzut	Niciun efect vizibil în majoritatea scenelor
		Mediu	Efect vizibil în unele scene: zgomot redus și nivel ușor mai scăzut al detaliilor în regiunile de interes redus
		Înalt	Efect vizibil în multe scene: zgomot redus și nivel mai scăzut al detaliilor în regiunile de interes redus
		Higher (Mai înalt)	Efect vizibil în și mai multe scene: zgomot redus și nivel mai scăzut al detaliilor în regiunile de interes redus
		Extreme (Extrem)	Efect vizibil în majoritatea scenelor: zgomot redus și nivel mai scăzut al detaliilor în regiunile 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). Optimizare pentru stocare utilizează instrumente de compresie mai avansate pentru a economisi și mai mult spațiu de stocare comparativ cu setarea implicită Zipstream. Acest profil poate reduce și mai mult rata de biți chiar și pentru scenele cu multă mișcare. • Formatul asf nu acceptă cadrele B utilizate de această caracteristică. • Această caracteristică nu afectează materialele video înregistrate pe înregistratoarele din seria AXIS S30. • Această caracteristică necesită sistemul de operare AXIS OS 11.7.59 sau o versiune ulterioară a acestuia.		
---	--	--	--

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 secțiunea <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 secțiunea <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.

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) . Această opțiune este disponibilă numai pentru dispozitivele Axis care acceptă datele 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. Această opțiune este disponibilă doar pentru dispozitive terțe.
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 2 000 de milisecunde. Această opțiune este disponibilă numai pentru o cameră Axis PTZ cu urmărire automată AXIS PTZ. Pentru un flux de lucru complet pentru configurarea urmăririi automate AXIS PTZ în AXIS Camera Station 5, 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 secțiunea *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 5 și serverul AXIS Camera Station 5 este lentă. Consultați Folosirea lățimii de bandă în *Redarea în flux*.

Utilizați audio de la alte dispozitive

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

1. Adăugați dispozitivul fără cameră la AXIS Camera Station 5. Consultați secțiunea *Adăugarea dispozitivelor*.
2. Configurați camera pentru a utiliza audio de la dispozitiv. Consultați secțiunea *Profiluri de redare în flux*.
3. Activați audio pentru vizualizare în direct sau înregistrare. Consultați secțiunea *Profiluri de redare în flux*.

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

- 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 5

Configurarea imaginii

Puteți configura setările camerei pentru camerele conectate la AXIS Camera Station 5.

note

Modificările la configurația imaginii sunt aplicate instantaneu.

Pentru a configura setările imaginii:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Image configuration (Configurație imagine)**, se va afișa o listă cu toate camerele adăugate la AXIS Camera Station 5.
2. Selectați camera, iar fluxul video va fi afișat sub listă în timp real. Utilizați câmpul **Type to search (Introducere text pentru căutare)** pentru a găsi o anumită cameră din listă.
3. Configurați setările imaginii.

Setări imagine

Luminozitate: Setați luminozitatea imaginii. O valoare mai mare oferă o imagine mai luminoasă.

Nivel de culoare: Setați 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: Setați 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: Setați contrastul imaginii.

Balans de alb: Selectați opțiunea balans de alb din lista verticală. Balansul de alb este utilizat pentru a face culorile din imagine să arate la fel, 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: Setați 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 dacă un punct luminos, de exemplu un bec, face ca alte zone din imagine să pară prea întunecate.

Contrast dinamic (interval dinamic extins): Activați pentru a utiliza intervalul dinamic extins pentru a îmbunătăți expunerea atunci când există un contrast considerabil între zonele luminoase și cele întunecate din imagine. Utilizați cursorul pentru a seta contrastul dinamic. Activați contrastul dinamic în condiții de lumină intensă de fundal. Dezactivați contrastul dinamic 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 (Resetare)** pentru a reseta parametrii la valorile lor inițiale.

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
```

Presetări PTZ

PTZ - panorama/inclinare/zoom (PTZ) este capacitatea de a panoramare (deplasare la stânga și la dreapta), înclinare (deplasare în sus și în jos) și zoom; mărire; focalizare.

Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > PTZ presets (Presetări PTZ)**; se afișează o listă a camerelor care pot fi utilizate cu 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
- Camere fixe la care a fost activat PTZ digital
- Camere ONVIF care acceptă presetări PTZ.

PTZ digital este activat din pagina de configurare încorporată a camerei. Pentru mai multe informații, consultați manualul utilizatorului 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 5** și în pagina de configurare a camerei. Vă recomandăm să configurați presetările PTZ în **AXIS Camera Station 5**.

- 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 înregistrate.
- Atunci când o presetare PTZ este configurată în **AXIS Camera Station 5**, puteți vedea întreaga redare în flux a camerei. Mișcările PTZ din vizualizarea în direct nu pot fi văzute și nu sunt înregistrate.

note

PTZ nu poate fi utilizat dacă coada de comandă PTZ a camerei este activată. Pentru informații despre coada de control și despre cum să o activați și să o dezactivați, consultați manualul de utilizare camerei.

Pentru a adăuga o presetare:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > PTZ presets (Presetări 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**.

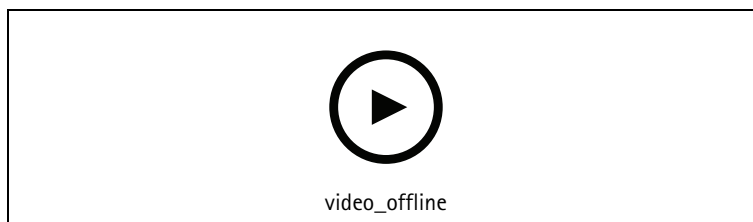
Pentru a edita o presetare, selectați presetarea și faceți clic pe **Remove (Eliminare)**. Acest lucru va elimina presetările din **AXIS Camera Station 5** și din cameră.

Device management (Gestionare dispozitive)

Gestionarea dispozitivelor oferă instrumente pentru administrarea și întreținerea dispozitivelor conectate la **AXIS Camera Station 5**.

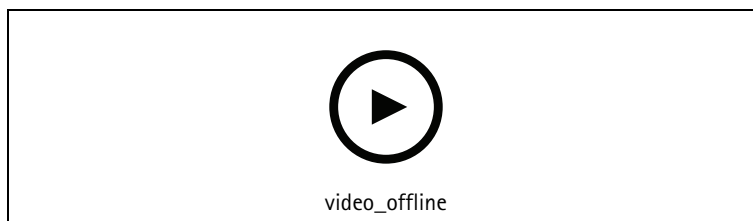
Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)** pentru a deschide pagina Gestionare dispozitive.

Dacă ați configurat verificarea automată privind disponibilitatea unor noi versiuni de firmware în *Setări pentru actualizarea firmware-ului*, on page 107, atunci când există noi versiuni de firmware disponibile pentru dispozitive se va afișa un link. Faceți clic pe link pentru a actualiza versiunile de firmware. Consultați secțiunea *Actualizarea firmware-ului*.



Actualizarea versiunilor de firmware

Dacă ați configurat verificarea automată privind disponibilitatea unor noi versiuni de software în *Actualizare AXIS Camera Station 5*, on page 113, se afișează un link atunci când este disponibilă o nouă versiune AXIS Camera Station 5. Faceți clic pe link pentru a instala o nouă versiune a AXIS Camera Station 5.



Instalare versiune nouă de AXIS Camera Station 5

Este afișată o listă a dispozitivelor adăugate la AXIS Camera Station 5. 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 fixați anteturile pentru a afișa coloanele în ordine diferită.

Lista dispozitivelor include următoarele informații:

- **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.
- **MAC address (Adresă MAC):** Adresa MAC a dispozitivului.
- **Status (Stare):** Starea dispozitivului.
 - **OK:** Starea standard pentru o conexiune de dispozitiv stabilă.
 - **Maintenance (Întreținere):** Dispozitivul este în întreținere și temporar nu este accesibil.
 - **Not accessible (Nu poate fi accesat):** Nu poate fi stabilită nicio conexiune cu dispozitivul.
 - **Not accessible over set hostname (Nu poate fi accesat prin intermediul numelui de gazdă setat):** Nu poate fi stabilită 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 (Introducere parolă):** Nu există conexiune cu 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 (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 parola sau faceți clic pe **Generate (Generare)** pentru a genera automat o parolă cu lungimea maximă permisă de dispozitiv. Vă recomandăm să afișați parola generată automat și să faceți o copie a acesteia.
 - 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: (Tip parolă: necriptată:)** Nu este stabilită nicio conexiune cu dispozitivul, deoarece dispozitivul s-a conectat anterior utilizând o parolă criptată. Din motive de securitate, AXIS Camera Station 5 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.
- **Certificate error: (Eroare privind certificatul:)** Există o eroare în ceea ce privește 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: (Certificatul HTTPS nu este de încredere:)** Certificatul HTTPS de pe dispozitiv nu este de încredere pentru AXIS Camera Station 5. 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 secțiunea *Tab-ul Configurație dispozitiv, on page 62*.
- **Hostname: (Nume 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 secțiunea *Tab-ul Configurație dispozitiv, on page 62*.
- **Manufacturer: (Producător:)** Producătorul dispozitivului.
- **Model:** Modelul dispozitivului.
- **Firmware:** Versiunea de firmware pe care dispozitivul o utilizează în prezent.
- **DHCP:** Dacă dispozitivul este conectat la server folosind DHCP.
- **HTTPS:** Starea HTTPS a dispozitivului. Consultați starea HTTPS în secțiunea *Securitate, on page 60*.
- **IEEE 802.1X:** Starea IEEE 802.1X a dispozitivului. Consultați starea IEEE 802.1X în secțiunea *Securitate, on page 60*.
- **Server:** Serverul AXIS Camera Station 5 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 secțiunea *Atribuirea adresei IP*.
- Setarea parolei pentru dispozitive. Consultați secțiunea *Gestionarea utilizatorilor*.
- Actualizarea de firmware pentru dispozitive. Consultați secțiunea *Actualizarea firmware-ului*.
- Setarea datei și orei pe dispozitive. Consultați secțiunea *Setarea datei și orei*.
- Repornirea dispozitivelor.
- Restaurarea dispozitivei pentru a reseta majoritatea setărilor, inclusiv parola, la valorile implicite din fabrică. Următoarele setări nu sunt resetate: aplicațiile pentru cameră încărcate, protocolul de pornire (DHCP sau static), adresa IP statică, routerul implicit, masca de subrețea, ora sistemului.

note

- Pentru a preveni accesul neautorizat, vă recomandăm insistent să setați parola după restaurarea unui dispozitiv.
- Dacă dispozitivul pe care îl resetați 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 este resetat, reporniți serviciul pe serverul dvs. AXIS Camera Station 5 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 secțiunea *Instalarea aplicației pentru cameră*.
- Reîncărcarea dispozitivelor atunci când setările au fost modificate din pagina de configurare a dispozitivelor.
- Configurați dispozitivele. Consultați secțiunea *Configure devices (Configurarea dispozitivelor)*.
- Gestionarea utilizatorilor. Consultați secțiunea *Gestionarea utilizatorilor*.
- Gestionarea certificatelor. Consultați secțiunea *Securitate, on page 60*.
- Colectarea datelor dispozitivului. Consultați secțiunea *Collect device data (Colectarea datelor dispozitivului)*.
- Selectarea utilizării adresei IP sau a numelui de gazdă. Consultați secțiunea *Conexiune, on page 61*.
- Etichetarea dispozitivelor. Consultați secțiunea *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 secțiunea *Tab-ul Configurație dispozitiv, on page 62*.

Atribuirea adresei IP

AXIS Camera Station 5 poate atribui adresă IP mai multor dispozitive. Adresele IP noi pot fi obținute automat de la un server DHCP sau pot fi atribuite dintr-o gamă 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 adresei IP, faceți clic pe **Advanced (Avansat)** pentru a deschide pagina 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 liniuță. 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 5.

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)**.
 - Adresa IP curentă, masca de subrețea și routerul implicit sunt afișate în secțiunea Adresă IP curentă.
 - Modificați 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.

Configure devices (Configurarea dispozitivelor)

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 secțiunea *Tab-ul Configurație dispozitiv, on page 62*.

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

Metode de configurare

Există diferite metode de configurare a dispozitivelor. AXIS Device Management va încerca să configureze toate dispozitivele în conformitate cu setările din metodă. Consultați secțiunea *Configure devices (Configurarea dispozitivelor)*.

Utilizarea configurației dispozitivului selectat

note

Această metodă este disponibilă numai pentru configurarea unui singur dispozitiv prin reutilizarea unora sau a tuturor setărilor existente.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.
2. Faceți clic dreapta pe un dispozitiv, selectați **Configure Devices (Configurare dispozitive) > Configure (Configurare)**.
3. Selectați setările care urmează să fie aplicate. Consultați secțiunea *Setări de configurare, on page 55*.
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, 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 care urmează să fie aplicate. Consultați secțiunea *Setări de configurare, on page 55*.
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 va fi afișată ca Error (Eroare) în fila Tasks (Sarcini) din partea de jos a clientului AXIS Camera Station 5. 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, selectați **Configure Devices (Configurare dispozitive) > Configure (Configurare)**.
3. Faceți clic pe **Configuration File (Fișier de configurare)** pentru a accesa fișierul de configurare. Pentru crearea unui fișier de configurare, consultați *Crearea unui fișier de configurare, on page 55*.
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. Aceste setări pot fi apoi aplicate și altor dispozitive. Pentru informații referitoare la utilizarea fișierului de configurare, consultați *Metode de configurare*.

Setările afișate sunt setările dispozitivului care pot fi accesate utilizând 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 secțiunea *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 parametrii interni ai dispozitivului care sunt utilizați pentru a controla comportamentul dispozitivului. Pentru informații generale referitoare la parametri, consultați manualul utilizatorului 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 vor fi înlocuite cu text înainte de a fi aplicate unui dispozitiv. Pentru a insera o variabilă, faceți clic dreapta pe câmpul de text și selectați:

- **Inserare variabilă cu numărul de serie al dispozitivului:** Această variabilă va fi înlocuită cu numărul de serie al dispozitivului la care se aplică fișierul de configurare.
- **Inserare variabilă cu numele dispozitivului:** Această variabilă va fi 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).
- **Inserare variabilă cu numele serverului:** Această variabilă va fi 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 Service Control (Control serviciu) AXIS Camera Station 5.

- **Inserare variabilă cu fusul orar al serverului:** Această variabilă va fi înlocuită cu fusul orar POSIX al serverului utilizat la aplicarea fișierului de configurare. Acesta poate fi utilizat 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.

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 *Reguli de acțiune*.

Setări suplimentare

- **Profiluri de redare în flux:** Un profil de redare în flux este un profil de configurare în direct preprogramat pentru codificare imagine video, imagine și setări audio. Profilurile de redare în flux pot fi copiate de la un dispozitiv la altul.
- **Ferestre de detectare a mișcării:** Ferestrele de detectare a mișcării sunt utilizate pentru a defini 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)**, pagina **Manage devices (Gestionare dispozitive)** este afișată pentru a putea 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 atunci când utilizatorul este prezent pe dispozitive diferite cu roluri diferite.

note

Conturile sunt specifice dispozitivului și nu sunt legate de conturile de utilizator ale AXIS Camera Station 5.

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 5 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**.

Adăugarea utilizatorilor

Pentru a adăuga utilizatori locali sau Active Directory la AXIS Camera Station 5:

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 **Setare parolă** de mai sus.
4. Selectați drepturile de acces ale utilizatorului din lista verticală din câmpul **Role (Rol)**:
 - **Administrator**: acces nerestricționat la dispozitiv.
 - **Operator**: acces la fluxul video, evenimente și toate setările, cu excepția opțiunilor de sistem.
 - **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:

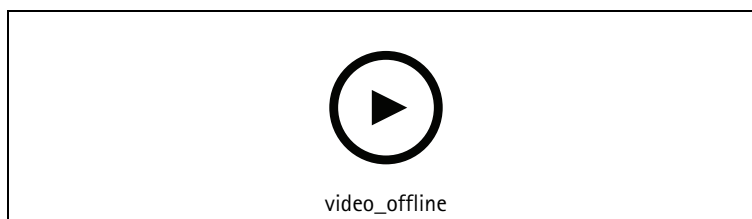
1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare) > Manage devices (Gestionare dispozitive)**.
2. Faceți clic dreapta pe dispozitive și selectați **User Management (Gestionare utilizatori) > Remove user (Eliminare utilizator)**.
3. Selectați utilizatorul care urmează să fie eliminat din lista verticală din câmpul **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 respectivii utilizatori din listă.

Actualizarea firmware-ului



Firmware-ul este software-ul care determină funcționalitatea produsului Axis. Utilizarea celui mai recent firmware asigură că dispozitivul dvs. va avea cele mai recente funcționalități și îmbunătățiri.

Noul firmware poate fi descărcat utilizând **AXIS Camera Station 5** sau importat dintr-un fișier de pe un harddisk sau card de memorie. Versiunile de firmware care sunt disponibile pentru descărcare sunt afișate cu textul **(Download) (Descărcare)** după numărul versiunii. 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.
- **Valoarea implicită 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 dialogul **Dispozitive invalide**. Faceți clic pe **Continue (Continuare)** pentru a sări peste dispozitivele care nu pot fi configurate.
4. Dispozitivul nu este accesibil în timpul procesului de actualizare a firmware-ului, faceți clic pe **Yes (Da)** pentru a continua. Dacă ați confirmat acest lucru și nu doriți să se afișeze din nou, selectați **Do not show this dialog again (Nu mai afișați acest dialog)** și faceți clic pe **Yes (Da)**.
5. Dialogul **Upgrade firmware (Actualizare firmware)** enumeră modelul dispozitivului, numărul de dispozitive din fiecare model, versiunea firmware existentă, versiunile 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 secțiunea *Setări pentru actualizarea firmware-ului*.

Setarea datei și orei

Setările referitoare la dată și oră pentru dispozitivele Axis pot fi sincronizate cu ora computerului server, cu un server NTP sau pot fi setate manual.

Pentru a seta data și ora pe dispozitive:

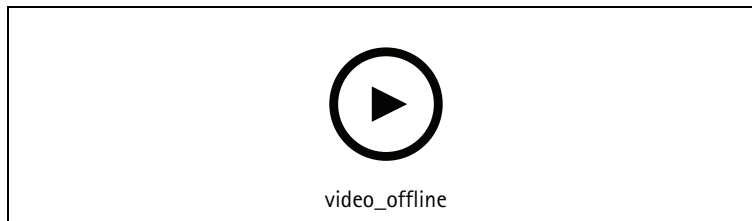
1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.
2. Selectați dispozitivul și faceți clic pe , sau faceți clic dreapta și selectați **Set date and time (Setare dată și oră)**.
3. **Device time (Oră dispozitiv)** listează data și ora curentă pentru dispozitivul Axis. Atunci când selectați mai multe dispozitive, opțiunea **Device time (Oră dispozitiv)** nu este disponibilă.
4. Selectați fusul orar.
 - Selectați fusul orar pe care doriți să îl utilizați cu produsul Axis din lista verticală **Time zone (Fus orar)**.
 - Selectați **Automatically adjust for daylight saving time changes (Setare automată pentru schimbare la ora de vară)** dacă produsul dvs. este amplasat într-o zonă care utilizează ora de vară.

note

Fusul orar poate fi setat la selectarea modului orar **Synchronize with NTP server (Sincronizare cu serverul NTP)** sau **Set manually (Setare manuală)**.

5. În secțiunea **Mod orar**:
 - Selectați **Synchronize with server computer time (Sincronizare cu ora computerului server)** pentru a sincroniza data și ora produsului dvs. cu ceasul de pe computerul server, adică computerul pe care este instalat serverul AXIS Camera Station 5.
 - Selectați **Synchronize with NTP server (Sincronizare cu serverul NTP)** pentru a sincroniza data și ora produsului dvs. cu un server NTP. Introduceți adresa IP, DNS sau numele de gazdă al serverului NTP în câmpul prevăzut.
 - Selectați **Set manually (Setare manuală)** pentru a seta manual data și ora.

6. Faceți clic pe OK.



Setarea datei și orei

Instalarea aplicației 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 5. 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, fișierul cu cheia de licență poate fi instalat în același timp cu aplicația sau poate fi instalat ulterior utilizând pagina de configurare a dispozitivelor.

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 nici o licență și poate fi instalată pe camere 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 nici o 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 obiectelor în mișcare la AXIS Camera Station 5. Poate fi instalată pe camere cu firmware între 5.50 și 9.59. Utilizarea AXIS Video Content Stream este permisă numai în combinație cu AXIS Camera Station 5.

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 pe care doriți să instalați aplicațiile. Faceți clic pe  sau faceți clic dreapta și selectați **Install camera application (Instalare aplicație pentru cameră)**.
3. Selectați aplicația pentru cameră pe care doriți să o instalați pe camere. 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

Retrogradarea sau suprascrierea aplicației resetează setările aplicației 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 5 semnează și distribuie automat certificate de client și server către dispozitive atunci când activați HTTPS sau IEEE 802.1X. CA ignoră certificatele preinstalate. Pentru mai multe informații despre modul de configurare a certificatelor, consultați *CertIFICATELE*, on page 124.

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 5.

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 este afișat ca un singur element. Ștergerea certificatului îl va elimina 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 5 utilizează HTTPS pentru a se conecta la dispozitiv.
	Off (Oprit)	AXIS Camera Station 5 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 în scopul depanării. Utilizați această opțiune pentru a genera un fișier .zip cu un raport de colectare a datelor pentru o anumită locație de pe dispozitivele dumneavoastră.

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)**.

Etichete

Etichetele sunt utilizate pentru a organiza dispozitivele în pagina **Device management (Gestionare dispozitive)**. Un dispozitiv poate avea mai multe etichete.

De exemplu, dispozitivele pot fi etichetate în funcție de model sau locație/amplasare. De exemplu, atunci când dispozitivele sunt etichetate în funcție de modelul camerei, puteți găsi și actualiza rapid 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 etichetă.
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 (Dez-etichetare dispozitive)**.
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. În 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 eticheta, și faceți clic pe **All devices (Toate dispozitivele)** pentru a afișa toate dispozitivele conectate la AXIS Camera Station 5.
- 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 despre modul de configurare a dispozitivului, consultați manualul de utilizare al dispozitivului.
4. Închideți fila și dispozitivul este reîncărcat pentru a vă asigura că modificările sunt implementate în AXIS Camera Station 5.

Limitări

- Autentificarea automată pentru dispozitive terțe nu este acceptată.
- Nu poate fi garantat suportul general pentru dispozitive terțe.
- Fișa de configurare a dispozitivului cu fluxuri video active crește sarcina și poate afecta performanța pe server.

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 secțiunea *Data search (Căutare date)*, on page 35.

Accesați **Configuration > Devices > External data sources (Configurație > Dispozitive > Surse de date externe)** și se afișează 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 5, 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 5, 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 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 Sincronizarea timpului.

Este afișată o listă a dispozitivelor adăugate la AXIS Camera Station 5. Faceți clic dreapta pe rândul din antet și selectați ce coloane să afișați. Trageți și fixați anteturile pentru a afișa coloanele în ordine diferită.

Lista dispozitivelor include următoarele informații:

- **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 la adăugarea dispozitivului. Consultați secțiunea *Tab-ul Configurație dispozitiv, on page 62*.
- **MAC address (Adresă MAC):** Adresa MAC a dispozitivului.
- **Model:** Modelul dispozitivului.
- **Activat:** Se afișează dacă este activată sincronizarea timpului.
- **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.
- **Serverul NTP primar:** Serverul NTP primar configurat pentru dispozitiv. Disponibil numai când este selectat **Static**.
- **Serverul NTP secundar:** Serverul NTP secundar configurat pentru dispozitiv. Disponibil numai pentru dispozitivele Axis care acceptă NTP secundar și când este selectat **Static**.
- **Decalajul de timp al serverului:** Diferența de timp dintre dispozitiv și server.
- **Ora UTC:** Ora universală coordonată pe dispozitiv.
- **Sincronizat:** Se afișează dacă setările de sincronizare a timpului sunt aplicate efectiv. Aceasta este disponibilă numai pentru dispozitivele cu firmware 9.1 sau ulterior.
- **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 5. Se afișează următoarele informații:

- **Server:** Serverul AXIS Camera Station 5 pe care rulează serviciul Windows Time.
- **Status (Stare):** Starea serviciului Windows Time. Fie **Running**, fie **Stopped**.
- **Serverul 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.
--	--

Configurarea spațiului de stocare

Accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Management (Gestionare)** pentru a deschide pagina Gestionare spațiu de stocare. În pagina Gestionare spațiu de stocare, obțineți o prezentare generală a spațiului de stocare local și în rețea care există în AXIS Camera Station 5.

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 (Spațiu de stocare plin): Capacitatea de stocare este plină. 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 5. Sau, există înregistrări fără conexiune la baza de date, așa-numitele înregistrări neindexate, în spațiul de stocare alocat pentru AXIS Camera Station 5. • No permissions (Nu există permisiuni): Utilizatorul nu are permisiune de citire sau de scriere la spațiul de stocare. • Low space (Spațiu redus): Unitatea are mai puțin de 15 GB de spațiu liber, ceea ce AXIS Camera Station 5 consideră prea puțin. Pentru a preveni erorile sau deteriorarea, AXIS Camera Station 5 efectuează o curățare forțată, indiferent de amplasarea glisorului de stocare, pentru a proteja unitatea. În timpul curățării forțate, AXIS Camera Station 5 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 5. 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 posibil să înregistrați și să redați în continuare 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 Colectarea fișierelor neindexate în <i>Gestionarea spațiului de stocare, on page 66</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)	Cantitatea de spațiu de stocare ocupată de fișiere, altele decât înregistrările indexate și, prin urmare, necunoscută pentru AXIS Camera Station 5. 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 5 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.
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 Gestionare spațiu de stocare. Pe această pagină, puteți specifica folderul în care urmează să fie stocate înregistrările. Pentru a preveni umplerea spațiului de stocare, setați un procent maxim din capacitatea totală pe care o poate utiliza AXIS Camera Station 5. 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 5, 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 unități de stocare în rețea care să facă legătura cu foldere partajate de pe alte computere. Consultați secțiunea *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 un spațiu 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 către o unitate de rețea partajată. De exemplu: \\ip_address\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 în rețea partajată, selectați o unitate de stocare locală sau în rețea partajată 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 5.
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 adăugat la AXIS Camera Station 5 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 5 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)**, trebuie să aveți acces la server. AXIS Camera Station 5 plasează datele în foldere după ordinea în care au fost găsite, mai întâi de către server, apoi de către dispozitivele conectate la serverul respectiv.

Puteți alege fie să căutați o anumită înregistrare sau un anumit jurnal pe care l-ați pierdut, fie pur și simplu să ștergeți 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 iniția o sarcină.
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 prezintă o listă a tuturor camerelor din AXIS Camera Station 5 și puteți specifica numărul de zile în care urmează să fie păstrate înregistrările pentru anumite camere. Atunci când opțiunea este selectată, informațiile de stocare pot fi vizualizate în secțiunea **Recording Storage (Spațiu de stocare 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 secțiunea <i>Tab-ul Configurație dispozitiv, on page 62</i> .
MAC address (Adresa MAC)	Adresa MAC a dispozitivului.
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.
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.
Înregistrare automată de rezervă	Afișează dacă camera utilizează înregistrarea automată de rezervă.
Înregistrare de rezervă	Afișează dacă camera utilizează înregistrarea de rezervă.
Server	Serverul în care se află spațiul de stocare local sau în rețea.

Soluția de stocare pentru fiecare cameră a fost configurată atunci când camerele au fost adăugate la AXIS Camera Station 5. 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. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Spațiul de stocare a înregistrărilor	
Stocare în	Selectați spațiul de stocare în care doriți să salvați înregistrările din meniul vertical. Opțiunile disponibile sunt spațiul de stocare local și spațiul de stocare în rețea care au fost create.
Înregistrare automată de rezervă	Selectați pentru a stoca înregistrările pe cardul SD al camerei atunci când AXIS Camera Station 5 și camera pierd conexiunea. Odată ce conexiunea este restabilită, înregistrările automate de rezervă se transferă la AXIS Camera Station 5.

Spațiul de stocare a înregistrărilor	
	note Această funcție este disponibilă numai pentru camerele care au un card SD și versiune de firmware 5.20 sau mai recentă.
Nelimitat	Selectați timpul de păstrare pentru a păstra înregistrările până când spațiul de stocare devine plin.
Limitat	Selectați pentru a seta numărul maxim de zile pentru păstrarea înregistrărilor. note Dacă spațiul de stocare rezervat pentru AXIS Camera Station 5 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.

Configurarea înregistrării și evenimentelor

Atunci când adăugați camere la AXIS Camera Station 5, se configurează automat înregistrarea mișcării sau înregistrarea continuă. Puteți schimba ulterior metoda de înregistrare în funcție de necesități, accesați *Metoda de înregistrare*, on page 74.

Înregistrarea mișcării

Este posibil să utilizați detectarea mișcării cu toate camerele de rețea și codourile de imagine video AXIS. Înregistrarea numai atunci când o cameră detectează mișcării economisește considerabil spațiu de stocare în comparație cu 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.

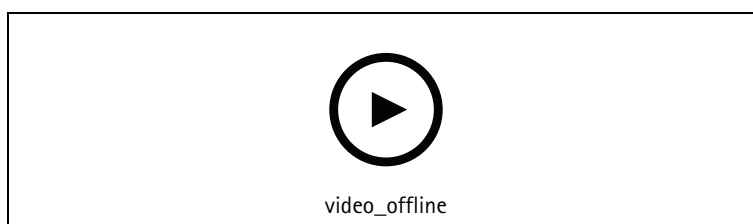
Pentru a configura înregistrarea mișcării:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Recording method (Metoda 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 implicit.
6. Selectați un program sau faceți clic pe **New schedule...(Program nou...)** pentru a crea un program personalizat nou.
7. Setați setările de timp pentru pre-tampon și post-tampon, precum și perioada de declanșare a declanșatorului.
8. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

note

Puteți utiliza reguli de acțiune pentru a configura înregistrarea mișcării. Asigurați-vă că dezactivați **Motion detection (Detectarea mișcării)** în **Recording method (Metoda 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 realizarea înregistrărilor. Pentru a reduce impactul asupra spațiului dvs. de stocare, înregistrați numai în anumite perioade de timp.
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	Intervalul de timp între două declanșatoare succesive pentru a reduce numărul de înregistrări succesive. Dacă în acest interval apare un declanșator suplimentar, înregistrarea continuă și perioada de declanșare reîncepe.
Activare alarmă	Declanșează o alarmă atunci când camera detectează mișcare.



Configurarea detectării mișcării

Înregistrare continuă și programată

Înregistrarea continuă salvează imaginile încontinuu și necesită mai mult spațiu de stocare decât alte opțiuni de înregistrare. Pentru a reduce dimensiunea fișierului, luați în considerare înregistrarea detectării mișcării.

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)** pentru a utiliza înregistrarea continuă.
4. Configurați-vă setările. Pentru mai multe informații, consultați tabelul de mai jos.
5. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Profil	Selecțați un Profile (Profil) în meniul derulant. Profilul High (Înalt) este 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 realizarea înregistrărilor. Pentru a reduce impactul asupra spațiului dvs. de stocare, înregistrați numai în anumite perioade de timp.
Bitrate mediu	Activați și setați păstrarea maximă. 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 74</i>.

Înregistrare manuală

Pentru mai multe informații despre înregistrarea manuală, consultați *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. Selecțați 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	Selecțați un Profile (Profil) în meniul derulant. Profilul High (Înalt) este implicit. Utilizați o rezoluție mai mică pentru a micșora dimensiunea înregistrării. Pentru a edita setările profilului, consultați <i>Profiluri de redare în flux</i>.
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	Selecțați pentru a adăuga 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. Setăți la 0 pentru durată nelimitată.

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,

încercări de modificare neautorizată sau AXIS Cross Line Detection. O regulă poate avea mai multe declanșatoare.

Pentru a crea o înregistrare declanșată de o regulă, consultați *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 înregistrarea automată de rezervă pentru a vă asigura că înregistrările sunt salvate în cazul în care conexiunea la AXIS Camera Station 5 este pierdută. Când înregistrarea automată de rezervă este activată, camera salvează înregistrările pe cardul ei SD dacă conexiunea este întreruptă pentru mai mult de 20 de secunde. Camera trebuie să aibă un card SD instalat și funcția trebuie să fie activată. Înregistrarea automată de rezervă afectează numai înregistrările H.264.

Pentru a activa înregistrarea automată de rezervă:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Selection (Selectare)**.
2. Selectați o cameră care acceptă înregistrarea automată de rezervă.
3. Selectați **Failover recording (Înregistrare automată de rezervă)**.
4. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

note

- Repornirea serverului AXIS Camera Station 5 nu declanșează înregistrările automate de rezervă. De exemplu, atunci când executați Database maintainer, reporniți AXIS Camera Station 5 Service Control sau reporniți computerul pe care este instalat serverul.
- Activarea înregistrării automate de rezervă suprascrie orice configurație de rezervă existentă pentru acea cameră pe alte servere.
- Înregistrarea automată de rezervă poate fi activă numai pentru un singur server AXIS Camera Station 5 la un moment dat pentru fiecare vedere a camerei.

Când conexiunea a fost restabilită, AXIS Camera Station 5 importă automat înregistrările automate de rezervă și le marchează cu culoarea gri închis în cronologie.

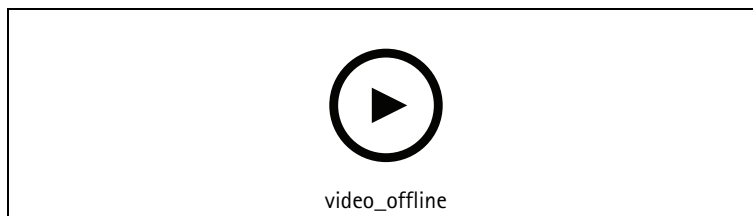
Camera utilizează o rezervă de timp pre-eveniment și o rezervă de timp post-eveniment de 20 de secunde pentru a minimiza întreruperile de înregistrare, însă pot totuși apărea întreruperi scurte de aproximativ 1–4 secunde. Este utilizat întotdeauna profilul de redare în flux High pentru înregistrările automate de rezervă. Sunetul este inclus dacă el este activat la cameră și face parte din redarea în flux înainte de activarea înregistrării de rezervă.

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.

note

Dispozitivele cu o versiune a sistemului de operare AXIS OS anterioară 11.11.42 utilizează o metodă de înregistrare automată de rezervă moștenită. Principalele diferențe sunt:

- Camera începe înregistrarea automată de rezervă după 10 secunde de la pierderea conexiunii.
- Camera utilizează o rezervă de timp a memoriei interne de 10 secunde în loc de o rezervă de timp pre-eveniment și o rezervă de timp post-eveniment de 20 de secunde.



Utilizați cardul SD pentru înregistrarea automată de rezervă

Înregistrare de rezervă

Puteți activa înregistrarea de rezervă pe un dispozitiv care utilizează AXIS S3008 Recorder ca spațiu de stocare a înregistrărilor. După ce ați activat înregistrarea de rezervă, dispozitivul începe automat o înregistrare continuă atunci când pierdeți conexiunea dintre AXIS Camera Station 5 și înregistrator. Dispozitivul utilizează profilul de redare în flux mediu pentru înregistrarea de rezervă.

note

- Aceasta necesită AXIS Camera Station 5.36 sau o versiune ulterioară, firmware-ul AXIS S3008 Recorder 10.4 sau o versiune ulterioară, firmware-ul dispozitivului Axis 5.50 sau o versiune ulterioară.
- Dacă o înregistrare continuă este în curs de desfășurare atunci când începe înregistrarea de rezervă, începe o nouă înregistrare continuă. Sistemul creează duplicate ale redării în flux pe înregistrator.

Pentru a activa înregistrarea de rezervă:

- Asigurați-vă că ați adăugat AXIS S3008 Recorder și dispozitivele și că 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)*.
- Accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Selection (Selectare)**.
- Selectați dispozitivul și selectați **Fallback recording (Înregistrare de rezervă)**.

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

Metoda de înregistrare

AXIS Camera Station 5 configurează automat înregistrarea mișcării sau înregistrarea continuă atunci când adăugați dispozitive.

Un semn de bifare în listă arată ce metodă de înregistrare utilizează 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. În ecranul **Recording method (Metoda 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, iar camerele trebuie să suporte bitrate mediu și să aibă firmware-ul 9.40 sau mai recent.
 - 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 în AXIS Video Motion Detection 2 și 4

AXIS Video Motion Detection 2 și 4 sunt aplicații pentru camere pe care le puteți instala pe produse 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 5, 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 secțiunea *Instalarea aplicației 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.
 - **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. Setări 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 dispăre din imagine în intervalul de timp specificat.
 - **Obiecte mici:** Acest filtru ignoră obiectele de mici dimensiuni, de exemplu animalele mici. Setări lățimea și înălțimea ca procent din imaginea totală. Filtrul ignoră obiectele care sunt 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.
 - **Obiecte care se leagănă:** Acest filtru ignoră obiectele care se mișcă doar pe o distanță scurtă, de exemplu frunzișul, steagurile și umbrele acestora. Setări 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

Setările efectuate aici modifică setările de la cameră.

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 delimita o zonă de excludere în interiorul unei zone de includere pentru a ignora mișcarea. Puteți să utilizați mai multe zone de includere și de excludere.

Pentru a adăuga și a edita o zonă de includere:

note

Setările efectuate aici modifică setările de la cameră.

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 (Afișare fereastră selectată)**.
6. Mutați și redimensionați forma în imaginea video. Aceasta este zona de includere.
7. Setați **Object size (Dimensiune obiect)**, **History (Istoric)**, și **Sensitivity (Sensibilitate)** manual.
8. Pentru a utiliza setările 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 înalt, 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. În 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 umbră 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**.

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, încuieri și alarme. AXIS Camera Station 5 poate controla dispozitivele conectate la porturile de ieșire.

note

- Atunci când sunteți conectat la mai multe servere AXIS Camera Station 5, 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 secțiunea *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 5 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 5 poate activa sau dezactiva un dispozitiv conectat la un port de ieșire. Consultați secțiunea *Reguli de acțiune*.

Pentru informații referitoare la conectarea dispozitivelor și configurarea porturilor I/O, consultați manualul utilizatorului 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 secțiunea *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)**. Dacă este necesar, modificați informațiile.
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 5 se conectează cu dispozitivul. Selectați **On startup set to (La pornire setare la)** și selectați starea inițială în meniul vertical **State (Stare)**.

Editare	Pentru a edita un port, selectați portul și faceți clic pe Edit (Editare) . În fereastra de dialog pop-up, actualizați informațiile despre port și faceți clic pe OK .
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 5, puteți selecta orice server conectat din meniul vertical **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)**.

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 5, 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. Multe dintre aceste acțiuni pot necesita o configurare suplimentară a dispozitivului.

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)**. Creșteți perioada de declanșare dacă utilizați această setare pe declanșatoare cu impuls. 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 secțiunea *Crearea declanșatoarelor determinate de detectarea mișcării*, on page 79.

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.

Alarmă de interferență activă – Declanșatorul determinat de interferență se activează atunci când se rezonează dispozitivul, când ceva acoperă obiectivul sau când obiectivul este foarte departe de punctul de focalizare. Consultați secțiunea *Crearea alarmei active de modificare neautorizată*, on page 80.

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 secțiunea .

AXIS Cross Line Detection – AXIS Cross Line Detection este o aplicație pentru camere și codoare de imagine video. Aplicația detectează obiectele aflate în mișcare care traversează o linie virtuală și o puteți folosi, de exemplu, pentru a monitoriza punctele de intrare și de ieșire. Consultați secțiunea *Crearea declanșatoarelor AXIS Cross Line Detection (detectare a traversării liniei AXIS)*, on page 80.

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 devine plin, contactul cu un spațiu de stocare în rețea eșuează sau unul sau mai multe dispozitive pierd conexiunea. Consultați secțiunea *Crearea declanșatoarelor determinate de evenimente și erori de sistem*, on page 81.

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. Consultați secțiunea *Crearea declanșatoarelor determinate de intrare/ieșire*, on page 82. 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 5. Consultați secțiunea *Crearea declanșatoarelor determinate de evenimente la dispozitiv*, on page 83.

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 secțiunea *Crearea declanșatoarelor determinate de butoane de acțiune*, on page 88.

Eveniment AXIS Entry Manager – Acest declanșator se activează atunci când AXIS Camera Station 5 primește semnale de la ușile configurate în AXIS Entry Manager. De exemplu, uși forțate să se deschidă, deschise prea mult timp sau cu acces interzis. Consultați secțiunea *Crearea declanșatoarelor de evenimente AXIS Entry Manager*, on page 89.

HTTPS extern – Declanșatorul extern HTTPS permite aplicațiilor externe să declanșeze evenimente în AXIS Camera Station 5 prin comunicarea HTTPS. Consultați secțiunea *Crearea declanșatoarelor HTTPS externe*, on page 89.

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, aceasta nu adaugă nicio sarcină de procesare la AXIS Camera Station 5.

note

Nu utilizați declanșatoare determinate de detectarea mișcării pentru a începe înregistrările împreună cu înregistrarea mișcării 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. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **Motion detection (Detectare mișcare)**.
4. Faceți clic pe **OK**.
5. În ecranul pop-up:
 - 5.1. Selectați camera care trebuie să detecteze mișcarea.
 - 5.2. Setati un interval de timp între două declanșări succesive pentru a reduce numărul de înregistrări succesive. Dacă în acest interval apare un declanșator suplimentar, 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 alarmei active de modificare neautorizată

Declanșatorul alarmei active de modificare neautorizată se activează atunci când repoziționați camera, când ceva acoperă obiectivul sau când obiectivul este foarte departe de punctul de focalizare. Deoarece dispozitivul procesează detectarea modificării neautorizate, el nu adaugă nicio sarcină de procesare la serverul AXIS Camera Station 5.

Alarma activă de modificare neautorizată este disponibilă pentru camerele care acceptă manipularea neautorizată a camerei și cu firmware 5.11 sau ulterior.

Pentru a crea o alarmă activă de modificare neautorizată:

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 (Adăugați)** și selectați **Activate tampering alarm (Activați alarma de modificare neautorizată)**.
4. Faceți clic pe **OK**.
5. La **Trigger on (Declanșator pornit)** selectați camera care urmează să fie utilizată.
6. Faceți clic pe **OK**.

Crearea declanșatoarelor AXIS Cross Line Detection (detectare a traversării liniei AXIS)

AXIS Cross Line Detection este o aplicație pentru camere și codoare de imagine video. Aplicația detectează obiectele în mișcare care traversează o linie virtuală și activează declanșatorul. De asemenea, o puteți utiliza, de exemplu, pentru a monitoriza punctele de intrare și de ieșire. Deoarece camera procesează detectarea, aceasta nu adaugă nicio sarcină de procesare la serverul AXIS Camera Station 5.

Aplicația poate fi instalată numai pe dispozitive care acceptă AXIS Camera Application Platform (Platforma aplicației pentru cameră). Pentru a utiliza AXIS Cross Line Detection ca un declanșator, trebuie să descărcați aplicația de pe axis.com și să o instalați pe dispozitive. Consultați secțiunea *Instalarea aplicației pentru cameră*.

Pentru a crea un declanșator AXIS Cross Line Detection:

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 selectați **AXIS Cross Line Detection (Detectare a traversării liniei AXIS)**.

4. Faceți clic pe **OK**.
5. Faceți clic pe **Refresh (Reîmprospătare)** pentru a actualiza lista.
6. Selectați camera care urmează să fie utilizată din meniul derulant **Trigger on (Declanșator pornit)**. Puteți selecta numai camerele cu **AXIS Cross Line Detection** instalat.
7. Setați un interval de timp între două declanșări succesive în **Trigger period (Perioadă de declanșare)** pentru a reduce numărul de înregistrări succesive. Dacă în acest interval apare un declanșator suplimentar, înregistrarea continuă și perioada de declanșare reîncepe.
8. Faceți clic pe **AXIS Cross Line Detection settings (Setări detectare a traversării liniei)** pentru a deschide pagina **Applications (Aplicații)** a camerei într-un browser web. Pentru informații cu privire la setările disponibile, consultați documentația furnizată cu **AXIS Cross Line Detection**.

note

Pentru a configura **AXIS Cross Line Detection**, utilizați **Internet Explorer** și setați browserul pentru a permite controale **ActiveX**. Dacă vi se solicită, faceți clic pe **Yes (Da)** pentru a instala **AXIS Media Control**.

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, contactul cu 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. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **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 probleme 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 probleme la contactarea camerelor. • Selectați All (Toate) pentru a include toate camerele adăugate la AXIS Camera Station 5. • Alegeți Selected (Selectat) și faceți clic pe Cameras (Camere) pentru a afișa o listă cu toate camerele adăugate la AXIS Camera Station 5. Utilizați Select all (Selectare toate) pentru a selecta toate camerele sau Deselect all (Deselectare toate) pentru 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 ușa conectată, un detector de fum sau switch, de exemplu.

note

- Adăugați portul I/O la AXIS Camera Station 5 înainte de a utiliza un declanșator I/O. Consultați secțiunea *Porturi I/O*.
- Dacă este posibil, utilizați declanșatoare determinate de evenimente la dispozitiv în loc de declanșatoare determinate de intrare/ieșire. Declanșatoarele determinate de evenimente la dispozitiv oferă o experiență generală mai bună utilizatorului. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea *Crearea declanșatoarelor determinate de evenimente la dispozitiv, on page 83*.

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. 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 de timp între două declanșări succesive în Trigger period (Perioadă de declanșare) pentru a reduce numărul de înregistrări succesive. Dacă în acest interval apare un declanșator suplimentar, 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 există un declanșator adecvat disponibil în AXIS Camera Station 5. 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. 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 reprezintă activitatea unui eveniment cu menținere de stare. O linie dreaptă cu impulsuri din momentul declanșării evenimentului reprezintă activitatea unui eveniment fără menținere de 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 de timp între două declanșări succesive în Trigger period (Perioadă de declanșare) pentru a reduce numărul de înregistrări succesive. Dacă în acest interval apare un declanșator suplimentar, 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	Alarmer 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	Bătaie de căldură
DetectorRegiuneMișcare	Mișcare
REȚEA	Rețea pierdută
	Se aplică numai pentru evenimentele utilizate de dispozitiv, nu se aplică pentru evenimentele utilizate de AXIS Camera Station 5.
	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
	Coadă 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 constrângere. Îl puteți folosi, de exemplu, pentru a declanșa 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.
Detectarea anti-passback	Cineva a folosit informații de conectare aparținând unui titular de card care a intrat într-o zonă înaintea sa.
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 gata. 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 în starea gata. Notați că 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 • Mișcare a dispozitivului • Îndepărtarea de pe perete a cititorului conectat • Modificarea neautorizată a monitorului ușii, a cititorului sau a dispozitivului REX conectat. Pentru a utiliza acest declanșator, asigurați-vă că activați „Supervised input (Intrare supravegheată)” și inspectați instalarea rezistențelor de cap de linie pe porturile de intrare ale conectorului ușii relevante.
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 nevoiți 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. Utilizați acest declanșator pentru a iniția diverse acțiuni, de exemplu, trimiterea unei notificări sau aprinderea intermitentă a LED-ului de stare. Selectați portul de intrare care ar trebui 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 de rețea. Se aplică numai pentru evenimentele utilizate de dispozitiv, nu se aplică pentru evenimentele utilizate de AXIS Camera Station 5.
Adăugat la adresă	Este adăugată o adresă IP nouă.
AddressRemoved	Adresa IP este eliminată.
Programare	
Eveniment programat	Un program predefinit își schimbă starea. Utilizați-l pentru a înregistra video în perioade de timp specifice, de exemplu, în timpul orelor de birou, în weekend etc. Selectați un program în meniul vertical 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 **Live view (Vizualizare 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 butonul de acțiune.

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 – Utilizați 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 acțiunea poate fi inițiată 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. 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. Apăsăți 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. Apăsăți ALT + B și butonul de acțiune se activează.

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 5 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 5.

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 (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 extern HTTPS permite aplicațiilor externe să declanșeze evenimente în AXIS Camera Station 5 prin comunicarea HTTPS. Acest declanșator acceptă numai comunicarea HTTPS și cere să furnizați numele de utilizator AXIS Camera Station 5 valid, inclusiv numele de domeniu și parola în cererile HTTPS.

Următoarele cereri sunt acceptate cu metoda HTTP GET*. De asemenea, puteți utiliza și POST cu date JSON indicate în corpul 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 la *General*.
- Activați declanșatorul cu identificatorul „trigger1 (declanșator1)": `https://[address]:55756/Acs/Api/TriggerFacade/ActivateTrigger?{"triggerName":"trigger1"}`
- Dezactivați declanșatorul cu identificatorul „trigger1 (declanșator1)": `https://[address]:55756/Acs/Api/TriggerFacade/DeactivateTrigger?{"triggerName":"trigger1"}`
- Activați declanșatorul cu identificatorul „trigger1 (declanșator1)" și apoi dezactivați automat evenimentul declanșator după 30 de secunde: `https://[address]:55756/Acs/Api/TriggerFacade/ActivateDeactivateTrigger?{"triggerName":"trigger1","deactivateAfterSeconds":"30"}`

note

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

- Pulsați declanșatorul cu identificatorul „trigger1 (declanșator1)" (activarea declanșatorului urmată de dezactivarea imediată a acestuia): `https://[address]:55756/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. 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 exemplul de URL care utilizează aceeași adresă de server ca și clientul utilizat la conectare. 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)**.

Adăugarea acțiunilor

O regulă poate avea mai multe acțiuni. Acțiunile sunt inițiate atunci când regula devine activă.

Sunt disponibile următoarele acțiuni:

Înregistrare – Această acțiune inițiază o înregistrare de la cameră. Consultați secțiunea *Crearea acțiunilor de înregistrare*.

Activare alarmă – Această acțiune trimite o alarmă către toți clienții AXIS Camera Station 5 conectați. Consultați secțiunea *Crearea acțiunilor de activare a alarmei*.

Setare ieșire – Această acțiune 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 a bloca o ușă. Consultați secțiunea *Crearea acțiunilor de ieșire*.

Trimite e-mail – Această acțiune trimite un e-mail către unul sau mai mulți destinatari. Consultați secțiunea *Crearea acțiunilor de trimite e-mail*.

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

Sirenă și lumini – Această acțiune declanșează o sirenă și un model luminos pe un dispozitiv compatibil, în conformitate cu un profil preconfigurat. Consultați secțiunea *Crearea de acțiuni cu sirena și luminile*, on page 96.

AXIS Entry Manager – Această acțiune poate acorda acces, debloca sau bloca o ușă conectată la un controler de ușă configurat de AXIS Entry Manager. Consultați secțiunea *Crearea acțiunilor AXIS Entry Manager*, on page 96.

Trimitere notificare pe aplicația mobilă – Acțiunea trimite un mesaj personalizat către aplicația AXIS Camera Station Mobile. Consultați secțiunea *Crearea acțiunilor de trimitere a notificărilor aplicației mobile*, on page 97.

Activare sau dezactivare reguli – Utilizați această acțiune pentru a activa sau a dezactiva alte reguli de acțiune. Consultați secțiunea *Crearea unei acțiuni care activează sau dezactivează alte reguli de acțiune*, on page 97.

Send to video decoder (Trimite pe decodorul 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. Consultați secțiunea

Control de acces – Această acțiune include acțiuni ale ușilor și acțiuni ale zonelor în AXIS Camera Station Secure Entry. Consultați secțiunea *Crearea acțiunilor de control al accesului*, on page 98.

Crearea acțiunilor de înregistrare

Acțiunea de înregistrare începe să înregistreze de la cameră. Accesați și redați înregistrarea din fila **Recordings (Înregistrări)**.

Pentru a crea o acțiune de înregistrare:

1. Specificați o locație în care urmează să fie salvată 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 secțiunea *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. 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	Selectați 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 5 conectați. Alarma apare în fila **Alarms (Alarme)** și ca notificare de alarmă în bara de activități. Puteți să includeți instrucțiuni sub forma unui fișier cu proceduri de alarmă împreună cu alarma. 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 creați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați secțiunea *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. La **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 deschide fișierul încărcat într-o fereastră de previzualizare.
 - 7.4. Faceți clic pe **OK**.

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

note

Adăugați portul de ieșire la AXIS Camera Station 5 înainte de a utiliza o acțiune de ieșire. Consultați secțiunea *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 creați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați secțiunea *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 modul de configurare a 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 a doua opțiune 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. La e-mail puteți să atașați instantanee de la camere.

note

Pentru a trimite e-mailuri, trebuie mai întâi să configurați un server SMTP. Consultați secțiunea *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 creați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați secțiunea *Adăugarea declanșatoarelor*.
4. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **Send email (Trimitere e-mail)**.
5. Faceți clic pe **OK**.
6. Adăugați destinatarii la **Recipients (Destinatari)**:
 - 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)** pentru a adăuga adresa de e-mail la **Recipients (Destinatari)**.
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**.

Avansat	
Atașare instantanee	Pentru a atașa instantanee .jpg de la camerele din notificarea prin e-mail 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 5. Puteți alege Select all (Selectare toate) pentru a selecta toate camerele sau Deselect all (Deselectare toate) pentru a deselecta toate camerele.
Trimitere un singur e-mail pentru fiecare eveniment	Pentru a preveni 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 preveni trimiterea de e-mailuri la intervale prea scurte de timp. Selectați Don't send another email for (Nu se trimite un alt e-mail pentru) și setați intervalul minim dintre e-mailuri din meniul vertical.

Crearea acțiunilor de vizualizare în direct

Acțiunea de vizualizare în direct deschide fila **Live view (Vizualizare în direct)** la o anumită cameră, vedere sau poziție prestabilită. Fila **Live view (Vizualizare în direct)** se deschide la toți clienții AXIS Camera Station 5 conectați. Dacă fila **Live view (Vizualizare în direct)** arată o vizualizare divizată cu un hotspot, camera selectată în acțiunea de vizualizare în direct se încarcă în hotspot. Pentru mai multe informații referitoare la hotspots, consultați *Vizualizare divizată*.

Puteți utiliza acțiunea de vizualizare în direct și pentru a restaura clienții AXIS Camera Station 5 deschiși din bara de activități sau pentru a aduce clienții 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 creați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați secțiunea *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 trebuie 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 5 deschiși din bara de activități sau pentru a aduce clienții în fața altor aplicații deschise atunci când începe acțiunea de vizualizare în direct.
9. Faceți clic pe **OK**.

Acțiuni de vizualizare în direct	
Vedere	Pentru a deschide o vedere, selectați View (Vedere) și selectați vederea din meniul vertical.
Camera (Cameră)	Pentru a deschide o vedere de la cameră, selectați Camera (Cameră) și selectați camera din meniul vertical. Dacă o cameră are 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) pentru a nu deschide nicio vizualizare.

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:

Pentru a deschide o filă **Live view (Vizualizare în direct)**, accesați vizualizarea hotspot și afișați o vedere de la cameră în hotspot, configurați două acțiuni de vizualizare în direct în aceeași regulă 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 selectați 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 controler de ușă, un server web extern sau orice server care poate primi cereri HTTP. Notificările HTTP pot fi utilizate, de exemplu, pentru a activa sau a dezactiva o funcție a camerei sau pentru a deschide, a închide, a bloca sau a 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 5. Consultați secțiunea *General*.

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 creați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați secțiunea *Adăugarea declanșatoarelor*.
4. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **Send HTTP Notification (Trimitere notificare HTTP)**.
5. Faceți clic pe **OK**.
6. În **URL**, introduceți adresa destinatarului și scriptul care gestionează cererea. De exemplu: `https://192.168.254.10/cgi-bin/notify.cgi`.
7. Dacă destinatarul necesită autentificare, selectați **Authentication required (Este necesară autentificarea)**. Introduceți numele de utilizator și parola.
8. Faceți clic pe **Advanced (Avansat)** pentru a afișa setările avansate.
9. Faceți clic pe **OK**.

Avansat	
Method (Metodă)	Selectați metoda HTTP din meniul vertical Method (Metodă) .
Content type (Tip conținut)	Pentru metodele POST și PUT, selectați tipul de conținut din meniul vertical Content type (Tip conținut) .

Avansat	
Body (Corp)	Pentru metodele POST și PUT, introduceți corpul cererii în Body (Corp) .
Trigger data (Date declanșare)	De asemenea, puteți introduce date predefinite privind declanșarea din meniul vertical. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea de mai jos.

Trigger data (Date declanșare)	
Type (Tip)	Declanșatorul care a activat această regulă de acțiune.
Source ID (ID sursă)	ID-ul sursei este ID-ul sursei care a declanșat regula de acțiune și reprezintă adesea o cameră sau un alt tip de dispozitiv. Nu toate sursele au un ID de sursă.
Source Name (Nume sursă)	Numele sursei este numele sursei care a declanșat regula de acțiune și reprezintă adesea o cameră sau un alt tip de dispozitiv. Nu toate sursele au un nume de sursă.
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.

Crearea de acțiuni cu sirena și luminile

Acțiunea cu sirena și luminile activează un model de sirenă 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 creați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați secțiunea *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 poate acorda acces, debloca sau bloca 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 5.

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 creați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați secțiunea *Adăugarea declanșatoarelor*.
4. Faceți clic pe **Add (Adăugați)** și selectați **AXIS Entry Manager**.
5. Faceți clic pe **OK**.
6. Selectați o acțiune și o ușă pentru a efectua acțiunea.
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 face clic 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 creați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați secțiunea *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 care trebuie să apară pe aplicația mobilă.
7. La **Clic notification and go to (Clic pe notificare și accesare)**, configurați ce trebuie să apară atunci când faceți clic pe notificare.
8. Faceți clic pe **OK**.

Clic pe notificare și accesare	
Camera (Cameră)	Selectați o vedere a camerei din meniul vertical Camera (Cameră) care trebuie să fie afișată atunci când faceți clic pe notificare în aplicația mobilă.
Implicit	Selectați Default (Implicit) pentru a accesa pagina de pornire a aplicației mobile atunci când faceți clic pe notificare în aplicația mobilă.

Crearea unei acțiuni care activează sau dezactivează alte reguli de acțiune

Utilizați acțiunea de activare sau dezactivare a regulilor, de exemplu, dacă doriți să dezactivați detectarea mișcării într-un birou atunci când un angajat își glisează cardul de acces.

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

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 creați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați secțiunea *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 selectată să rămână modificată atunci când declanșatorul nu mai 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 acțiunilor de control al accesului

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

- **Acțiuni la ușă:** permite accesul, blochează, deblochează sau încuie ușile selectate.
- **Acțiuni pe zone:** blochează, deblochează sau încuie ușile selectate din zonele selectate.

note

Acțiunea de control al accesului este disponibilă numai pentru sistemul 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 creați un declanșator. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Consultați secțiunea *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. Faceți clic pe **OK**.

Programe

Pagina Programe conține toate programele pe care le puteți aplica înregistrării, regulilor de acțiune și componentelor, cum ar fi AXIS Secure Entry. AXIS Site Designer creează unele programe în timpul instalării.

Programele vă permit 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.

note

Atunci când sunteți conectat la mai multe servere AXIS Camera Station 5, 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 încerca să îl ștergeți.

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 acesta.
- 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 acesta.
- Faceți clic pe **Apply (Aplicare)** pentru a salva modificările.

Exemple de reguli de acțiune

example: Ușă deschisă cu forța

Ușă deschisă cu forța

Un exemplu de configurare a unei reguli de acțiune în AXIS Camera Station 5 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 secțiunea *Adăugarea dispozitivelor, on page 38*.
- Configurați controlerul de ușă. Consultați *Adăugați o ușă, on page 131*.

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 declanșatorul evenimentului 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. Sub **Activity (Activitate)**, asigurați-vă că 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 Intrarea principală este forțată.
 - 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 controlerul 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 .

example: Când o persoană importantă intră

Când o persoană importantă intră

Un exemplu de creare a unei reguli de acțiune în AXIS Camera Station 5 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 ușa de rețea Axis și adăugați titulari de card. Consultați *Configurați controlul de acces, on page 128* și *Gestionare acces, on page 152*.
- Instalați un dispozitiv audio de rețea AXIS și asociați dispozitivul audio cu o cameră. Consultați secțiunea *Profiluri de redare în flux, on page 44*.
- 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 5. Consultați secțiunea *Porturi I/O, on page 77*.

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 declanșatorul determinat de evenimente la dispozitiv.
 - 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. Sub **Activity (Activitate)**, asigurați-vă că 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 Setare acțiune de ieșire.
 - 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 modului I/O conectat la ascensor.
 - 6.4. Din meniul vertical **State on action (Starea la acțiune)**, selectați starea modului I/O pentru a apela liftul.
 - 6.5. Selectați **Pulse (Impuls)** și setați 60 de secunde pentru a menține portul în stare.
 - 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 (Numărul cardului) și introduceți numărul cardului persoanei importante.

Configurarea clientului

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

- A edita setările specifice ale clientului, precum tema și limba. Consultați secțiunea *Client settings (Setări client)*, on page 102.
- A modifica setările specifice ale utilizatorului, cum ar fi notificările și opțiunile de pornire. Consultați secțiunea *Setări utilizator*, on page 103.
- A edita setările de performanță video în flux specifice clientului, cum ar fi scalarea video și decodificarea hardware. Consultați secțiunea *Redarea în flux*, on page 105.

Client settings (Setări client)

Aceste setări se aplică tuturor utilizatorilor AXIS Camera Station 5 de pe computer. Accesați **Configuration (Configurație) > Client (Client) > Client settings (Setări client)** pentru a configura setările clientului AXIS Camera Station 5.

Theme (Temă)	
Sistem, Luminos, Întunecat	Selectați tema pentru client. System (Sistem) este tema implicită pentru instalațiile noi. Dacă selectați System (Sistem), sistemul utilizează tema luminos sau întunecat în funcție de tema sistemului Windows.

General	
Run application when Windows starts (Rulare aplicație la pornirea sistemului Windows)	Activați dacă doriți să rulați AXIS Camera Station 5 automat de fiecare dată când pornește Windows.

Vizualizare în direct	
Show camera names in live views (Afișare nume camere în vizualizările în direct)	Afișează numele camerei în vizualizarea în direct.
	Pentru a indica orice tip de înregistrare, activați Show recording indicators in live views and maps (Afișare indicatori de înregistrare în vizualizările în direct și pe hărți) .
	Pentru a indica înregistrarea detectării mișcării sau înregistrările inițiate de o regulă de acțiune, activați Show event indicators in live views and maps (Afișare indicatori de eveniment în vizualizările în direct și pe hărți) .

Maps (Hărți)	
Allow flashing coverage areas for all maps (Permite afișare intermitentă arii de acoperire pentru toate hărțile)	Utilizați pentru a preveni sau a permite la nivel global afișarea intermitentă a tuturor ariilor de acoperire utilizând Flash . Această setare globală nu afectează setarea locală la nivel de hartă. Consultați secțiunea <i>Map (Hartă)</i> , on page 18.

Language (Limba)	
Schimbați limba clientului AXIS Camera Station 5. Schimbarea intră în vigoare după repornirea clientului.	

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 opțiunea pentru server, consultați <i>Setările serverului</i> , on page 110.

Setări utilizator

Aceste setări se aplică utilizatorului AXIS Camera Station 5 autentificat. Accesați **Configuration (Configurație) > Client > User settings (Setări utilizator)** pentru a configura setările utilizatorului client AXIS Camera Station 5.

Sistemul de navigare	
Sistem de navigare cu vedere tip arbore	Se activează în mod implicit pentru a activa panoul de navigare în formă de arbore cu vederile și camerele.
Afișare în navigare	Selectați în meniul vertical dacă doriți să afișați vederi sau 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-o pentru a afișa o notificare în bara de activități Windows atunci când cineva adaugă o sarcină sau când aceasta este 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 Browse (Răsfoire) pentru a selecta folderul în care salvați fotografiile.

Lansare	
Pornire pe ecran complet	Activați-o pentru a porni AXIS Camera Station 5 în modul ecran complet.
Reținerea ultimelor file utilizate	Activați-o pentru a porni AXIS Camera Station 5 cu aceleași file, vizualizări și vederi ale camerei care au fost deschise la ultima închidere a AXIS Camera Station 5.
Reținerea ultimelor file monitoare	Activați-o pentru a porni AXIS Camera Station 5 la același monitor utilizat la ultima închidere a AXIS Camera Station 5.

note

- Sistemul salvează vizualizările și vederile camerelor pro filă. Sistemul reține starea numai când clientul se reconectează la același server.
- Reținerea filelor pentru a reține monitoarele, vizualizările și vederile camerelor.
- 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 dacă nu doriți să fie emis niciun sunet cu o alarmă.
Bip	Selectați dacă doriți să fie emis un sunet de bip obișnuit cu o alarmă.

Sună la alarmă	
Fișier de sunet	Selectați și faceți clic pe Browse (Răsfoire) pentru a găsi un fișier de sunet dacă doriți un sunet personalizat cu o alarmă. Utilizați orice format de fișier acceptat de Windows Media Player.
Redare	Faceți clic pentru a testa sunetul.

Sunet la primirea de apeluri	
Fără sunare	Selectați dacă nu doriți să fie emis niciun sunet la primirea unui apel.
Bip	Selectați dacă doriți să fie emis un sunet de bip obișnuit la primirea unui apel.
Fișier de sunet	Selectați și faceți clic pe Browse (Răsfoire) pentru a găsi un fișier de sunet dacă doriți un sunet personalizat la primirea unui apel. Utilizați orice format de fișier acceptat de Windows Media Player.
Redare	Faceți clic pentru a testa sunetul.

Caracteristici	
Afișare Căutare inteligentă 1	În mod implicit, se afișează Căutarea inteligentă 1. Dezactivați pentru a ascunde această funcție.

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

Redarea în flux

Accesați **Configuration (Configurație) > Client > Streaming (Redare în flux)** pentru a configura opțiunile de redare în flux ale clientului AXIS Camera Station 5.

Scalarea video	
Scale to best fit (Scalare pentru cea mai bună potrivire)	Selectați pentru a afișa imaginea video în întregul spațiu disponibil, fără a pierde raportul de aspect sau a decupa imaginea.
Umplere zonă video (poate decupa părți din imaginea video)	Selectați pentru a adapta imaginea video la spațiul disponibil și pentru a păstra raportul de aspect. Dacă spațiul disponibil are un raport de aspect diferit de cel al imaginii video, sistemul va decupa imaginea video.

Decodificare hardware	
Mod	• Automatic (Automat) Utilizează placa grafică (dacă este acceptată) 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 (dacă este acceptată) pentru a decodifica redările în flux cu o rezoluție mai mare de 1920x1080p@25fps (cunoscută și ca 1080p sau HD). • Off (Dezactivat) Decodificarea hardware este dezactivată și AXIS Camera Station 5 utilizează CPU pentru a decodifica imaginea video.
Graphics card (Placă grafică)	Selectați o placă grafică din meniul vertical.

note

- Decodificarea hardware utilizează placa grafică pentru a decodifica imaginea video. Dacă aveți o placă grafică de înaltă performanță, decodificarea hardware este o modalitate bună de a îmbunătăți performanța și de a reduce utilizarea CPU, în special atunci când sunt redade imagini video în flux de înaltă rezoluție. Decodificarea hardware acceptă M-JPEG și H.264.
- Camerele cu o rezoluție mai mică de 1080p nu pot utiliza decodificarea hardware, chiar dacă decodificarea hardware este **On (Activat)**.
- Dacă placa dvs. grafică nu acceptă decodificarea 4K, decodificarea hardware funcționează numai pe redările în flux 1080p, chiar dacă decodificarea hardware este **ON (Activat)**.

Utilizarea lățimii de bandă	
Always use the stream profile Low on this client (Utilizare întotdeauna profil de redare în flux Low (Redus) la acest client)	Activați pentru a utiliza profilul de redare în flux redus pentru vizualizare în direct. Consultați secțiunea <i>Profiluri de redare în flux</i>. Această setare afectează imaginile video H.264 și M-JPEG și reduce consumul de lățime de bandă.
Suspend video streams for inactive tabs (Suspendare redări video în flux pentru filele inactive)	Activați pentru a suspenda fluxurile video în filele inactive. Acest lucru reduce consumul de lățime 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)	Activați pentru a activa selectarea vizualizării atunci când faceți clic pentru prima dată în vizualizare. Toate clicurile următoare din vizualizare comandă PTZ.

Audio	
Push-to-talk release delay (ms) (Temporizare eliberare push-to-talk (apăsare pentru a vorbi) (ms))	Reglați câte milisecunde doriți să păstrați transmisia audio de la microfon după ce eliberați butonul Push-to-talk (Apăsare pentru a vorbi).
Use push-to-talk for all duplex modes (Utilizare funcție push-to-talk (apăsare pentru a vorbi) pentru toate modurile duplex)	Activați pentru a utiliza funcția push-to-talk (apăsare pentru a vorbi) pentru modurile simplex, half-duplex și duplex complet.
Always allow audio for intercoms (Permite întotdeauna audio pentru interfoane)	Activați pentru a putea asculta și vorbi la interfoane, chiar dacă nu există apeluri în curs de desfășurare de la acestea.

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

Configurarea serviciilor conectate
Setări pentru actualizarea firmware-ului

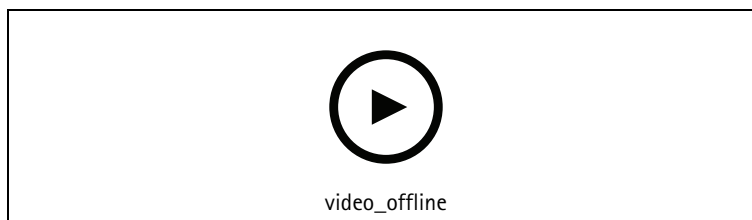
note

Atunci când sunteți conectat la mai multe servere AXIS Camera Station 5, 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) din meniul vertical pentru a verifica versiunile de firmware disponibile pe server la fiecare pornire. În mod implicit, AXIS Camera Station 5 este setat Never (Niciodată) .
Verificați acum	Faceți clic pe Check for updates 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

important

Pentru a îmbunătăți securitatea și funcționalitatea, actualizăm serviciul **Axis Secure Remote Access (v1)** la **Axis Secure Remote Access v2**. Vom renunța la versiunea actuală în 1 decembrie 2025 și vă recomandăm cu tărie să faceți o actualizare la versiunea Axis Secure Remote Access v2 înainte de această dată.

Ce înseamnă acest lucru pentru sistemul dumneavoastră AXIS Camera Station 5?

- După 1 decembrie 2025, nu veți mai putea să vă accesați de la distanță sistemul utilizând **Axis Secure Remote Access (v1)**.
- Pentru a utiliza serviciul **Axis Secure Remote Access v2**, trebuie să actualizați sistemul la **AXIS Camera Station Pro** versiunea 6.8. În prezent, această actualizare este gratuită pentru toți utilizatorii aplicației **AXIS Camera Station 5** până la data de 1 martie 2026.

Axis Secure Remote Access vă permite să vă conectați la serverul **AXIS Camera Station 5** printr-o conexiune la internet securizată și criptată. Axis Secure Remote Access nu se bazează pe redirectionarea porturilor în router pentru accesarea camerei.

note

- Axis Secure Remote Access este disponibil numai pentru **AXIS Camera Station 5.12** sau o versiune ulterioară.
- Atunci când sunteți conectat la mai multe servere **AXIS Camera Station 5**, selectați orice server din meniul vertical **Selected server (Server selectat)** pentru a configura Axis Secure Remote Access.

Activarea Axis Secure Remote Access

Axis Secure Remote Access este disponibilă dacă vă conectați la contul My Axis. Axis Secure Remote Access trebuie activată manual. Această caracteristică face posibilă conectarea la serverul dvs. de la distanță, consultați *Conectare la un server*.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Connected services (Servicii conectate) > Axis Secure Remote Access**.
2. Introduceți, în contul My Axis, informațiile de conectare ale contului dvs. My Axis.
3. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.
4. În secțiunea Axis Secure Remote Access faceți clic pe **Enable (Activare)** pentru a activa accesul de la distanță.

Axis Secure Remote Access pe dispozitive mobile

Pentru a vă conecta la serverul dvs. utilizând accesul securizat de la distanță de pe un dispozitiv mobil (iOS și Android):

1. Utilizând dispozitivul mobil, 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 cu același cont My Axis utilizat pentru activarea accesului de la distanță.
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.

Aplicația mobilă arată cantitatea totală de date retransmise utilizate de cont în luna respectivă. Pentru mai multe informații, citiți *AXIS Camera Station Mobile app user manual (Manualul utilizatorului AXIS Camera Station Mobile)*.

Utilizarea Axis Secure Remote Access

Utilizarea Axis Secure Remote Access apare în bara de stare din partea de jos a clientului AXIS Camera Station 5. Faceți clic pe link pentru a obține o prezentare generală a modului de utilizare a conexiunii securizate la distanță.

Nivelul serviciului	Afișează nivelul de serviciu al abonamentului Axis Secure Remote Access.
Date utilizate în această lună	Afișează cantitatea de date utilizată în luna curentă. Contorul se resetează pe data de 1 a fiecărei luni la miezul nopții.
Suprataxa	Afișează cantitatea de date utilizată în luna curentă care depășește cantitatea inclusă în nivelul dvs. de servicii. Această opțiune este disponibilă numai dacă aveți Overage în abonamentul dvs.
Conexiuni	Afișează serverele conectate prin Secure Remote Access.

Configurarea AXIS System Health Monitoring Cloud Service (Serviciului cloud de monitorizare a stării sistemului AXIS)

Serviciul cloud de monitorizare a stării sistemului AXIS vă permite să monitorizați datele privind starea sistemului din sisteme aflate în rețele diferite. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea *Organizații*, on page 109.

Trebuie să creați un cont My Axis înainte de configurarea AXIS System Health Monitoring Cloud Service (Serviciului cloud de monitorizare a stării sistemului AXIS). Consultați *my.axis.com*.

1. Accesați **Configuration System Health Monitoring (Configurarea monitorizării stării sistemului) > Settings (Setări)**.
2. Faceți clic pe **Manage (Gestionare)**.
3. Autentificați-vă în contul My Axis și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Organizații

Organizația se află în centrul serviciilor dvs. cloud.

- Ea vă conectează sistemul AXIS Camera Station 5 la utilizatorii diferitelor servicii cloud.
- Ea activează monitorizarea stării sistemului bazată pe cloud. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea *Configurarea AXIS System Health Monitoring Cloud Service (Serviciului cloud de monitorizare a stării sistemului AXIS)*, on page 109.
- Ea definește diferitele roluri ale utilizatorilor, de exemplu, administrator de servicii și operator.
- Puteți structura o organizație în foldere care, de exemplu, reprezintă sisteme aflate pe site-uri diferite. Pentru a crea o organizație, aveți nevoie de un cont My Axis. Consultați *my.axis.com*.

Deconectarea unui sistem de la o organizație

În unele cazuri poate fi necesară deconectarea unui sistem de la organizația lui actuală. De exemplu, atunci când mutați un sistem de la o organizație la alta.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Connected services (Servicii conectate) > AXIS System Health Monitoring Cloud Service (Serviciul cloud de monitorizare a stării sistemului AXIS)**.
2. Faceți clic pe **Disconnect (Deconectare)**.

Invitarea unui utilizator la o organizație

1. Accesați **Configuration (Configurație) > System Health Monitoring (Monitorizarea stării sistemului) > Settings (Setări)**.
2. Faceți clic pe **Open AXIS System Health Monitoring Cloud Service (Deschideți Serviciul cloud de monitorizare a stării sistemului AXIS)**.
3. Selectați organizația la care doriți să invitați utilizatorul.
4. Deschideți setările utilizatorului și faceți clic pe  **Manage organizations (Gestionați organizațiile)**.
5. Deschideți fila **Users (Utilizatori)**.
6. Faceți clic pe **Generate (Generare)**.
7. Copiați codul de invitație și trimiteți-l utilizatorului pe care doriți să îl invitați.

note

Când partajați codul de invitație cu utilizatorul, includeți numele organizației în invitație.

Alăturarea la o organizație

Când cineva dorește să vă alăturați unei organizații, primiți un cod de invitație. Pentru a vă alătura organizației:

1. Copiați codul invitației.
2. Accesați **Configuration (Configurație) > System Health Monitoring (Monitorizarea stării sistemului) > Settings (Setări)**.
3. Faceți clic pe **Open AXIS System Health Monitoring Cloud Service (Deschideți Serviciul cloud de monitorizare a stării sistemului AXIS)**.
4. Selectați organizația la care doriți să invitați utilizatorul.
5. Deschideți setările utilizatorului și faceți clic pe  **Manage organizations (Gestionați organizațiile)**.
6. Deschideți fila **Users (Utilizatori)**.
7. Lipiți codul invitației.
8. Faceți clic pe **Join (Alăturați-vă)**.

Configurarea serverului

Setările serverului

Accesați **Configuration (Configurație) > Server > Settings (Setări)** pentru a configura setările serverului AXIS Camera Station 5.

note

Atunci când sunteți conectat la mai multe servere AXIS Camera Station 5, 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 auditurilor. Setați o valoare între 7 și 1000 de zile.

External data (Date externe)
Specificați numărul de zile pentru păstrarea datelor externe. Setați 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 activarea unei reguli de configurare a evenimentelor.

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. La **Sender (Expeditor)**, introduceți adresa de e-mail și numele pe care doriți să le afișați în e-mailul expeditorului.

Server	
Address (Adresă)	Introduceți adresa serverului SMTP.
Port	Introduceți portul. 587 este portul implicit pentru conexiunile SMTP TLS.
Use TLS (Utilizare TLS)	Selectați dacă serverul SMTP utilizează TLS. TLS este protocolul implicit.
Use authentication (Utilizare autentificare)	Selectați dacă pentru acest server sunt necesare un nume de utilizator și o parolă. Introduceți numele de utilizator și parola pentru accesarea serverului.

Editare	Pentru a edita un server SMTP, selectați serverul și faceți clic pe Edit (Editare) .
Eliminare	Pentru a elimina un server SMTP, selectați serverul și faceți clic pe Remove (Eliminare) . În fereastra de dialog pop-up, 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 pop-up, introduceți o adresă de e-mail la 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 utilizați săgețile pentru a schimba ordinea serverelor din listă. Sistemul utilizează serverele în aceeași ordine în care sunt listate.

Rezultate teste server	
OK	Conexiunea cu serverul SMTP a fost stabilită cu succes. Asigurați-vă că destinatarii au primit e-mailul de testare.
Unknown error (Eroare necunoscută)	A apărut o eroare neașteptată la încercarea de a trimite e-mailul. Verificați dacă serverul SMTP funcționează corect.
No contact (Lipsă contact)	AXIS Camera Station 5 nu poate accesa serverul SMTP. Asigurați-vă că serverul SMTP funcționează corect și că toate routerele și serverele intermediare (proxy) dintre AXIS Camera Station 5 și serverul SMTP permit traficul.
Configuration error (Eroare de configurare)	TLS a fost solicitat, dar serverul nu acceptă StartTLS, serverul nu acceptă autentificarea sau nu există un mecanism de autentificare compatibil.

Rezultate teste server	
TLS/SSL handshake error (Eroare TLS/SSL handshake)	Eroare în timpul negocierilor TLS/SSL, cum ar fi un certificat de server nevalid.
Authentication required (Este necesară autentificarea)	Serverul necesită autentificare pentru a trimite e-mail.
Authentication error (Eroare de autentificare)	Informațiile de conectare sunt greșite.
Connection dropped (Conexiune întreruptă)	Conexiunea a fost stabilită, dar apoi s-a pierdut.

System alarm (Alarmă de sistem)

O alarmă de sistem are loc în cazul în care o cameră pierde conexiunea, accesul la un spațiu de stocare a înregistrărilor este refuzat, are loc o închidere neașteptată a serverului sau dacă apar erori de înregistrare. Puteți să trimiteți notificări prin e-mail cu privire la 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 activa 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 adăuga adresa de e-mail la caseta **Recipients (Destinatari)**.

Conectarea dispozitivului	
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 utilizarea adresei IP pentru conectare, debifați caseta de selectare. Puteți selecta manual să utilizați numele de gazdă sau adresa IP pentru a vă conecta la dispozitive. Consultați secțiunea <i>Conexiune, on page 61</i> .

Language (Limba)	
Change the language of the server (Schimbare limbă server)	Schimbă numele funcțiilor Service Control AXIS Camera Station 5 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) . Schimbarea intră în vigoare după repornire.

Body worn (Purtate pe corp)	
Disk (Disc) Folder	Selectați discul și folderul în care doriți să primiți conținutul respins de la sistemul portabil. 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.	Acesta este timpul de păstrare pentru conținutul respins.

Feedback	
Share anonymous server usage data with Axis Communications (Partajare date anonime de utilizare a serverului cu Axis Communications)	Selectați această opțiune pentru a ne ajuta să îmbunătățim aplicația și experiența utilizatorului. Pentru a modifica opțiunile pentru client, consultați secțiunea <i>Client settings (Setări client)</i> , on page 102.

Setări avansate

Puteți realiza modificarea setărilor numai dacă ați primit instruire de la serviciul de asistență Axis. Pentru a modifica o setare avansată:

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

Pentru a activa jurnalizarea în scopul depanării, selectați **Enable server side debug logging (Activare jurnalizare de depanare server-side)**. Această setare utilizează mai mult spațiu pe disc, iar fișierul `log4net.config` din directorul `ProgramData` o anulează.

Actualizare AXIS Camera Station 5

Pentru a obține cea mai recentă versiune a AXIS Camera Station 5:

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

note

- Odată ce începe o actualizare, fie ea manuală sau programată, nu există nicio modalitate de a o anula.
- Actualizările programate încep automat.
- Sistemul nu actualizează clienții conectați prin acces securizat de la distanță.
- Într-un sistem multi-server, actualizați întotdeauna ultimul server local.
- Când actualizați serverul local, clientul și control serviciu se vor închide temporar. Nu veți vedea nicio interfață de utilizare sau niciun indicator de progres în timpul actualizării. Țineți computerul serverului pornit până când atât clientul cât și serverul au reponit.
- Această caracteristică utilizează programul de instalare Windows (msi), indiferent de tipul pe care îl utilizați în prezent.

Raport de incident

Dacă activați permisiunea de raportare a incidentelor, puteți genera rapoarte ale incidentelor, inclusiv înregistrări, instantanee și note despre incidente. Consultați secțiunea *Exportul rapoartelor de incidente*, on page 27.

Pentru a configura setările pentru rapoartele de incidente:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Server (Server) > Incident report (Raport de incident)**
2. La **Location (Locatie/amplasare)**, selectați locul de stocare a rapoartelor de incident.

3. Din meniul vertical **Export format (Format export)**, selectați un format în care doriți să fie exportate înregistrările.
4. Sub **Categories (Categorii)**, adăugați sau eliminați categoriile pentru a grupa rapoartele de incident. Categoriile pot fi numele folderului din locația de export dacă configurați categoria ca variabilă în calea directorului serverului.
 - 4.1. Introduceți numele categoriei în căsuță, 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: Raportat de: <Introduceți numele, adresa și numărul de telefon>.
6. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Location (Locație)	
Cale director server	Selectați și 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 5. Consultați <i>Gestionarea spațiului de stocare</i> pentru a afla cum să adăugați spațiu de stocare pentru înregistrări.

Format export	
ASF	Dacă este selectat, puteți selecta Add digital signature (Adăugare semnătură digitală) pentru a utiliza o semnătură digitală pentru a face imposibilă modificarea neautorizată a imaginii. Consultați secțiunea <i>Semnătura digitală din 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 exportul înregistrărilor.

La ora selectată, începe un export al tuturor înregistrărilor realizate de la exportul anterior. Dacă exportul anterior este mai vechi de o săptămână sau dacă nu există niciun export anterior, exportul conține numai înregistrări mai vechi de o săptămână. Pentru a exporta înregistrări mai vechi, accesați fila **Recordings (Înregistrări)** și exportați-le manual. Consultați secțiunea *Export recordings (Export înregistrări)*.

note

Atunci când sunteți conectat la mai multe servere AXIS Camera Station 5, selectați orice server din meniul vertical **Selected server (Server selectat)** pentru a activa și a gestiona exporturile programate.

Exportul înregistrărilor programate

1. La **Scheduled export (Export programat)**, selectați **Enable scheduled export (Activare export programat)** pentru a utiliza exportul programat.
2. La **Cameras (Camere)**, selectați camerele de la care doriți să exportați înregistrările. Sistemul selectează toate camerele listate ca fiind implicite. 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	Selectați și introduceți calea directorului pentru a salva înregistrările într-un folder de pe computer.
Cale director rețea	Selectați 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 5. Consultați <i>Gestionarea spațiului de stocare</i> pentru a afla cum să adăugați spațiu de stocare pentru înregistrări.
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	Selectați un format în care doriți să vă exportați înregistrările. ASF – Selectați Add digital signature (Adăugare semnătura digitală) pentru a utiliza o semnătură digitală cu scopul de a face imposibilă modificarea neautorizată a imaginii. Consultați secțiunea <i>Semnătura digitală din 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 2008 Server

Pentru a putea exporta înregistrări de pe un server care rulează Microsoft Windows 2008 Server, trebuie să instalați Desktop Experience:

1. Faceți clic pe **Start > Administrative Tools (Instrumente administrative) > Server Manager** pentru a deschide Server Manager.
2. La **Features Summary (Rezumat caracteristici)**, faceți clic pe **Add features (Adăugare caracteristici)**.
3. Selectați **Desktop Experience**, faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
4. Faceți clic pe **Install (Instalare)**.

Microsoft Windows 2012 Server

Pentru a putea exporta înregistrări de pe un server care rulează Microsoft Windows 2012 Server, trebuie să 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)**.

Conexiune nouă

Accesați  > **Servers > New connection (> Servere > Conexiune nouă)** pentru a vă conecta la un server AXIS Camera Station 5. Consultați secțiunea *Conectare la un server*.

Stare conexiune

Accesați  > **Servers (Servere) > Connection status (Stare conexiune)**, pentru a afișa o listă a stării conexiunii serverelor.

Utilizați cursorul din fața numelui serverului pentru a vă conecta sau deconecta de la server.

Coduri 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 (utilizând acces securizat de la distanță)	Clientul utilizează acces securizat de la distanță când este conectat la acest server.	
Conectat (folosind 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	Nu există conexiune între client și acest server.	
Se reconectează	Clientul a pierdut conexiunea la acest server și încearcă să se reconecteze.	
Reconectare eșuată	Clientul nu reușește să se reconecteze la acest server. Acesta găsește serverul, dar permisiunile utilizatorului sau parola pot să se fi modificat.	• Adăugați utilizatorul în fereastra de dialog privind permisiunile utilizatorului. • 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 privind permisiunile utilizatorului.
Verificare de securitate eșuată	O verificare de securitate legată de WCF eșuează. Asigurați-vă că sincronizați ora UTC a computerului client cu cea a serverului.	
Nu există contact cu computerul server	Computerul server nu a răspuns la adresa utilizată.	• Verificați dacă rețeaua funcționează corect. • Verificați dacă serverul funcționează.
Nu rulează niciun server	Computerul care rulează serverul este accesibil, dar serverul nu funcționează.	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 funcționează.
Nume de gazdă nevalid	DNS nu poate traduce numele de gazdă într-o adresă IP.	• Verificați dacă ortografia numelui de gazdă este corectă. • Verificați dacă DNS are informațiile necesare.
Deja conectat la același server	Clientul este deja conectat la acest server.	Eliminați intrarea de repetată la server.
Nu este serverul așteptat	Un server diferit de cel așteptat răspunde la această adresă.	Actualizați lista de servere pentru a vă conecta la acest server.
Versiunea clientului (x) nu este compatibilă cu versiunea serverului (y)	Clientul este prea vechi sau prea nou în comparație cu serverul.	Asigurați-vă că aveți aceeași versiune a AXIS Camera Station 5 instalată atât pe computerul client, cât și pe computerul server.
Server prea ocupat	Serverul nu a putut răspunde din cauza unor probleme de performanță.	Asigurați-vă că computerul server și rețeaua nu sunt supraîncărcate.



video_offline

Mai multe servere

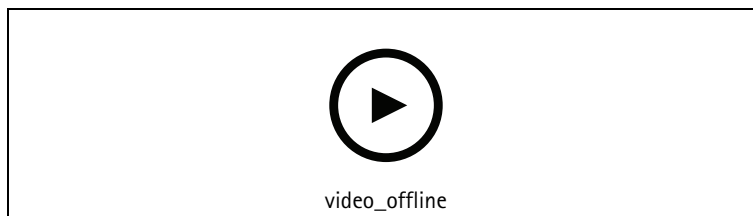
Liste de servere

Vă puteți organiza serverele AXIS Camera Station 5 în liste de servere. Un server poate aparține mai multor liste de servere. Este posibil să importați, să exportați și să utilizați liste de servere în alți clienți AXIS Camera Station 5.

Accesați  > Servers > Server lists (> Servere > Liste de servere) pentru a deschide dialogul Server lists (Liste de servere).

Lista implicită **Recent connections (Conexiuni recente)** afișează și conține serverele utilizate în sesiunea anterioară. Nu puteți elimina **Recent connections (Conexiuni recente)**.

	Selectați lista de servere și faceți clic pe  .
+ Noua listă de servere	Faceți clic pe  pentru a adăuga o nouă listă de servere și introduceți un nume pentru listă.
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 lista de servere pentru a vă conecta la servere. Consultați secțiunea <i>Conectare la un server</i> .
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.
Eliminare	Pentru a elimina serverele dintr-o listă de servere, selectați serverele și faceți clic pe Remove (Eliminare) .
Redenumirea unui server	Faceți dublu clic pe listă și introduceți un nume nou pentru listă.



Organizarea serverelor în liste de servere

Configurați switch-ul

Dacă aveți un dispozitiv din seria AXIS Camera Station S22 Appliance, aveți opțiunea de a configura dispozitivul de la AXIS Camera Station 5. Accesați **Configuration (Configurație) > Switch (Switch) > Management (Configurare)** și introduceți informațiile de conectare pentru a deschide pagina Switch management (Gestionare switch) în clientul AXIS Camera Station 5. Pentru a afla cum se configurează switch-ul, consultați manualul de utilizare al gamei AXIS Camera Station S22 Appliance pe axis.com.

note

AXIS Camera Station 5 se poate conecta numai la <https://192.168.0.1/>, care este adresa IP implicită a switch-ului.

Configurarea licențelor

Pe pagina Licențe puteți vedea cheile de licență și starea licenței și puteți gestiona licențele dispozitivelor conectate.

note

- Când sunteți conectat la mai multe servere AXIS Camera Station, servere Station, selectați oricare server din meniul derulant **Selected server (Server selectat)** pentru a gestiona licențele.
- Vă recomandăm să vă notați cheile de licență sau să le salvați în format digital pe un USB flash drive pentru referința viitoare. Nu puteți recupera cheile de licență pierdute.
- Când vă înregistrați înregistratorul video de rețea Axis în AXIS License Portal, primiți o licență NVR Core. Licențele NVR Core sunt blocate la hardware-ul dispozitivului și nu pot fi transferate. Puteți actualiza NVR Core la Universal în același mod ca și licențele Core. Puteți transfera și utiliza licențele de upgrade pentru orice sistem.

License management (Gestionarea licențelor)

Accesați **Configuration (Configurație) > Licenses (Licențe) > Management (Gestionare)** pentru a obține o prezentare generală a numărului de dispozitive fără licență conectate la server. Puteți gestiona licențele atât online, cât și offline. Nu uitați să adăugați licențe pentru toate dispozitivele dvs. înainte de sfârșitul perioadei de încercare de 30 de zile. Consultați *How to purchase licenses (Cum se achiziționează licențe)*. De asemenea, puteți face clic pe link-ul de stare a licenței din bara de stare pentru a vedea prezentarea generală a licențelor dispozitivelor dvs.

În calitate de administrator de licențe, puteți adăuga mai multe conturi My Axis la sistemul dvs. AXIS Camera Station.

Adăugarea unui cont My Axis la un sistem online

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Licenses (Licențe) > Management (Gestionare)**.
2. Asigurați-vă că **Manage licenses online (Gestionați licențele online)** este activat.
3. Faceți clic pe **Go to AXIS License Portal (Accesați Portalul de licențe AXIS)**.
4. În Portalul de licențe AXIS, autentificați-vă cu noul cont My Axis pe care doriți să îl adăugați.
5. Accesați **Edit license admins (Editare administrator licențe)** și verificați dacă contul a fost adăugat ca administrator de licență.

Adăugarea unui cont My Axis la un sistem offline

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Licenses (Licențe) > Management (Gestionare)**.
2. Dezactivați **Manage licenses online (Gestionați licențele online)**.
3. Faceți clic pe **Export system file (Exportați fișierul de sistem)**.
4. Salvați fișierul dvs. de sistem pe un USB flash drive.
5. Accesați portalul de licențe AXIS, *license-portal.lp.axis.com*.
6. Autentificați-vă cu noul cont My Axis pe care doriți să îl adăugați.
7. Încărcați fișierul dvs. de sistem.
8. Accesați **Edit license admins (Editare administrator licențe)** și verificați dacă contul a fost adăugat ca administrator de licență.

Există diferite modalități de a vă licenția sistemul în funcție de conexiunea dvs. la internet.

- *Licențierea unui sistem online*
- *Licențierea unui sistem offline*
- *Transferul licențelor între sisteme, on page 120*

Starea dispozitivului

Accesați **Configuration (Configurație) > Licenses (Licențe) > Device status (Starea dispozitivului)** pentru a afișa o listă a tuturor dispozitivelor conectate și starea licențelor acestora.

Chei

Accesați **Configuration (Configurație) > Licenses (Licențe) > Keys (Chei)** pentru a afișa o listă a cheilor necesare pentru fiecare licență a tuturor dispozitivelor conectate.

Licențierea unui sistem online

Atât clientul AXIS Camera Station, cât și serverul trebuie să aibă conexiune la internet.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Licenses (Licențe) > Management (Gestionare)**.
2. Asigurați-vă că **Manage licenses online (Gestionați licențele online)** se activează.
3. Conectați-vă cu contul dvs. My Axis.
4. La **Add license key (Adăugați cheia de licență)** introduceți cheia de licență.
5. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
6. În clientul AXIS Camera Station, asigurați-vă că cheile dvs. de licență apar la **Configuration (Configurație) > Licenses (Licențe) > Keys (Chei)**.

Licențierea unui sistem offline

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Licenses (Licențe) > Management (Gestionare)**.
2. Dezactivați **Manage licenses online (Gestionați licențele online)**.
3. Faceți clic pe **Export system file (Exportați fișierul de sistem)**.
4. Salvați fișierul dvs. de sistem pe un USB flash drive.
5. Accesați portalul de licențe AXIS, *license-portal.lp.axis.com*.
6. Conectați-vă cu contul dvs. My Axis.
7. Faceți clic pe **Upload system file (Încărcați fișierul de sistem)** pentru a încărca fișierul de sistem de pe USB flash drive.
8. La **Add license key (Adăugați cheia de licență)** introduceți cheia de licență.
9. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
10. La **License keys (Chei de licență)**, faceți clic pe **Download license file (Descărcați fișierul de licență)** și salvați fișierul pe un USB flash drive.
11. În clientul AXIS Camera Station, accesați **Configuration (Configurație) > Licenses (Licențe) > Management (Gestionare)**.
12. Faceți clic pe **Import license file (Importați fișierul de licență)** și selectați fișierul de licență de pe USB flash drive.
13. Asigurați-vă că cheile dvs. de licență apar la **Configuration (Configurație) > Licenses (Licențe) > Keys (Chei)**.

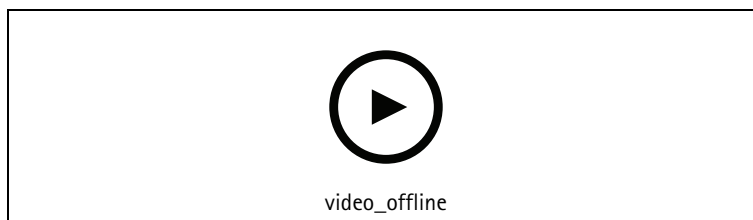
Transferul licențelor între sisteme

note

Nu puteți transfera licențele NVR Core, deoarece acestea sunt blocate la hardware-ul dispozitivului.

Pentru a transfera licențele de la un sistem la un alt sistem cu același cont My Axis:

1. Accesați portalul de licențe AXIS, *license-portal.lp.axis.com*.
2. La **My Systems (Sistemele mele)**, faceți clic pe numele sistemului din care doriți să transferați o licență.
3. La **License keys (Chei de licență)** găsiți cheia de licență pe care doriți să o transferați.
4. Faceți clic pe  și **Move (Transfer)**.
5. În meniul derulant **To system (Către sistemul)**, selectați un sistem către care doriți să transferați licența.
6. Faceți clic pe **Move license key (Transferați cheia de licență)** și faceți clic pe **Close (Închidere)**. Puteți găsi detaliile acțiunii la **History (Istoric)**.
7. Accesați **My Systems (Sistemele mele)** și asigurați-vă că licențele apar sub sistemul corect.



Transferul licențelor la alt sistem

Pentru a elibera licențele dintr-un sistem și a le adăuga la un alt sistem cu un cont My Axis diferit:

1. Accesați portalul de licențe AXIS, license-portal.lp.axis.com.
2. La **My Systems (Sistemele mele)**, faceți clic pe numele sistemului din care doriți să transferați o licență.
3. La **License keys (Chei de licență)** găsiți cheia de licență pe care doriți să o transferați.
4. Faceți mai întâi o copie a cheii de licență.
5. Faceți clic pe **⋮** și **Release (Eliberare)**.
6. Deconectați-vă și autentificați-vă cu alt cont My Axis.
7. La **My Systems (Sistemele mele)** faceți clic pe sistemul pe care doriți să îl licențiați.
8. La **Add license key (Adăugați cheia de licență)** introduceți cheia de licență eliberată de dvs.
9. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**. Puteți găsi detaliile acțiunii la **History (Istoric)**.
10. Accesați **My Systems (Sistemele mele)** și asigurați-vă că licențele apar sub sistemul corect.

Configurați securitatea

Permiuni utilizator

Accesați **Configuration (Configurație) > Security (Securitate) > User permissions (Permiuni utilizatori)** pentru a vedea utilizatorii și grupurile care există în AXIS Camera Station 5.

note

Administratorii computerului care rulează serverul AXIS Camera Station 5 primesc automat privilegiile de administrator pentru AXIS Camera Station 5. Nu puteți modifica sau elimina privilegiile grupului Administratori.

Înainte de a adăuga un utilizator sau un grup, înregistrați utilizatorul sau grupul pe computerul local sau asigurați-vă că acesta are 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, acesta primește cel mai înalt nivel de permisiune de rol atribuită persoanei sau grupului. De asemenea, utilizatorul primește acces ca persoană și primește drepturi ca parte dintr-un grup. De exemplu, un utilizator are acces la camera X ca persoană. Utilizatorul este, de asemenea, membru al unui grup care are acces la camerele Y și Z. Prin urmare, utilizatorul are acces la camerele X, Y și Z.

	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.
Domeniu	Domeniul din care face parte utilizatorul sau grupul.
Role (Rol)	Rolul de acces acordat utilizatorului sau grupului. Valori posibile: Administrator, Operator și Viewer (Supraveghetor).
Details (Detalii)	Informații detaliate referitoare la utilizator așa cum apar în 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 5. Pentru a adăuga un utilizator la AXIS Camera Station 5, trebuie să adăugați utilizatori sau un grup la Windows®.

Pentru a adăuga un utilizator în Windows® 10 și 11:

- Apăsati tasta Windows + X și selectați **Computer Management (Gestionare computer)**.
- În fereastra **Computer Management (Gestionare computer)**, navigați la **Local Users and Groups (Utilizatori 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 debifați **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)**.
Puteți vedea utilizatorii și grupurile disponibile 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.
Rezultatul căutării nu se afișează dacă există prea mulți utilizatori sau grupuri. Utilizați funcția de filtrare.
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.
Domeniu	Selectați pentru a căuta utilizatori sau grupuri Active Directory.
Selected server (Server selectat)	Atunci când sunteți conectat la mai multe servere AXIS Camera Station 5, selectați un server din meniul vertical Selected server (Server selectat) .

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 secțiunea *Privilegii 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.

Privilegii de utilizator sau de grup

Există trei roluri pe care le puteți atribui unui utilizator sau unui 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 configura orice în sistem.

Operator – Selectați camere, vizualizări și porturi I/O pentru a obține acces la imagini video în direct și înregistrate. Un operator are acces deplin la toate funcționalitățile AXIS Camera Station 5, 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 și 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 5.
Editare	Permite editarea vizualizărilor în AXIS Camera Station 5.

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. Utilizatorul nu poate modifica starea portului.
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 vizualizare în direct și modul 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) .

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.
Gestionare acces	Permite gestionarea accesului și accesul la setările Active Directory.

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 sistemului de monitorizare a stării sistemului.
Access to system health monitoring (Acces la monitorizarea stării sistemului)	Permite accesul la sistemul de monitorizare a stării sistemului.

Pentru a gestiona setările pentru certificate între serverul AXIS Camera Station 5 și dispozitive, 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 60* pentru mai multe informații.

AXIS Camera Station 5 poate fi utilizat ca:

- **Autoritatea de certificare rădăcină (CA):** Dacă utilizați AXIS Camera Station 5 ca autoritate de certificare rădăcină, înseamnă că AXIS Camera Station 5 utilizează propriul certificat rădăcină pentru a emite certificate de server și nu există nicio altă autoritate de certificare rădăcină implicată în proces.
- **Autoritatea de certificare intermediară:** În acest scenariu trebuie să importați un certificat CA și cheia sa privată în AXIS Camera Station 5 pentru a semna și emite certificate de server pentru dispozitivele AXIS. Acest certificat CA poate fi un certificat de rădăcină sau un certificat CA intermediar.

note

Atunci când dezinstalați AXIS Camera Station 5, 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 5 poate crea, semna și instala automat certificate client/server pe dispozitive atunci când utilizați HTTPS sau IEEE 802.1X. Puteți utiliza AXIS Camera Station 5 ca CA de bază sau puteți importa un certificat CA și permite AXIS Camera Station 5 să acționeze ca o CA intermediară. Sistemul generează o CA de bază atunci când instalați serverul.

Importare	Faceți clic pe pentru a importa un certificat CA existent și cheia lui privată. AXIS Camera Station 5 memorează parola lui.
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 toate 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: • Fără cheia privată: Salvează certificatul în formatul .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 5. • Cu cheia privată: Salvează CA în format PKCS#12 (.pfx sau .p12). Utilizați această opțiune dacă trebuie să importați CA pe un alt server AXIS Camera Station 5.
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). Rețineți că CA nu semnează certificatele care sunt valabile după propria sa dată de expirare.

Generarea unei AC de bază

Când AXIS Camera Station 5 pornește, caută o AC. Dacă nu există, generează automat o AC de bază. Acesta include un certificat de bază semnat automat și o cheie privată protejată printr-o parolă. AXIS Camera Station 5

memorează parola, dar nu o face vizibilă. Un certificat CA generat de AXIS Camera Station 5 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 126*.

Dacă faceți upgrade de la versiunea 5.45 sau anterioară care utilizează un certificat instalat manual pe un dispozitiv, AXIS Camera Station 5 utilizează automat CA de bază existentă pentru a instala un nou certificat atunci când certificatul instalat 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 de la un alt CA, puteți utiliza AXIS Camera Station 5 ca un CA intermediar.

Importați un CA existent constând într-un certificat și o cheie privată pentru a permite AXIS Camera Station 5 să semneze certificate în numele acelui CA. Fișierul trebuie să fie un fișier PKCS#12, certificatul trebuie să aibă o constrângere de bază (2.5.29.19) care să indice că este un certificat CA și să fie utilizat în perioada sa de valabilitate. Pentru a importa o AC care să o înlocuiască pe cea existentă, consultați *Înlocuirea unei CA, on page 126*.

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. Trebuie să faceți clic pe OK pentru a continua.
- Când importați un certificat CA, acesta este adăugat la certificatele de bază de încredere Windows.
- După dezinstalarea AXIS Camera Station 5, 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)**.

HTTPS

În mod implicit, AXIS Camera Station 5 validează semnătura certificatului serverului HTTPS activ de pe fiecare dispozitiv conectat și nu se conectează la un dispozitiv fără un certificat validat. Certificatul serverului trebuie să fie semnat de CA-ul activ din AXIS Camera Station 5 sau validat prin magazinul Windows Certificate Store. AXIS Camera Station 5 validează, de asemenea, dacă adresa din certificatul HTTPS al dispozitivului corespunde adresei utilizate pentru a comunica cu dispozitivul dacă **Validarea adresei dispozitivului** este activată.

Camerele cu firmware 7.20 sau mai recent sunt dotate cu un certificat semnat automat. Aceste certificate nu sunt de încredere. În schimb, generați sau importați un CA pentru a permite AXIS Camera Station 5 să emită noi certificate pentru dispozitive atunci când utilizați HTTPS.

Ignorare temporară a validării certificatului	Activați pentru a permite AXIS Camera Station 5 să accepte orice certificat HTTPS și să permită configurarea dispozitivelor nesecurizate. Dezactivați astfel încât AXIS Camera Station 5 să valideze certificatele dispozitivului. Dacă nu este de încredere, apare un mesaj de avertizare la Status (Stare) în Device management (Gestionare dispozitive) și dispozitivul nu este accesibil.
Validarea adresei dispozitivului	Dezactivați pentru un comportament stabil pe rețelele DHCP fără utilizarea numelor 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 folosesc în principal numele de gazdă pentru a comunica sau dispozitivele au o adresă IP statică.

note

- Atunci când o conexiune securizată (HTTPS) este indisponibilă, puteți emite un nou certificat HTTPS. Consultați *Adăugarea dispozitivelor, on page 38*
- 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 „Bază”, nu sunt acceptate. Setări dispozitivele la „Criptat și necriptat” sau „Numai criptat” pentru a permite comunicarea „Rezumat”.
- Nu puteți activa HTTPS la seria de comutatoare de rețea AXIS T85 PoE+.

IEEE 802.1X

Pentru autentificarea AXIS Camera Station 5 IEEE 802.1X, solicitatorul este un dispozitiv de rețea Axis care dorește să se conecteze la LAN. Autentificatorul 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.

Trebuie să importați un certificat CA de autentificare IEEE 802.1X pentru a activa IEEE 802.1X. Certificatul CA de autentificare IEEE 802.1X și certificatul client IEEE 802.1X sunt instalate când activați sau actualizați IEEE 802.1X. Un certificat pentru autentificare poate obținut fie din exterior, de exemplu de la serverul de autentificare IEEE 802.1X, fie direct de la AXIS Camera Station 5. Acest certificat se instalează pe fiecare dispozitiv Axis și verifică 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 ce versiune de protocol de autentificare extensibilă (EAP) doriți să utilizați.
3. În meniul vertical **EAP identity (Identitate EAP)** selectați dacă doriți să utilizați fie adresa MAC a dispozitivului, fie numele de gazdă al dispozitivului fie textul personalizat.
4. Dacă ați selectat **Custom (Personalizat)**, introduceți orice text care funcționează ca identitate EAP în **Custom (Personalizat)**.

5. Faceți clic pe **Import (Importare)** și selectați fișierul certificatului CA de autentificare IEEE 802.1X.
6. În meniul vertical **Common name (Nume comun)** selectați dacă doriți să utilizați **Device IP address (Adresa IP a dispozitivului)** sau **Device EAP identity (Identitatea EAP a dispozitivului)** ca nume comun în certificatele individuale create pentru fiecare dispozitiv atunci când AXIS Camera Station 5 acționează ca autoritate de certificare.
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 la care parametrul `Network.Interface.I0.dot1x.Enabled` lipsește 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 „Bază”, nu sunt acceptate. Setări dispozitivele la „Criptat și necriptat” sau „Numai criptat” pentru a permite comunicarea „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 5, certificatului CA AXIS Camera Station 5 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 data expirării doriți ca AXIS Camera Station 5 să vă notifice.

Reînnoirea certificatului

Reînnoirea certificatului între server și dispozitive

Certificatele de dispozitiv client sau de server generate de AXIS Camera Station 5 se reînnoiesc automat cu 7 zile înainte de apariția avertismentului de expirare. Pentru ca acest lucru să fie posibil, trebuie să fie activat HTTPS sau IEEE 802.1X pe dispozitiv. Dacă doriți să reînnoiți sau să actualizați manual un certificat, consultați *Securitate, on page 60*.

Reînnoirea certificatului între server și client

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Security (Securitate) > Certificates (Certificate)**.
2. La **Certificate renewal (Reînnoire certificat)**, faceți clic pe **Renew (Reînnoire)**.
3. Reporniți serverul pentru a aplica certificatul reînnoit.

Resetarea parolei

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Security (Securitate) > Certificates (Certificate)**.
2. Dezactivați **Validate device certificate (Validați certificatul dispozitivului)** pentru a vă asigura că dispozitivele care utilizează certificate CA sunt 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 uşă de reţea Axis în AXIS Camera Station 5, consultaţi *Set up an Axis network door controller (Configurarea unui controler de uşă de reţea Axis)*.

note

Înainte de a începe, faceţi următoarele:

- Actualizaţi versiunea sistemului de operare AXIS OS al controlerului la **Configuration (Configuraţie) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.
- Setati data şi ora pentru controler **Configuration (Configuraţie) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**
- Activaţi HTTPS pe controler la **Configuration (Configuraţie) > Devices (Dispozitive) > Management (Gestionare)**.

Flux de lucru pentru configurarea controlului de acces

1. Pentru a edita profilurile de identificare predefinite sau pentru a crea un nou profil de identificare, consultaţi *Profiluri de identificare, on page 142*.
2. Pentru a utiliza o configuraţie personalizată pentru formatele cardurilor şi lungimea PIN-ului, consultaţi *Formatele cardurilor şi PIN-ul, on page 143*.
3. Adăugaţi o uşă şi aplicaţi un profil de identificare uşii. Consultaţi secţiunea *Adăugaţi o uşă, on page 131*.
4. Configuraţi uşa.
 - Adăugaţi un monitor de uşă, on page 135
 - Adăugaţi intrare de urgenţă, on page 136
 - Adăugaţi un cititor, on page 136
 - Adăugare un dispozitiv REX, on page 138
5. Adăugaţi o zonă şi adăugaţi uşi la zonă. Consultaţi secţiunea *Adăugare o zonă, on page 139*.

Compatibilitatea software-ului dispozitivului pentru controlerele de uşi

Tabelul de mai jos prezintă versiunea minimă şi recomandată a sistemului de operare AXIS OS pentru fiecare versiune AXIS Camera Station 5:

Versiunea AXIS Camera Station	Versiunea recomandată a sistemului de operare AXIS OS
5.59	12.4.68.1
5.58	12.4.68.1
5.57	11.8.20.2

Uşi şi zone

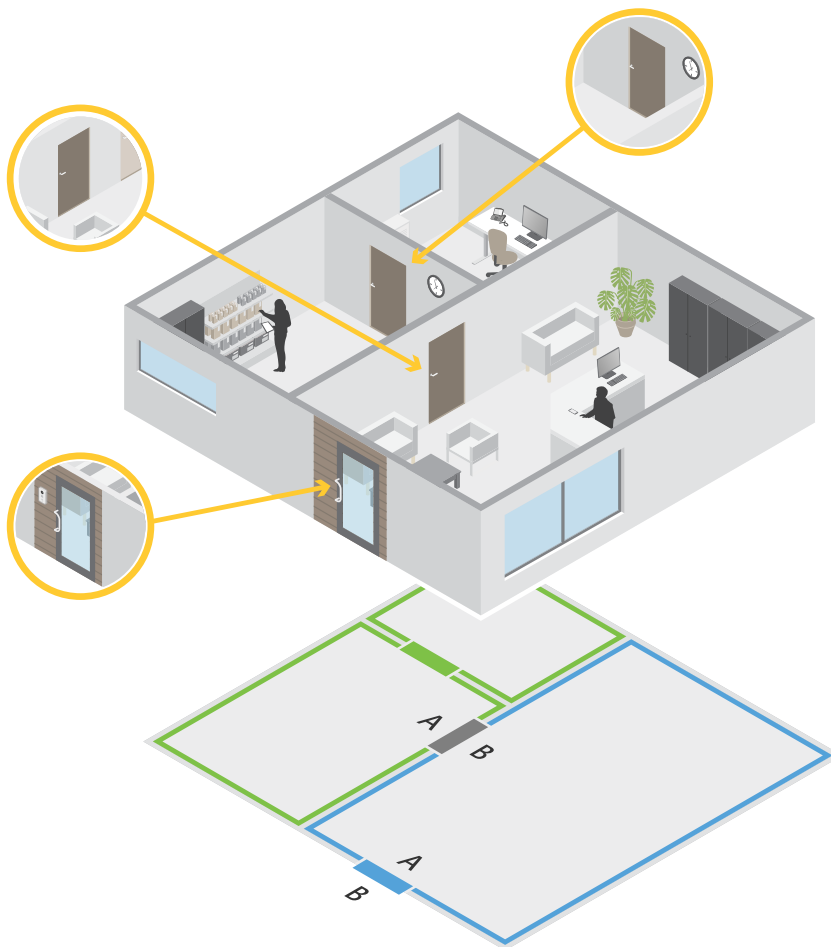
Accesaţi **Configuration (Configuraţie) > Access control (Control de acces) > Doors and zones (Uşi şi zone)** pentru a obţine o prezentare generală şi pentru a configura uşile şi zonele.

 Diagrama PIN	Vedeţi diagrama pinilor controlerului asociat cu o uşă. Dacă doriţi să imprimaţi graficul cu pini, faceţi clic pe Print (Imprimare) .
 Profil de identificare	Modificarea profilului de identificare de pe uşi.
 Canal securizat	Activează sau dezactivează OSDP Secure Channel (Canalul securizat OSDP) pentru un anumit cititor.

Uşi	
Name (Nume)	Numele uşii.

Controler de uşă	Controlerul uşii conectat la uşă.
Partea A	Zona în care se află partea A a uşii.
Partea B	Zona în care se află partea B a uşii.
Profil de identificare	Profilul de identificare aplicat uşii.
Formatele cardurilor şi PIN-ul	Afişează tipul de format al cardului sau lungimea PIN-ului.
Status (Stare)	Starea uşii. • Online: Uşa este conectată şi funcţionează corect. • Reader offline (Cititor deconectat): Cititorul din configuraţia uşii este deconectat. • Reader error (Eroare cititor): Cititorul din configuraţia uşii nu acceptă canalul securizat sau canalul securizat este dezactivat pentru cititor.
Zone	
Name (Nume)	Numele zonei.
Număr de uşi	Numărul de uşi incluse în zonă.

Exemplu de uşi şi zone



- Există două zone: zona verde şi 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 încuietore.

Creați o configurație nouă a ușii 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 door (Adăugați o ușă)** 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.
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, on page 134</i> .
Ușă cu monitorizare	O ușă care poate semnala dacă este deschisă sau închisă. Pentru mai multe informații, consultați .
Ușă prevăzută	O ușă pe care o puteți adăuga ca element de rezervă în sistem, fără a fi necesar să selectați hardware-ul pentru ea.
Etaj	Un tip de ușă pentru controlul liftului care autentifică accesul la etajele liftului folosind cititoare de carduri. Pentru mai multe informații, consultați .

3. Introduceți un nume pentru ușă și selectați un controler de ușă din meniul derulant **Device (Dispozitiv)** pentru a-l asocia cu ușă. Controlerul este gri atunci când nu puteți adăuga o altă ușă, când este offline sau HTTPS nu este activ.
4. Faceți clic pe **Next (Mai departe)** pentru a accesa pagina de configurare a ușii.
5. În meniul vertical **Primary lock (Încuietore primară)**, selectați un port releu.
6. Pentru a configura două încuietori pe ușă, selectați un port releu din meniul vertical **Secondary lock (Încuietore secundară)**.
7. Selectați un profil de identificare. Consultați secțiunea *Profiluri de identificare, on page 142*.
8. Configurați setările ușii. Consultați *Setări ușă, on page 132*.
9. *Adăugați un monitor de ușă, on page 135*
10. *Adăugați intrare de urgență, on page 136*
11. *Adăugați un cititor, on page 136*
12. *Adăugare un dispozitiv REX, on page 138*
13. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.

Copiați o configurație existentă a ușii pentru a adăuga o ușă:

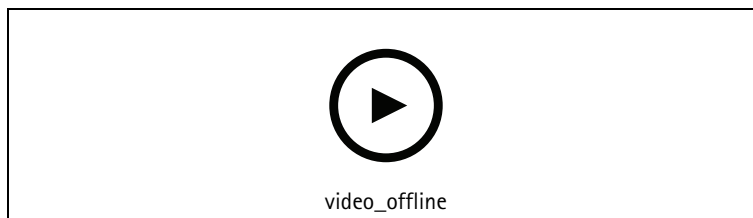
1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Doors and zones (Uși și zone)**.
2. Faceți clic pe  **Add door (Adăugare ușă)**.
3. Introduceți un nume pentru ușă și selectați un controler de ușă din meniul derulant **Device (Dispozitiv)** pentru a-l asocia cu ușa.
4. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
5. 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.
6. Modificați setările dacă doriți.
7. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.

Pentru a edita 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  **Edit (Editare)**.
4. Modificați setările și faceți clic pe **Save (Salvare)**.

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)**.
4. Faceți clic pe **Yes (Da)**.



Adăugați și configurați uși și zone

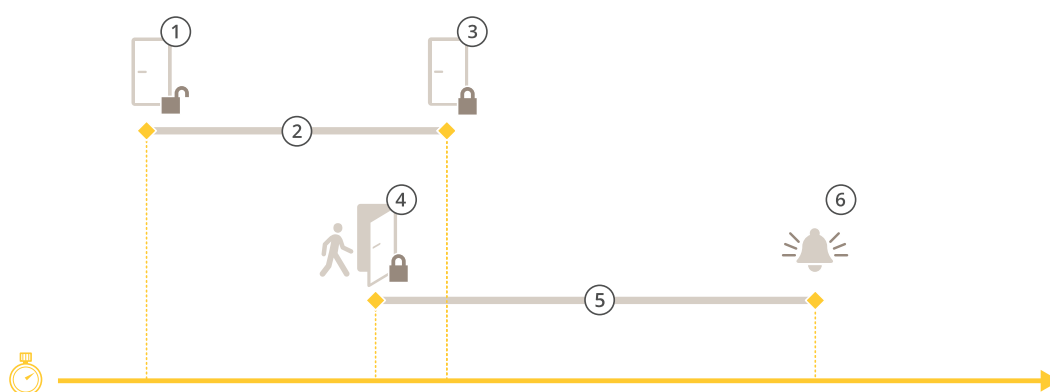
Setări ușă

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Door and Zones (Uși și zone)**.
2. Selectați ușa pe care doriți să o editați.
3. Faceți clic pe  **Edit (Editare)**.

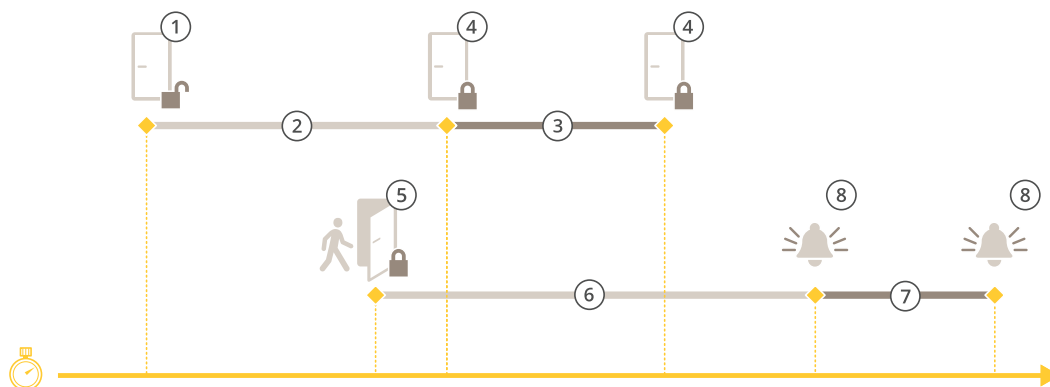
Timp de acces (sec)	Setați numărul de secunde în care ușa rămâne deblocată după ce accesul a fost acordat. Ușa rămâne deblocată până când ușa se deschide sau până când se termină timpul setat. Ușa se blochează atunci când se închide, chiar dacă mai există timp de acces.
Timp de deschidere prea lung (sec)	Valabil numai dacă ați configurat un monitor de ușă. Setați numărul de secunde în care ușa rămâne deschisă. Dacă ușa este deschisă când se termină

	timpul setat, se declanșează alarma de ușă deschisă prea mult timp. Configurați o regulă de acțiune pentru a configura acțiunea declanșată de evenimentul "open too long" (deschis prea mult timp).
Timp de acces lung (sec)	Setati numărul de secunde în care ușa rămâne deblocată după ce accesul a fost acordat. Timpul de acces lung prevalează asupra timpului de acces pentru titularii de carduri care au această setare activată.
Timp de deschidere lung-prea lung (sec)	Valabil numai dacă ați configurat un monitor de ușă. Setati numărul de secunde în care ușa rămâne deschisă. Dacă ușa este deschisă când se termină timpul setat, se declanșează evenimentul de ușă deschisă prea mult timp. Timpul de deschidere prea lung înlocuiește timpul de deschidere prea lung deja setat pentru titularii de carduri dacă activați setarea Long access time (Timp de acces lung).
Timpul de întârziere la reconectare (ms)	Setati timpul, în milisecunde, în care ușa rămâne deblocată după ce este deschisă sau închisă.
Re-încuiere	• După deschidere: Valabil numai dacă ați adăugat un monitor de ușă. • După închidere: Valabil numai dacă ați adăugat un monitor de ușă.
Ușă forțată	Selectați dacă doriți ca sistemul să declanșeze o alarmă atunci când o ușă a fost deschisă cu forța.
Ușă deschisă prea mult timp	Selectați dacă doriți ca sistemul să declanșeze o alarmă atunci când o ușă a fost ținută deschisă prea mult timp.

Opțiuni de timp



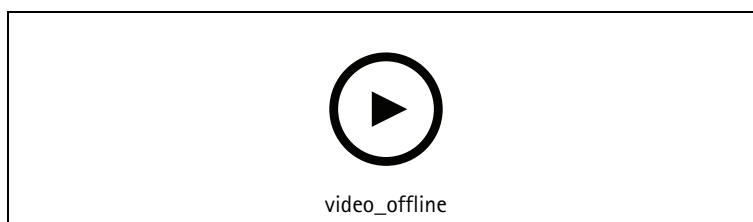
- 1 Acces acordat - încuietoarea se deblochează
- 2 Timp de acces
- 3 Nu s-a luat nicio măsură - blocați încuietorile
- 4 Acțiune întreprinsă (ușă deschisă) - încuietoarea se blochează sau rămâne deblocată până la închiderea ușii
- 5 Timp de deschidere prea lung
- 6 Alarma "Open-too-long" (deschis prea 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 luat nicio măsură - blocați încuietorile
- 5 Acțiune întreprinsă (ușă deschisă) - încuietoarea 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 încuietoare wireless

AXIS Camera Station 5 acceptă încuietorile wireless și huburile de comunicare ASSA ABLOY Aperio®. Încuietoarea 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 5 trebuie să fie sincronizată.
 - Înainte de a începe, utilizați aplicația Aperio pe care ASSA ABLOY o acceptă pentru a asocia încuietorile Aperio cu hub-ul Aperio.
 - 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 Controlerului 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 încuietoarea 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 încuietoarea wireless.
 - 4.1. În AXIS Camera Station 5, accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Doors and zones (Uși și zone)**.
 - 4.2. Faceți clic pe **+** **Add door (Adăugare ușă)**.
 - 4.3. Selectați controlerul ușii conectat la hub-ul de comunicare Aperio, selectați **Wireless door (Ușă wireless)** ca **Door type (Tip ușă)**.
 - 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 secțiunea *Uși și zone, on page 129*.
 - 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	Niciuna
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	Niciuna
Lock jam (Înțepenirea încuietorii)	Rezolvați orice problemă mecanică de la încuietoare.

Adăugați un monitor de ușă

Un monitor de ușă este un switch de poziție a ușii care monitorizează starea fizică a unei ușii. Puteți adăuga un monitor de ușă la ușa dvs. și puteți configura modul de conectare a monitorului de ușă.

1. Accesați pagina de configurare a ușii. Consultați secțiunea *Adăugați o ușă, on page 131*.
2. Sub **Sensors (Senzori)**, faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
3. Selectați **Door monitor sensor (Senzor de monitorizare 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 apare o întrerupere a conexiunii dintre controlerul ușii și monitorul de ușă, activați **Supervised input (Intrare supravegheată)**. Consultați secțiunea *Intrări supravegheate, on page 141*.

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 intrare 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 secțiunea *Adăugați o ușă, on page 131*.
2. Sub **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

Puteți configura un controler de ușă 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, o puteți vedea în **Card formats (Formate card)** sub **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Doors and zones (Uși și zone)**. Consultați secțiunea *Uși și zone, on page 129*.

note

- De asemenea, puteți adăuga până la 16 cititoare Bluetooth la un controler de ușă. Pentru mai multe informații, consultați *Adăugarea unui cititor Bluetooth, on page 138*.
 - Dacă utilizați un interfon de rețea Axis ca cititor IP, sistemul utilizează configurația PIN stabilită pe pagina web a dispozitivului.
1. Accesați pagina de configurare a ușii. Consultați secțiunea *Adăugați o ușă, on page 131*.
 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 configurare personalizată a lungimii PIN-ului 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 se afișează 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 instalarea unui cititor de coduri de bare AXIS, consultați .

Tip de cititor	
OSDP RS485 half-duplex	Pentru cititoarele RS485, selectați OSDP RS485 half-duplex și un port cititor.
Wiegand	Pentru cititoarele care utilizează protocoale 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. Pentru cerințe și dispozitive acceptate, consultați <i>Cititor IP, on page 138</i> .

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 când intrarea de modificare neautorizată a cititorului este activă.

	• 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 secțiunea <i>Intrări supravegheate</i> , on page 141.

Adăugarea unui cititor Bluetooth

Puteți utiliza AXIS A4612 Network Bluetooth Reader pentru a extinde limitele ușilor cablate ale controlerelor de uși Axis, care permit atribuirea a până la 16 dintre aceste cititoare proprii ușii. 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 .
2. Accesați pagina de configurare a ușii. Consultați *Adăugați o ușă*, on page 131.
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 va fi 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.

Cititor IP

Este posibilă utilizarea interfoanelor de rețea Axis ca cititor IP în AXIS Camera Station Secure Entry.

note

- Este necesară AXIS Camera Station 5.38, sau o versiune ulterioară, și un Axis door controller cu firmware-ul 10.6.0.2 sau o versiune ulterioară.
- Nu este nevoie de configurație specială pentru a utiliza interfonul ca cititor IP.

Dispozitive acceptate:

- AXIS A8207-VE Network Video Door Station cu firmware-ul 10.5.1 sau ulterior
- AXIS A8207-VE Mk II Network Video Door Station cu firmware-ul 10.5.1 sau ulterior
- AXIS I8116-E Network Video Intercom

Adăugare un dispozitiv REX

Puteți alege să adăugați 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 secțiunea *Adăugați o ușă*, on page 131.
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 există un singur port disponibil, acesta va fi 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 apare o întrerupere a conexiunii dintre controlerul ușii și dispozitivul REX, activați Supervised input (Intrare supravegheată). Consultați secțiunea *Intrări supravegheate*, on page 141.

Acțiune	
Deblocați ușa	Selectați pentru a debloca ușa atunci când primește semnalul REX.
Niciuna	Selectați dacă nu doriți să declanșați 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:

- Ușă perimetrală: Titularii de carduri intră sau ies din zonă prin această ușă.
- Ușă interioară: O ușă interioară în interiorul zonei.

note

O ușă perimetrală poate aparține la două zone. O ușă interioară poate aparține unei singure zone.

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 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. Aceasta impune că o persoană trebuie să părăsească zona înainte de a-și putea utiliza 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 o puteți face 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 ușă.
6. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Anti-passback (Trecere nepermisă)	
Log violation only (Soft) (Numai încălcarea înregistrării (fin))	Utilizați această opțiune dacă doriți să permiteți unei a doua persoane să intre pe ușă 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))	Utilizați această opțiune dacă doriți să împiedicați al doilea utilizator să intre pe ușă dacă 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 0 dacă nu doriți nicio expirare a timpului, ceea ce înseamnă că zona are Trecere nepermisă până când utilizatorul părăsește zona. Utilizați expirarea timpului 0 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 atunci când există o întrerupere a conexiunii la un controler de ușă.

- Conexiune între controlerul ușii și monitorul ușii. Consultați secțiunea *Adăugați un monitor de ușă*, on page 135.
- Conexiune între controlerul ușii și cititor care utilizează protocoalele Wiegand. Consultați secțiunea *Adăugați un cititor*, on page 136.
- Conexiune între controlerul ușii și dispozitivul REX. Consultați secțiunea *Adăugare un dispozitiv REX*, on page 138.

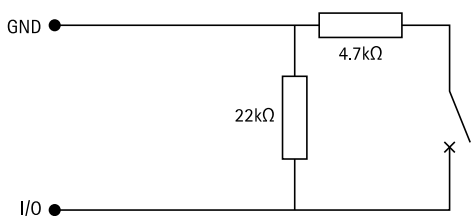
Pentru a utiliza intrările supravegheate:

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 KΩ parallel resistor and a 4.7 KΩ serial resistor (Prima conexiune paralelă cu o rezistență în paralel de 22 KΩ și o rezistență în serie de 4,7 KΩ)**.
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)**.

Diagrame de conectare

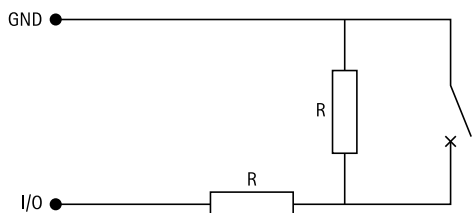
Prima conexiune în paralel

Valorile rezistenței trebuie să fie de 4,7 kΩ și 22 kΩ.



Prima conexiune în serie

Valorile rezistenței trebuie să fie identice și cuprinse în intervalul 1–10 kΩ.



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.

Tipurile de identificare sunt purtătoare ale informațiilor de conectare necesare pentru accesarea unei uși. Tipurile comune de identificare sunt jetoanele, numerele personale de identificare (PIN), amprentele digitale, hărțile faciale, și dispozitivele REX. Un tip de identificare poate conține unul sau mai multe tipuri de informații.

Tipuri de identificare acceptate: Card, PIN, REX, QR static și QR dinamic.

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.

Sunt disponibile cinci profiluri de identificare implicite pe care le puteți utiliza ca atare sau le puteți modifica după cum doriți.

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.

QR Code este o marcă înregistrată a Denso Wave Incorporated în Japonia și în alte țări.

Pentru a crea un profil de identificare:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Identification profiles (Profiluri de identificare)**.
2. Faceți clic pe **Create identification profile (Crearea profilului de identificare)**.
3. Introduceți un nume de profil 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. Configurați profilul de identificare pentru o parte a ușii.
6. Pe cealaltă parte a ușii, repetați pașii anteriori.
7. Faceți clic pe **OK**.

Pentru a edita un profil de identificare:

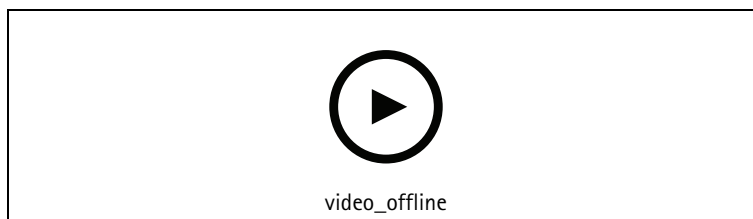
1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Identification profiles (Profiluri de identificare)**.
2. Selectați un profil de identificare și faceți clic pe .

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.

Pentru a îndepărta un 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.

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.



Configurarea profilurilor de identificare

Formatele cardurilor și PIN-ul

Un format de card definește modul în care un card stochează datele. Este un tabel de traducere între datele primite și datele validate în sistem. Fiecare format de card are un set diferit de reguli privind modul de organizare a informațiilor stocate. Prin definirea unui format de card, indicați sistemului cum să interpreteze informațiile pe care controlerul le primește de la cititorul de carduri.

Există formate predefinite de carduri utilizate în mod obișnuit, pe care le puteți utiliza ca atare sau le puteți edita după cum doriți. De asemenea, puteți crea formate de carduri personalizate.

Accesați **Configuration (Configurație) > Access Control (Control de acces) > Card formats and PIN (Formate de card și PIN)** pentru a crea, edita sau activa formate de card. De asemenea, puteți configura PIN-ul.

Formatele cardurilor personalizate pot conține următoarele câmpuri de date utilizate pentru validarea informațiilor de conectare.

Numărul cardului – Un subset de date binare ale informațiilor de conectare codate ca numere zecimale sau hexazecimale. Utilizați numărul cardului pentru a identifica un anumit card sau titular de card.

Codul instalației – Un subset de date binare ale informațiilor de conectare codate ca numere zecimale sau hexazecimale. Utilizați codul instalației pentru a identifica un anumit client final sau site.

Pentru a crea 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 card format (Adăugare formatul cardului)**.
3. Introduceți un nume pentru formatul cardului.
4. În câmpul **Bit length (Lungime bit)**, introduceți o lungime de bit între 1 și 256.
5. Selectați **Invert bit order (Inversare ordine biți)** dacă doriți să inversați ordinea biților din datele primite de la cititorul de carduri.
6. 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.
7. Selectați și configurați câmpurile de date care urmează să fie active în formatul cardului. Fie **Card number (Numărul cardului)**, fie **Facility code (Codul instalației)** trebuie să fie activ în formatul cardului.
8. Faceți clic pe **OK**.
9. Pentru a activa formatul cardului, selectați caseta de selectare din fața numelui formatului cardului.

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.

	Faceți clic pe  pentru a vedea un exemplu de ieșire după inversarea ordinii biților.
Intervalul	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) .
Format ieșire	Selectați formatul de ieșire a datelor pentru câmpul de date. Decimal (Zecimal): Cunoscut și sub denumirea de sistem numeric pozițional în baza 10, constă din numerele 0-9. Hexadecimal (Hexazecimal): cunoscut și sub denumirea de sistem numeric pozițional de bază 16, este format din 16 simboluri unice: numerele 0-9 și literele a-f.
Ordinea de biți a subintervalului	Selectați ordinea biților. Little endian (Endian mic): Primul bit este cel mai mic (cel mai puțin semnificativ). Big endian (Endian mare): Primul bit este cel mai mare (cel mai semnificativ).

Pentru a edita un 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)**.

Pentru a reseta un 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.

Pentru a configura lungimea PIN-ului:

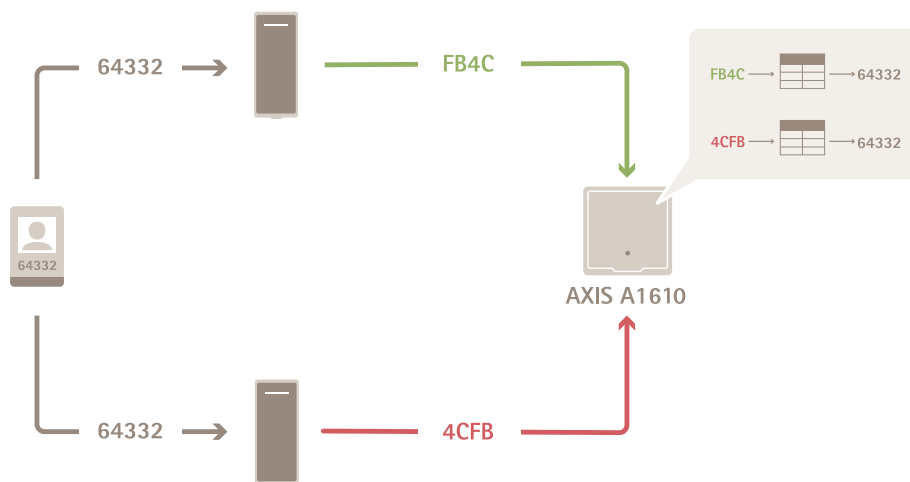
1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access Control (Control de acces) > Card formats and PIN (Formate de card și PIN)**.
2. Sub **PIN configuration (Configurație PIN)**, faceți clic pe .
3. Specificați **Min PIN length (Lungimea minimă a PIN-ului)**, **Max PIN length (Lungimea maximă a PIN-ului)**, și **End of PIN character (Caracterul de sfârșit al PIN-ului)**.
4. Faceți clic pe OK.



Configurați formatele cardurilor

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.

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, on page 176*.
- 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 secțiunea *Generarea fișierului de configurare de pe serverul secundar, on page 147*.
2. Configurați un server ca server principal și importați fișierul de configurare al serverelor secundare. Consultați secțiunea *Importarea fișierului de configurare pe serverul principal, on page 147*.
3. Configurați titularii de card și grupurile de titulari de card globale pe serverul principal. Consultați *Adăugați un titular de card, on page 152* și *Adăugați un grup, on page 156*.
4. Afișați și monitorizați titularii de card și grupurile de titulari de card globale de pe serverul secundar. Consultați secțiunea *Gestionare acces, on page 152*.

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 5. Modul în care adăugați utilizatori în Windows variază în funcție de versiunea dvs. Pentru mai multe informații, accesați support.microsoft.com. Consultați administratorul de rețea dacă utilizați o rețea de domeniu Active Directory.

Prima dată când deschideți pagina de setări Active Directory puteți importa utilizatorii Microsoft Active Directory la titularii de card din AXIS Camera Station 5. Consultați secțiunea *Importarea utilizatorilor Active Directory, on page 148*.

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 5:

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 153*.

Configurarea căutării inteligente 2

Cu căutarea inteligentă 2, puteți seta mai multe filtre pentru a găsi cu ușurință persoanele și vehiculele de interes din înregistrările generate de camerele Axis.



Pentru cerințe, limitări și modul de utilizare a căutării inteligente 2, consultați *Smart search 2 (Căutare inteligentă 2)*, on page 31.

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 leagănă, cum ar fi frunzișul.
3. La **Storage (Spațiu de stocare)**:
 - Selectați unitatea drive și folderul pentru a stoca detectările și faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.
 - Setati 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 (Include perioadele cu metadata lipsă)** pentru a afișa rezultatele care indică faptul că nu au fost înregistrate metadata în timpul unei anumite perioade.
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.

Configurarea Monitorizării stării sistemului ^{BETA}

note

- Când sunteți conectat la mai multe servere AXIS Camera Station 5 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, serviciul Monitorizarea stării sistemului AXIS în cloud oferă aceeași funcționalitate, dar prin intermediul cloud-ului. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea *Configurarea AXIS System Health Monitoring Cloud Service (Serviciului cloud de monitorizare a stării sistemului AXIS)*, on page 109.

Notificări

Pentru a trimite notificări prin e-mail:

1. Configurați un server SMTP și o adresă de e-mail pentru a trimite notificările. Consultați secțiunea *Setările serverului*, on page 110
2. Configurați adresele de e-mail care urmează să primească notificările. Consultați secțiunea *Configurarea destinatarilor de e-mail*, on page 150.
3. Configurați regulile de notificare. Consultați secțiunea *Configurarea regulilor de notificare*, on page 150.

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 arată că e-mailul de testare a fost trimis.

Configurarea regulilor de notificare

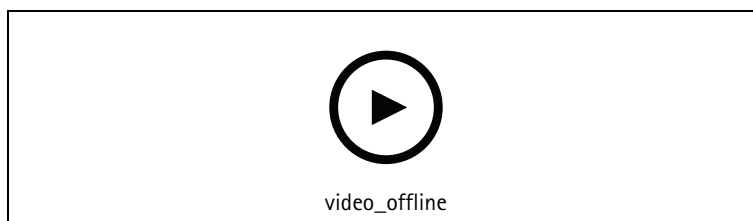
Două reguli de notificare sunt activate în mod implicit.

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 timp de 5 minute.

Dispozitivul nu funcționează – Trimite o notificare atunci când un dispozitiv enumerat în Monitorizarea stării sistemului este nefuncțional timp de 5 minute.

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, inclusiv regula de notificare aplicată.

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 secțiunea *Generarea configurației sistemului*, on page 150.
2. În sistemul principal, încărcați configurația sistemului. Consultați secțiunea *Preluarea datelor din alte sisteme*, on page 151.
3. Repetați pașii anteriori în alte sisteme secundare.
4. Monitorizarea datelor privind sănătatea sistemului de la mai multe sisteme de la sistemul principal. Consultați secțiunea *Monitorizarea stării sistemului* ^{BETA}, on page 160.

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 o putea încărca 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 mai întâi 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 ce ați generat și ați copiat configurația 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 completa cu 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)**.

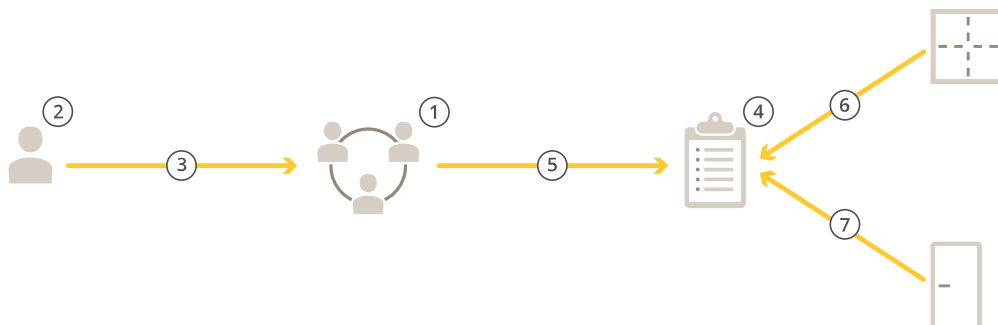
Gestionare acces

Fila Access management (Gestionarea accesului) vă permite să configurați și să gestionați titularii de carduri, 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 5, 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, ceea ce vă permite să dezvoltați un flux de lucru care să corespundă nevoilor dumneavoastră. Următorul este un exemplu de flux de lucru:



1. Adăugați grupuri. Consultați secțiunea *Adăugați un grup*, on page 156.
2. Adăugați titulari de carduri. Consultați secțiunea *Adăugați un titular de card*, on page 152.
3. Adăugați deținători de carduri la grupuri.
4. Adăugați reguli de acces. Consultați secțiunea *Adăugați o regulă de acces*, on page 156.
5. Aplicați grupuri la regulile de acces.
6. Aplicați zonele la regulile de acces.
7. Aplicați ușile la regulile de acces.

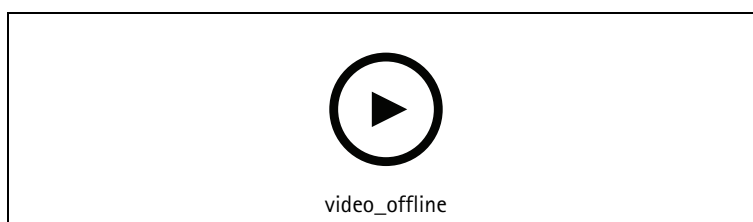
Adăugați un titular de card

Un titular de card este o persoană cu un ID unic înregistrat în sistem. Configurați un titular de card cu informații de conectare care identifică persoana și când și cum să îi acordați acces la uși.

De asemenea, puteți alege să mapați utilizatorii dintr-o bază de date Active Directory ca deținători de carduri, consultați *Setări Active Directory^{BETA}*, on page 148.

1. Deschideți o  filă de gestionare a accesului.
2. Accesați **Cardholder management (Gestionarea titularilor de carduri) > Cardholders (Titulari de carduri)** și faceți clic pe **+ Add (+ Adăugare)**.
3. Introduceți numele și prenumele titularului cardului și faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
4. Opțional, faceți clic pe **Advanced (Avansat)** și selectați orice opțiune.
5. Adăugați informații de conectare titularului de card. Consultați secțiunea *Adăugați informații de conectare*, on page 153
6. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.
7. Adăugați titularul cardului la un grup.
 - 7.1. Sub **Groups (Grupuri)**, selectați grupul la care doriți să adăugați titularul de card și faceți clic pe **Edit (Editare)**.
 - 7.2. Faceți clic pe **+ Add (Adăugare)** și selectați titularul cardului pe care doriți să îl adăugați la grup. Puteți selecta mai mulți deținători de carduri.
 - 7.3. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
 - 7.4. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.

Avansat	
Timp de acces lung	Selectați pentru a permite titularului de card să aibă un timp lung de acces și un timp lung de deschidere prea lung atunci când există un monitor de ușă instalat.
Suspendarea titularului de card	Selectați pentru a suspenda titularul cardului.
Permiteți glisarea dublă	Selectați pentru a permite unui titular de card să anuleze starea curentă a unei uși. De exemplu, îl pot folosi pentru a debloca o ușă în afara programului obișnuit.
Excepție de la închidere	Selectați pentru a permite titularului cardului să aibă acces în timpul închiderii.
Excepție 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 înaintea 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 secțiunea <i>Multi-server^{BETA}</i> , on page 147.



Adăugați deținători de carduri și grupuri

Adăugați informații de conectare

Puteți adăuga următoarele tipuri de informații de conectare la un titular de card:

- Cod QR
- PIN
- Card
- Plăcuță de înmatriculare

Pentru a adăuga unui titular de card informații de conectare cu cod QR:

note

Utilizarea codurilor QR ca informații de conectare necesită sincronizarea orei pe controlerul de sistem și pe camera cu cititorul de coduri de bare AXIS. Vă recomandăm să utilizați aceeași sursă de timp pentru ambele dispozitive pentru o sincronizare perfectă a timpului.

1. Sub **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. În cazul informațiilor de conectare cu cod PIN trebuie să utilizați cod QR dinamic.

4. Setați data de începere și de încheiere a informațiilor de conectare.
5. Pentru a trimite automat codul QR prin e-mail după ce salvați 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)**.

Pentru a adăuga informații de conectare cu cod PIN unui titular de card:

1. Sub **Credentials (Informații de conectare)**, faceți clic pe **+ Add (+ Adăugare)** și selectați **PIN**.
2. Introduceți un PIN.
3. Pentru a utiliza un PIN de constrângere pentru a declanșa o alarmă silențioasă, activați **Duress PIN (PIN de constrângere)** și introduceți un PIN de constrângere.
4. Setați datele pentru informațiile de conectare **Valid from (Valabil din)** și **Valid to (Valabil până în)**.
5. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.

De asemenea, puteți configura un PIN de constrângere care deschide ușa și declanșează o alarmă silențioasă în sistem.

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 cu card unui titular de card:

1. Sub **Credentials (Informații de conectare)**, faceți clic pe **+ Add (+ Adăugare)** și selectați **Card (Card)**.
2. Pentru a introduce manual datele cardului, introduceți un nume de card, un număr de card și o lungime de bit.

note

Lungimea de biți este configurabilă numai atunci când creați un format de card cu o anumită lungime de biți care nu este în sistem.

3. Pentru a obține automat datele cardului de la ultimul card introdus:
 - 3.1. Selectați o ușă din meniul vertical **Select reader (Selectare cititor)**.
 - 3.2. Glisați cardul pe cititorul conectat la ușa respectivă.
 - 3.3. Faceți clic pe **Get last swiped card data from the door's reader(s)** (Obțineți ultimele date ale cardului glisat de la cititorul (cititoarele) ușii).

note

Puteți utiliza cititorul 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)*.

4. Introduceți un cod al instalației. Acest câmp este disponibil numai dacă ați activat **Facility code (Codul instalației)** la **Access management (Gestionare acces) > Settings (Gestionarea accesului > Setări)**.
5. Setați data de începere și de încheiere a informațiilor de conectare.
6. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.

Pentru a adăuga informații de conectare cu plăcuța de înmatriculare la un titular de card:

1. Sub **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. Setați data de începere și de încheiere a informațiilor de conectare.
5. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.

A se vedea exemplul din *Utilizați numărul de înmatriculare ca informații de conectare, on page 155*.

Data expirării	
Valabil de la	Setați o dată și o oră la care trebuie să fie 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.

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 5. Consultați secțiunea *Adăugarea dispozitivelor, on page 5*
2. Setați data și ora pentru noile dispozitive cu **Synchronize with server computer time (Sincronizare cu ora computerului serverului)**. Consultați secțiunea *Setarea datei și orei, on page 58*.
3. Faceți upgrade la firmware-ul noilor dispozitive la cea mai recentă versiune disponibilă. Consultați secțiunea *Actualizarea firmware-ului, on page 57*.
4. Adăugați o ușă nouă conectată la controlerul de uși. Consultați secțiunea *Adăugați o ușă, on page 131*.
 - 4.1. Adăugați un cititor pe **Side A (Partea A)**. Consultați *Adăugați un cititor, on page 136*.
 - 4.2. La **Door settings (Setări ușă)**, selectați **AXIS License Plate Verifier** ca **Reader type (Tip de cititor)** și introduceți un nume pentru cititor.
 - 4.3. Opțional, adăugați un cititor sau un dispozitiv REX pe **Side B (Partea B)**.
 - 4.4. Faceți clic pe **OK**.
5. Instalați și activați AXIS License Plate Verifier la camera dvs. Consultați manualul de utilizare *AXIS License Plate Verifier*.
6. Porniți AXIS License Plate Verifier.
7. Configurați AXIS License Plate Verifier.
 - 7.1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Encrypted communication (Comunicație criptată)**.
 - 7.2. 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)**.
 - 7.3. Deschideți AXIS License Plate Verifier prin interfața web a camerei.
 - 7.4. Nu efectuați configurarea.
 - 7.5. Accesați **Settings (Setări)**.
 - 7.6. La **Access control (Control de acces)**, selectați **Secure Entry (Intrare securizată)** ca **Type (Tip)**.
 - 7.7. În **IP address (Adresa IP)**, introduceți adresa IP pentru controlerul ușii.

- 7.8. În **Authentication key (Cheie de autentificare)**, lipiți cheia de autentificare pe care ați copiat-o anterior.
- 7.9. Faceți clic pe **Connect (Conectare)**.
- 7.10. La **Door controller name (Numele controlerului de ușă)**, selectați controlerul de ușă.
- 7.11. La **Reader name (Numele cititorului)**, selectați cititorul pe care l-ați adăugat anterior.
- 7.12. Activați integrarea.
8. Adăugați titularul de card căruia doriți să îi acordați acces. Consultați secțiunea *Adăugați un titular de card, on page 152*
9. Adăugați informațiile de conectare pentru plăcuța de înmatriculare la noul titular de card. Consultați secțiunea *Adăugați informații de conectare, on page 153*
10. Adăugați o regulă de acces. Consultați secțiunea *Adăugați o regulă de acces, on page 156*.
 - 10.1. Adăugați un program.
 - 10.2. Adăugați titularul de card pentru a cărui plăcuță de înmatriculare doriți să acordați acces.
 - 10.3. Adăugați ușă cu cititorul AXIS License Plate Verifier.

Adăugați un grup

Grupurile vă permit să gestionați titularii de carduri și regulile lor de acces în mod colectiv și eficient.

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 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 secțiunea *Multi-server^{BETA}, on page 147*.
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)**.

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.

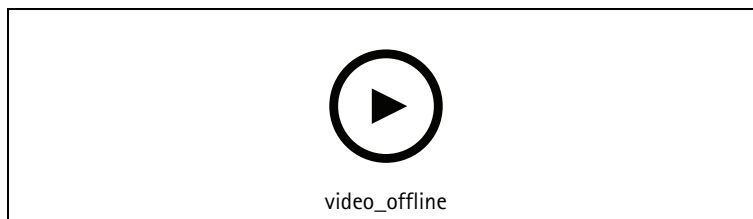
Programe – când să acorde accesul.

Pentru a adăuga o regulă de acces:

1. Deschideți o  filă de gestionare a accesului.
2. Accesați **Cardholder management (Gestionarea titularilor de carduri)**.
3. Sub **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. Sub **Cardholders (Deținători de carduri)** sau **Groups (Grupuri)**, faceți clic pe **+ Add (+ Adăugare)**.
 - 5.2. Selectați titularii de card sau grupurile și faceți clic pe **Add (Adăugare)**.

6. Configurați ușile și zonele:
 - 6.1. Sub **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. Sub **Schedules (Programe)**, faceți clic pe **+ Add (+ Adăugare)**.
 - 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)**.



Uși

Pentru informații despre acțiunile manuale, cum ar fi deblocarea manuală a unei uși, consultați .

Zone

Pentru informații despre acțiunile manuale, cum ar fi deblocarea manuală a unei zone, consultați .

Exportați rapoarte privind configurația sistemului

Puteți exporta rapoarte care conțin diferite tipuri de informații despre sistem. AXIS Camera Station 5 exportă raportul ca un fișier CSV (comma-separated value (valori separate prin virgulă)) și îl 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.

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 secțiunea *Profiluri de identificare, on page 142*.

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)**.

Import și export

Importul titularilor de carduri

Această opțiune importă titularii de carduri, grupurile de titulari de carduri, informațiile de conectare și fotografiile titularilor de carduri dintr-un fișier CSV. Pentru a importa fotografiile titularilor de carduri, asigurați-vă că serverul are acces la fotografii.

Atunci când importați titularii de carduri, sistemul de gestionare a accesului salvează automat configurația sistemului, inclusiv toată configurația hardware, și șterge orice configurație salvată anterior.

De asemenea, puteți alege să mapați utilizatorii dintr-o bază de date Active Directory ca deținători de carduri, consultați *Setări Active Directory^{BETA}, on page 148*.

Opțiuni de import	
Nou	Această opțiune elimină titularii de carduri existenți și adaugă noi titulari de carduri.
Actualizare	Această opțiune actualizează titularii de carduri existenți și adaugă noi titulari de carduri.
Adăugare	Această opțiune păstrează titularii de carduri existenți și adaugă noi titulari de carduri. 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)** și accesați fișierul CSV. Faceți clic pe **Open (Deschidere)**.
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. Identificatorul unic previne importul de înregistrări de personal duplicate.
Formatul numărului de card	Allow both hexadecimal and number (Permiterea atât a numerelor hexazecimale, cât și a numerelor) este selectată 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 5 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 anterioară ultimului import al titularului de card.

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)**.

Monitorizarea stării sistemului ^{BETA}

Fila Monitorizare stării sistemului vă permite să monitorizați datele privind sănătatea unui singur sistem sau a mai multor AXIS Camera Station 5 sisteme din aceeași rețea.

Dacă gestionați sisteme în rețele diferite, serviciul Monitorizarea stării sistemului AXIS în cloud oferă aceeași funcționalitate, dar prin intermediul cloud-ului. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea *Configurarea AXIS System Health Monitoring Cloud Service (Serviciului cloud de monitorizare a stării sistemului AXIS)*, on page 109.

	Afișează o listă a dispozitivelor și sistemelor la care aveți acces. Consultați secțiunea <i>Inventar</i> , on page 160.
	Afișează un sumar al stocării și detaliile de înregistrare ale fiecărei camere din sistemele monitorizate. Consultați secțiunea <i>Spațiu de stocare</i> , on page 160.
	Afișează jurnalele Monitorizării stării sistemului de la sistemele monitorizate. Consultați secțiunea <i>Notificări</i> , on page 161.

Limitări

- Nu puteți monitoriza spațiul de stocare pentru înregistrările de pe AXIS S3008 Recorder.
- Setările de notificare afectează numai serverul local de monitorizare a stării sistemului.
- Sistemul marchează înregistrările, cu excepția înregistrărilor continue și declanșate prin mișcare, cu **None (Niciuna)** ca tip de înregistrare.

Fluxul de lucru

1. *Configurarea Monitorizării stării sistemului* ^{BETA}, on page 149
 - 1.1. Configurarea notificărilor. Consultați secțiunea *Notificări*, on page 150.
 - 1.2. Configurarea multi-sistemului. Consultați secțiunea *Multi-sistem*, on page 150.
2. Monitorizarea datelor privind starea de sănătate de la sistemele AXIS Camera Station 5.
 - 2.1. *Inventar*, on page 160
 - 2.2. *Spațiu de stocare*, on page 160
 - 2.3. *Notificări*, on page 161

Inventar

Pagina Inventar afișează un sumar al dispozitivelor și sistemelor la care aveți acces.

1. În fila **System Health Monitoring (Monitorizarea stării sistemului)** ^{BETA} faceți clic pe .
2. Pentru a vedea un sumar al unui sistem, faceți clic pe **AXIS Camera Station**. Panoul din dreapta afișează informații, inclusiv detalii despre sistem și server.
3. Pentru a vedea un sumar al unui dispozitiv dintr-un sistem, faceți clic pe dispozitivul din listă. Panoul din dreapta afișează informații, inclusiv detalii despre dispozitiv și informații despre stocare, dacă acesta conține o sursă video.
4. 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 secțiunea *System report (Raport de sistem)*, on page 171.
5. Pentru a descărca raportul Monitorizarea stării sistemului:
 - 5.1. Din meniul vertical **Create report (Creare raport)**, selectați **System Health Monitoring report (Raport Monitorizarea stării sistemului)**.
 - 5.2. Pentru a include baza de date în raport, selectați **Include all databases (Include toate bazele de date)** și faceți clic pe **Download (Descărcare)**.
 - 5.3. 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 un titlu de coloană pentru a sorta după conținutul coloanei.

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 secțiunea <i>Configurarea spațiului de stocare</i> , on page 64.
Location (Locație)	Calea și numele spațiului de stocare.
Total	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 maximă de spațiu de stocare atribuit înregistrărilor.
Used (Utilizat)	Cantitatea de spațiu de stocare utilizată în prezent pentru înregistrări.
Ultima actualizare	Ora la care informațiile au fost actualizate ultima dată.

Camera (Cameră)	
Status (Stare)	(gol): Stare normală. Pictograma Avertisment: Păstrarea nu este îndeplinită. Pictograma 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 în care înregistrările camerei au fost stocate.
Cea mai veche înregistrare	Ora celei mai vechi înregistrări de la cameră păstrate în spațiul de stocare.
Cea mai recentă înregistrare	Ora celei mai recente înregistrări de la cameră păstrate în 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 un titlu de coloană pentru a sorta după conținutul coloanei.

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> .
System (Sistem)	Numele sistemului în care are loc evenimentul.
Regulă	Regula care a declanșat notificarea. <code>System down</code> sau <code>Device down</code>
Detectat	Ora la care a fost detectată problema.
Rezolvat	Ora la care a fost rezolvată problema.

Taste rapide

Fila Taste rapide afișează tastele rapide disponibile. Tipul de tastă rapidă depinde de ceea ce utilizați pentru a controla AXIS Camera Station 5.

- 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
- Înregistrări
- Secvențe
- 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. Apăsăți ESC pentru a anula. Apăsăți 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 valoarea goală 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 corespundă unei acțiuni și editați valoarea.
Eliminare tastă rapidă	Faceți clic pe valoarea de pe tastatură corespundă unei acțiuni și eliminați valoarea.

	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 în timp real, inclusiv 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 server)**.

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)	AXIS Camera Station 5 utilizatorul care desfășoară acțiunea.
Computer	Computerul (numele domeniului Windows) pe care este instalat AXIS Camera Station 5.
Window user (Utilizator Windows)	Utilizatorul Windows care administrează AXIS Camera Station 5.
Server	Disponibil numai când există conectare 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 5 caută în lista de jurnale, cu excepția celor din **Time (Oră)** și afișează rezultatele căutării care conțin toate cuvintele cheie. Pentru operatorii de căutare acceptați, consultați *Optimizați-vă căutarea, on page 36*.
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 de alarme afișează într-o listă 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 secțiunea *Alarms (Alarme)*.

	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 rezolvate.
	Faceți clic pe o alarmă și pe  pentru a exporta jurnalul într-un fișier text.

Events log (Jurnal de evenimente)

Jurnalul de 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 Auditare puteți vedea toate acțiunile utilizatorului, de exemplu 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.

Alarms (Alarme)

Fila Alarms (Alarme) este disponibilă în partea de jos a clientului AXIS Camera Station 5 și afișează evenimentele declanșate și alarmele de sistem. Pentru informații referitoare la crearea alarmelor, consultați *Reguli de acțiune*. Pentru informații referitoare la alarma „Database maintenance is required” (Este necesară întreținerea bazei de date), consultați *Întreținerea bazei de date, on page 188*.

Time (Oră)	Ora la care s-a produs alarma.
Category (Categorie)	Categoria alarmei declanșate.
Description (Descriere)	O scurtă descriere a alarmei.
Server	Disponibil atunci când există conectare la mai multe servere. Serverul AXIS Camera Station 5 care trimite alarma.
Component (Componentă)	Componenta care declanșează alarma.
	Afișează o procedură de alarmă, disponibilă numai atunci când alarma conține o procedură de alarmă.
	Accesarea înregistrărilor, disponibilă numai atunci când alarma conține o înregistrare.
	Confirmarea alarmei selectate
	Eliminarea alarmei. Alarma este eliminată temporar numai dacă nu confirmați alarma înainte de a o elimina.

Pentru a gestiona o anumită alarmă:

1. Faceți clic pe  **Alarms and Tasks (Alarme și sarcini)** în partea de jos a clientului AXIS Camera Station 5 și deschideți fila **Alarms (Alarme)**.
2. Pentru alarmele cu înregistrare, selectați alarma și faceți clic pe  pentru a accesa înregistrarea din fila **Recording alerts (Alerte înregistrare)**.
3. Pentru alarmele fără înregistrare, deschideți o filă cu vizualizare în direct și faceți dublu clic pe alarmă pentru a afișa înregistrarea pentru momentul alarmei în fila **Recording alerts (Alerte înregistrare)**.
4. Pentru alarmele cu procedură de alarmă, selectați alarma și faceți clic pe  pentru a deschide procedura de alarmă.
5. Pentru a notifica și alți clienți că alarmele au fost rezolvate, selectați alarmele și faceți clic pe .
6. Pentru a elimina alarmele din listă, selectați alarmele și faceți clic pe .

Tasks (Sarcini)

Fila Tasks (Sarcini) este disponibil în partea de jos a clientului AXIS Camera Station 5.

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.
- să anulați sau să încercați din nou sarcinile începute de dumneavoastră. 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.
Pornire	Ora la care a început sarcina.
Message (Mesaj)	Afișează starea sau informații referitoare la sarcină. Stările posibile: • Canceling (Anulare în curs): Este efectuată o curățare înainte de anularea sarcinii. • Canceled (Anulată): Curățarea a fost finalizată și sarcina este anulată. • Error (Eroare): Sarcina a fost finalizată cu erori, adică sarcina a eșuat pe unul sau mai multe dispozitive. • Finished (Finalizată): Sarcina a fost finalizată. • Finished during lost connection (Finalizată în timpul unei conexiuni pierdute): Se afișează dacă sarcina a fost finalizată în timp ce conexiunea la server era întreruptă. Starea sarcinii nu poate fi determinată. • Lost connection (Conexiune pierdută): Se afișează în cazul în care clientul a pierdut conexiunea cu serverul în timpul executării sarcinii. Starea sarcinii nu poate fi determinată. • Running (În curs de executare): Sarcina este în curs de executare. • Pending (În așteptare): Se așteaptă finalizarea 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 5 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 5 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. Toate operațiunile eșuate trebuie revăzute și configurate manual.

Pentru majoritatea sarcinilor, sunt enumerate următoarele detalii. Pentru sarcini precum exportul înregistrărilor și raportul 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 despre 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.
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 un raport în format HTML cu o prezentare generală a configurației sistemului clientului:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > 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 un raport în format HTML cu o prezentare generală a configurației sistemului serverului:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Server > Diagnostics (Diagnosticare)**.
2. Faceți clic pe **View server configuration sheet (Vedeți foaia de configurare a serverului)**.

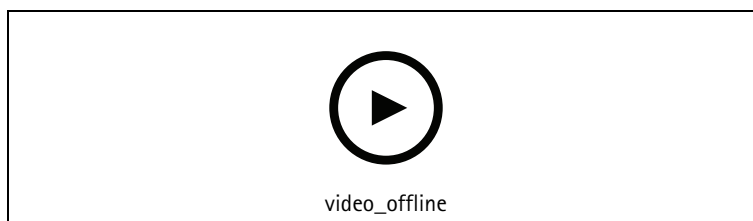
System report (Raport de sistem)

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 meniul din colțul din dreapta sus.
2. Faceți clic pe **Help (Ajutor) > System report (Raport de sistem)**.
3. Editați numele fișierului dacă doriți să modificați numele fișierului generat automat.
4. Faceți clic pe **Browse (Răsfoire)** pentru a selecta unde să salvați raportul de sistem.
5. Alegeți setările dvs. preferate:
 - **Automatically open folder when report is ready (Deschideți automat folderul atunci când raportul este gata)** pentru a-l vedea imediat.
 - **Include all databases (Includeți toate bazele de date)** pentru a adăuga informații detaliate despre înregistrări și date de sistem.
 - **Include screenshots of all monitors (Includeți capturile de ecran ale tuturor monitoarelor)** pentru a simplifica analiza raportului de sistem.
6. Faceți clic pe **OK**.



Generarea unui raport de sistem

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 a datelor utilizând setările actuale ale sistemului în AXIS Camera Station 5. Rezultat: A trecut sau a eșuat.
Condiții de luminozitate scăzută	Test de redare în flux și stocare a datelor utilizând setări optimizate pentru condiții tipice de luminozitate scăzută, de exemplu setări de amplificare. Rezultat: A trecut sau a eșuat.
Test de stres	Test care mărește redarea în flux și stocarea datelor pas cu pas, până când sistemul ajunge la limita sa maximă. Rezultat: Informații referitoare la 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 5 intră în modul de întreținere și toate activitățile de supraveghere sunt temporar indisponibile.

Pentru a începe testul:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > 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 vedea raportul sau faceți clic pe **Save report (Salvare raport)** pentru a-l salva.

Feedback

Puteți alege să partajați automat date anonime de utilizare a clientului atunci când configurați clientul și să trimiteți manual feedback-ul dvs. pentru a ne ajuta să îmbunătățim AXIS Camera Station 5 și experiența dvs. de utilizare. Consultați secțiunea *Configurarea clientului, on page 102*.

note

Nu utilizați formularul de feedback pentru a trimite cereri de asistență.

1. Accesați  > **Help (Ajutor) > Feedback**.
2. Alegeți o reacție și introduceți feedback-ul dvs.
3. Faceți clic pe **Send (Trimite)**.

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. Sub **Latest export (Cel mai recent export)**, apare sau se actualizează un link către fișier.
5. Faceți clic pe link pentru a accesa locația/amplasarea fișierului.

Setări Soluții purtate pe corp

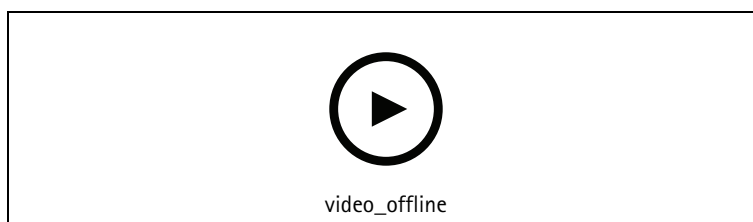
Pentru a vă conecta cu un sistem purtat pe corp, trebuie să creați un fișier de conectare. Consultați *Set up an Axis body worn system (Configurarea unui sistem Axis purtat pe corp.)*

note

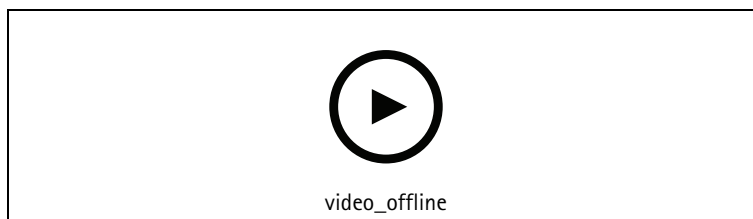
Înainte de a crea fișierul de conectare, reînnoiți certificatul serverului dacă adresa IP a serverului s-a schimbat sau AXIS Camera Station a fost actualizată de la o versiune anterioară versiunii 5.33. Pentru a afla cum să reînnoiți certificatul, consultați *CertIFICATELE*, on page 124.

Pentru a crea un fișier de conectare:

1. Accesați  > Other (Altele) > Body worn settings (Setări Sisteme purtate pe corp).
2. Pentru a schimba numele implicit al site-ului afișat în sistemul dvs. purtat pe corp, introduceți un nume nou.
3. Faceți clic pe Export.
4. Sub Latest export (Cel mai recent export), apare sau se actualizează un link către fișier.
5. Faceți clic pe link pentru a accesa locația/amplasarea fișierului.



Configurarea unui sistem Axis purtat pe corp



Redarea și exportul înregistrărilor camerelor Axis purtate pe corp

Starea serviciilor Axis

Pentru a afișa starea serviciilor online Axis:

1. Accesați Configuration (Configurație) > Server > Diagnostics (Diagnosticare).
2. Faceți clic pe View status of Axis services (Afișarea stării serviciilor Axis).

AXIS Camera Station 5 control serviciu

Serverul utilizează funcția control serviciu AXIS Camera Station 5 pentru a porni și opri și pentru 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**.

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 putea modifica setările serverului.
Restaurare setări implicite	Faceți clic pentru a restaura toate setările la setările implicite originale.
Pornire	Faceți clic pentru a modifica starea serverului.
Oprire	
Repornire	Faceți clic pentru a reporni serverul.

General

În control serviciu AXIS Camera Station 5, selectați **Modify settings (Modificare setări)** și faceți clic pe **General** pentru a modifica setările generale ale serverului.

Setările serverului	
Server name (Nume server)	Numele serverului. Numele serverului este afișat la clientul software. Numele implicit al serverului este numele computerului. Numele nu se schimbă dacă schimbați numele computerului.
Ports range (Interval porturi)	Specificați intervalul de porturi. Restul porturilor se modifică automat.
Server HTTP port (Port server HTTP)	Numărul portului HTTP pe care îl utilizează serverul pentru a comunica cu clientul. Portul implicit este 55752.
Server TCP port (Port server TCP)	Numărul portului TCP pe care îl utilizează serverul pentru a comunica cu clientul. Portul implicit este 55754. Numărul portului este calculat adăugând 2 la numărul portului serverului.
Port pentru comunicații mobile	Numărul portului pentru comunicații mobile pe care îl utilizează serverul pentru a comunica cu clientul. Portul implicit este 55756. Numărul portului este calculat adăugând 4 la numărul portului serverului.
Port pentru redare în flux pe echipamente mobile	Numărul portului pentru echipamente mobile pe care serverul îl utilizează pentru redarea video în flux. Portul implicit este 55757. Numărul portului este calculat adăugând 5 la numărul portului serverului.
Portul pentru comunicații componente	Numărul portului utilizat de componentă pentru a comunica cu dispozitivele de rețea prin intermediul serverului. Portul implicit este 55759. Numărul portului este calculat adăugând 7 la numărul portului serverului.
Porturi utilizate de componentele AXIS Camera Station 5	După ce specificați intervalul de porturi, lista afișează porturile utilizabile pentru componente. Intervalul de porturi implicite pentru componentele AXIS Camera Station 5 este 55760-55764.
Se permite AXIS Camera Station 5 să adauge excepții la firewall-ul Windows	Selectați această opțiune dacă doriți să permiteți AXIS Camera Station 5 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.

Setări server intermediar	
Direct connection (Conexiune directă)	Selectați această opțiune dacă nu există un server intermediar (proxy) între serverul AXIS Camera Station 5 și camerele din sistem.
Opțiunile de Internet ale contului de sistem / automat	Default proxy settings (Setările implicite ale serverului intermediar). Această opțiune utilizează setările curente ale serverului intermediar din „Internet Options (Opțiuni de Internet)” pentru contul de sistem.
Use manual proxy settings (Utilizați setările manuale ale serverului intermediar)	Selectați această opțiune dacă un server intermediar (proxy) separă serverul AXIS Camera Station 5 și orice camere din sistem. Introduceți adresa și numărul portului serverului intermediar (proxy). Acestea sunt de obicei aceeași adresă și același număr de port din „Internet Options (Opțiuni de Internet)” din Panoul de control Windows. • Specificați ca serverul intermediar (proxy) să nu fie utilizat cu adrese care încep cu anumite caractere. • Selectați Always bypass proxy server for local addresses (Ocoliți întotdeauna serverul intermediar (proxy) pentru adresele locale) și introduceți adresele locale sau numele de gazdă ale camerelor locale în cazul cărora comunicarea nu trebuie să treacă prin serverul intermediar (proxy). În adresă sau în numele de gazdă pot fi utilizate metac caractere, de exemplu: „192.” sau „.mydomain.com”.

Lista porturilor pentru AXIS Camera Station 5

Tabelele următoare prezintă ce porturi și protocoale utilizează AXIS Camera Station 5. Este posibil să fie necesar să le permiteți în firewall pentru o performanță și o utilizare optime. Calculăm numerele porturilor pe baza portului principal HTTP implicit 55752.

AXIS Camera Station 5 serverul trimite date către dispozitive prin următoarele porturi:

Port	Număr	Protocol	In/Out	Description (Descriere)
Porturile HTTP și HTTPS principale	80 și 443	TCP	Extern	Utilizat pentru redări video în flux și date despre dispozitiv.
Portul Bonjour implicit	5353	UDP	Difuzare multiplă (Intern + Extern)	Utilizat pentru a descoperi dispozitivele cu mDNS Discovery (Bonjour). Difuzare multiplă 224.0.0.251.

				Dacă nu vă puteți asocia la portul implicit, este posibil ca o altă aplicație să îl utilizeze și să refuze să îl partajeze. În acest caz, este utilizat un port aleatoriu. Bonjour nu descoperă dispozitive cu adrese locale cu legături atunci când utilizați un port aleatoriu.
Portul SSDP implicit	1900	UDP	Difuzare multiplă (Intern + Extern)	Utilizat pentru a descoperi dispozitivele cu SSDP (UPNP). Difuzare multiplă 239.255.255.250.
Portul WS-Discovery implicit	3702	UDP	Difuzare multiplă (Intern + Extern)	Descoperirea serviciilor web WS-Discovery utilizate pentru descoperirea dispozitivelor ONVIF. Difuzare multiplă 239.255.255.250.

AXIS Camera Station 5 serverul primește date de la clienți prin următoarele porturi:

Port	Număr	Protocol	In/Out	Comunicarea între	Description (Descriere)
Portul SSDP implicit	1900	UDP	Difuzare multiplă (Intern + Extern)	Server și client	Utilizat pentru a descoperi serverele AXIS Camera Station 5 cu SSDP (UPNP). Difuzare multiplă 239.255.255.2-50.
Portul HTTP principal și portul de redare în flux HTTP	55752	TCP	Intern	Server și client	Utilizat pentru redare în flux video, audio, metadate (criptare AES).

Portul TCP principal	55754	TCP	Intern	Server și client	Offset +2 de la portul HTTP principal. Utilizat pentru datele aplicației (criptare TLS 1.2). Pentru versiunea 5.15.007 sau inferioară, se utilizează criptarea TLS 1.1.
Portul serverului web SSDP	55755	TCP	Intern	Server și client	Offset +3 de la portul HTTP principal. Utilizat pentru descoperirea serverului AXIS Camera Station 5 cu SSDP/UPNP.
API a portului serverului web	55756	TCP	Intern	Server și aplicație mobilă	Offset +4 de la portul HTTP principal. Utilizat pentru datele aplicației și redarea în flux video MP4 prin HTTPS.
API a portului media	55757	TCP	Intern	Server și aplicație mobilă	Offset +5 de la portul HTTP principal. Utilizat pentru redarea în flux video RTSP prin HTTP.

Portul HTTP proxy (intermediar) local	55758	TCP	Intern	Comunicarea internă în server	Offset +6 de la portul HTTP principal. Offset +2 de la portul API a serverului web. Accesibil numai intern pe computerul serverului AXIS Camera Station 5. Portul soluției provizorii pentru problema necunoscută. Aplicațiile mobile efectuează apeluri către modulul SRA, care primește HTTPS, îl convertește în HTTP și îl retrimite la portul HTTP intermediar local și la API a portului media.
Portul punctului final proxy (intermediar) web	55759	TCP	Intern	Server și componentă	Offset +7 de la portul HTTP principal. Utilizat pentru comunicarea securizată între componente și dispozitive.

Porturile rezervate pentru componente

Compo- nent (Compo- nentă)	Ascultă la interfață	Port	Număr	Protocol	In/Out	Comunica- rea între	Description (Descriere)
Intrare securizată (Secure Entry)	Gazdă locală (127.0.0.1)	Portul serverului web	55766	HTTPS	Intern	Client (fila Gestiona- rea accesului) și componen- tă	Offset +14 de la portul HTTP principal. Instalațiile mai vechi foloseau portul 8081.
Intrare securizată (Secure Entry)	Toate (0.0.0.0/ INADDR_ ANY)	Portul serverului web	55767	HTTPS	Intern	Serverul principal și serverele secundare	Offset +15 de la portul HTTP principal. Utilizat pentru comunica- rea între serverul principal și serverele secundare în configura- ția cu mai multe serve.
Monitori- zarea stării sistemului	Toate (0.0.0.0/ INADDR_ ANY)	Portul serverului web	55768	HTTPS	Intern	Client (fila Monitori- zarea stării sistemului) și componen- tă	Offset +16 de la portul HTTP principal. Utilizat pentru a găzdui pagini web de Monitori- zare a stării sistemului și pentru partajarea datelor în configurații multi- sistem.
Serviciul cloud de monitoriza- re a stării sistemului	gazdă locală	Portul serverului web	55769	HTTPS	Intern	AXIS Camera Station 5 (pagină web) și	Offset +17 de la portul HTTP principal. Utilizat pentru

Compo- nent (Compo- nentă)	Ascultă la interfață	Port	Număr	Protocol	In/Out	Comunica- rea între	Description (Descriere)
						CloudService backend (plugin)	Serviciul cloud de Monitorizare a stării sistemului pentru a permite monitorizarea stării sistemului.
Smart search 2 (Căutare inteligentă 2)	gazdă locală	Portul serverului web	55770	HTTPS	Intern	Client (fila Căutare inteligentă) și componen- tă	Offset +18 de la portul HTTP principal. Utilizat pentru a găzdui API Căutare inteligentă și a servi pagina web a clientului.
			55771				Rezervat pentru utilizarea ulterioară.
			55772				Rezervat pentru utilizarea ulterioară.
			55773				Rezervat pentru utilizarea ulterioară.
			55774				Rezervat pentru utilizarea ulterioară.
			55775				Rezervat pentru utilizarea ulterioară.
			55776				Rezervat pentru utilizarea ulterioară.
			55777				Rezervat pentru

Compo- nent (Compo- nentă)	Ascultă la interfață	Port	Număr	Protocol	In/Out	Comunica- rea între	Description (Descriere)
							utilizarea ulterioară.
			55778				Rezervat pentru utilizarea ulterioară.
			55779				Rezervat pentru utilizarea ulterioară.
			55780				Rezervat pentru utilizarea ulterioară-
			55781				Rezervat pentru utilizarea ulterioară.
			55782				Rezervat pentru utilizarea ulterioară.
			55783				Rezervat pentru utilizarea ulterioară.
Local-IAM (IDP)	0.0.0.0	IDP_OIDC (public)	55784	HTTPS	Intern	Intermediar (proxy) invers și local-iam	Offset +32 de la portul HTTP principal. Port public.
Local-IAM (IDP)	0.0.0.0	MTLS (adminis- trator)	55785	HTTPS	Intern	Servicii ale terților	Offset +33 de la portul HTTP principal. Port administra- tor.
Local-IAM (IDP)	127.0.0.1	TOKENIZER	55786	HTTPS	Intern	Servicii ale terților	Offset +34 de la portul HTTP principal. Portul Tokenizer.
			55787				Rezervat pentru

Compo- nent (Compo- nentă)	Ascultă la interfață	Port	Număr	Protocol	In/Out	Comunica- rea între	Description (Descriere)
							utilizarea ulterioară.
Opentele- metry	127.0.0.1	Portul gRPC	55788	gRPC	Intern	Servicii ale terților	Offset +36 de la portul HTTP principal.
Opentele- metry	127.0.0.1	Portul HTTP	55789	HTTPS	Intern	Servicii ale terților	Offset +37 de la portul HTTP principal.
		Portul serverului web	55790	HTTPS	Intern	Servicii și componen- te de integrare terțe	
			55791				Rezervat pentru utilizarea ulterioară.
			55792				Rezervat pentru utilizarea ulterioară.
			55793				Rezervat pentru utilizarea ulterioară.
			55794				Rezervat pentru utilizarea ulterioară.
			55795				Rezervat pentru utilizarea ulterioară.

Compo- nent (Compo- nentă)	Ascultă la interfață	Port	Număr	Protocol	In/Out	Comunica- rea între	Description (Descriere)
Broker NATS	127.0.0.1	NATS	55796	NATS	Intern	Între AXIS Camera Station 5 și componen- te, precum și între componen- te	Offset +44 de la portul HTTP principal.
Opentele- metry	127.0.0.1	Portul HTTP	55797	HTTP	Intern	Punctul final de monitoriza- re pentru a prelua valori de măsură de la colectorul de telemetrie deschis	Offset +45 de la portul HTTP principal.

Alte porturi

Port	Număr	Protocol	In/Out	Comunicarea între	Description (Descriere)
HTTPS internet	80 și 443	TCP	Extern	Client și server la internet	Utilizat pentru activarea licenței, descărcarea firmware-ului, servicii conectate etc.
Port pentru redare în flux pe server TCP	55750	TCP	Intern	Server și dispozitiv	Offset -2 de la portul HTTP principal.
Starea upgrade- ului portului UDP	15156	UDP	Intern + Extern	Server și controlul serviciilor	AXIS Camera Station 5 controlul serviciilor ascultă portul iar serverul difuzează starea unui upgrade în desfășurare.

Bază de date

Fișiere de baze de date

Fișierele bazei de date principale

AXIS Camera Station 5 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 5 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.

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

Baza de date creează o copie de rezervă în fiecare noapte și înainte de fiecare upgrade a sistemului. În control serviciu AXIS Camera Station 5, 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 5 pentru a aplica modificarea. În cazul în care calea folderului de backup este incorectă sau AXIS Camera Station 5 nu are acces la rețeaua partajată, backup-ul este salvat în C:\ProgramData\Axis Communications\AXIS Camera Station Server\backup.
Zile de păstrare a copiilor de rezervă	Specificați numărul de zile în care urmează să fie păstrate rezervele. Poate fi ales orice număr 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 5.

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, în schimb specifică o locație în **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare)** pentru a le stoca. Creați copii de rezervă la înregistrări în mod separat.
- Setările serverului, setările intermediarului (proxy) și setările bazei de date din controlul serviciului AXIS Camera Station 5 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 186*. 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 185*.

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. • 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	Aceste fișiere includ informații mai detaliate despre backup.

Backup întreținere

Specificați folderul de backup pentru stocarea copiilor de rezervă ale întreținerii în fila **Bază de date** consultați *Setările bazei de date, on page 186*. 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 5.
- Când executați manual baza de date a întreținerii din AXIS Camera Station 5 control servicii. Consultați secțiunea *Întreținerea bazei de date, on page 188*.
- Automat de către sarcina programată a bazei de date de întreținere configurată în Programarea sarcinilor Windows. Consultați secțiunea *Tools (Instrumente), on page 189*.

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 moduri în care puteți face un backup manual:

- Accesați C:\ProgramData\AXIS Communications\AXIS Camera Station Server și faceți o copie a fișierelor bazei de date.
- Generați un raport de sistem cu toate bazele de date incluse și copiați fișierele de backup ale bazelor de date. Asigurați-vă că selectați **Include all databases (Include toate bazele de date)**. Consultați secțiunea *System report (Raport de sistem), on page 171*.

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 186*.

note

Baza de date nu stochează înregistrările, în schimb specifică o locație în Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) pentru a le stoca. Creați copii de rezervă la înregistrări în mod separat.

Pentru a restaura baza de date:

1. Accesați AXIS Camera Station 5 service control (control servicii) și faceți clic pe **Stop** pentru a opri serviciul.
2. Accesați fișierele de backup ale bazei de date. Consultați secțiunea *Backup-ul bazei de date, on page 186*.
3. Extrageți fișierele.
4. 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.

5. Dacă utilizați AXIS Camera Station Secure Entry, copiați **SecureEntry.db** din Components > ACMSM în C:\ProgramData\Axis Communications\AXIS Camera Station\Components\AXIS Secure Entry 2\INTERNAL\main_db.
6. 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**.
7. Reveniți la AXIS Camera Station 5 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 189*.

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 în cazurile rare de micșorare 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 pe baza de date, deoarece unele software-uri antivirus pot corupe baza de date. Dacă utilizați un sistem extern de backup, nu faceți backup pentru baza de date curentă și 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 5 pe un computer cu memorie suficientă. Pentru cerințele privind hardware-ul, consultați axis.com/products/axis-camera-station/hardware-guidelines.

Memorie RAM coruptă – Rulați Diagnoza Memoriei Windows în mod regulat pentru a găsi erori în memoria RAM.

Tools (Instrumente)

În control serviciu AXIS Camera Station 5, selectați **Modify settings (Modificare setări)** și faceți clic pe **Tools (Instrumente)** pentru a începe întreținerea bazei de date și a crea rapoarte parțiale de sistem.

Database maintainer (Administrator de baze de date)

- Deschideți control serviciu AXIS Camera Station 5.
- Faceți clic pe **Tools (Instrumente)**.
- La **Database maintainer (Administrator bază de date)**, faceți clic pe **Run (Rulare)**.
- Se afișează timpul estimat de nefuncționare. Faceți clic pe **Yes (Da)** pentru a continua. Odată început, procesul nu mai poate fi anulat.

note

- AXIS Camera Station 5 serverul 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 5Task 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.

System report (Raport de sistem)

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 de sistem complet, accesați  > **Help (Ajutor) > System report (Raport de sistem)** la clientul AXIS Camera Station 5.

Pentru a genera un raport parțial de sistem:

1. Faceți clic pe **Run (Rulare)**.
2. Selectați și introduceți informațiile solicitate în fereastra de dialog.
3. Faceți clic pe **Generare raport (Generare raport)**.

Instrument pentru rapoarte de sistem	
File name (Nume fișier)	Introduceți un nume de fișier pentru raportul de sistem.
Folder	Selectați locul în care urmează să fie salvat raportul de sistem.
Automatically open folder when report is ready (Deschidere automată folder când raportul este gata)	Selectați pentru a deschide automat folderul atunci când raportul de sistem este gata.
Include database file in report (Includere fișier bază de date în raport)	Selectați pentru a include baza de date în raportul de sistem. Baza de date AXIS Camera Station 5 conține informații referitoare la înregistrări și datele necesare pentru ca sistemul să funcționeze corect.

Înregistrare în rețea

- Faceți clic pe link pentru a descărca o aplicație de analizare a protocolului de rețea.
- După instalare, faceți clic pe **Start (Pornire)** pentru a porni aplicația.

Resetare autoritate de certificare

- Faceți clic pe **Reset (Resetare)** pentru a genera o nouă autoritate de certificare și a reporni serviciul.
- După ce serviciul repornește, veți putea să vă autentificați și să importați o autoritate de certificare personalizată, dacă este necesar.

Depanare

Despre acest ghid

Acest ghid este o colecție de probleme legate de AXIS Camera Station 5 și cum să le rezolvați. Am grupat problemele într-un subiect conex pentru a găsi mai ușor ceea ce căutați; un subiect poate fi, de exemplu, audio sau vizualizare în direct. Pentru fiecare problemă există o soluție descrisă.

Aflați mai multe

Vizitați axis.com/support pentru

- Întrebări frecvente
- Cerințe legate de hardware
- Upgrade-uri software
- Tutoriale, materiale de formare și alte informații utile

Serviciul AXIS Camera Station 5

Serviciul se repornește frecvent

Serverul poate fi supraîncărcat, ceea ce cauzează o coadă lungă de sarcini și poate, de asemenea, corupe bazele de date.

- În sistemul de gestionare a resurselor din sistemul dvs., verificați dacă AXIS Camera Station 5 sau orice altă aplicație utilizează un număr mare de resurse.
- Rulați programul de întreținere a bazei de date, mergeți la *Database maintenance* (Întreținerea bazei de date) în manualul de utilizare AXIS Camera Station 5.

Dacă nimic din cele de mai sus nu vă ajută, contactați asistența Axis. Accesați *Procesul de escaladare*, on page 204.

Dispozitive din sistemul de video management

Probleme comune

Nu pot contacta camera	
VMS nu poate contacta camera. Camerele enumerate nu au fost adăugate.	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.
Instalarea a fost anulată	
Utilizatorul a anulat instalarea. Camerele enumerate nu au fost adăugate.	Pentru a adăuga camerele, Accesați Configuration (Configurație) > Add devices (Adăugare dispozitive) .
Setarea parolei la cameră a eșuat	
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

Dacă dispozitivul a fost utilizat într-un alt sistem înainte de a-l adăuga la AXIS Camera Station 5:

- Efectuați o configurare implicită din fabrică a dispozitivului.

Dacă dispozitivul tot nu poate fi adăugat la sistemul de video management, încercați să adăugați dispozitivul la AXIS Device Manager.

Puteți adăuga un alt model de dispozitiv decât cel pe care doriți să îl adăugați:

- Dacă dispozitivul este un produs nou sau are un firmware recent lansat, poate fi o problemă de compatibilitate. Asigurați-vă că utilizați cea mai recentă versiune a software-ului AXIS Camera Station 5.

Dacă nu este posibil să adăugați un alt model de dispozitiv:

- Pentru depanarea camerei, accesați axis.com/support/troubleshooting.

Nu se poate actualiza firmware-ul dispozitivului prin AXIS Camera Station 5

Nu este posibilă actualizarea camerei din interfața web a acesteia:

- Pentru depanarea camerei, accesați axis.com/support/troubleshooting.

Firmware-ul nu poate fi actualizat pentru toate dispozitivele:

- Asigurați-vă că există o conexiune de rețea.
- Dacă nu este o problemă legată de rețea, contactați asistența Axis. Accesați *Procesul de escaladare, on page 204*.

Firmware-ul nu poate fi actualizat pentru modele specifice:

- Poate fi o problemă de compatibilitate, contactați asistența AXIS. Accesați *Procesul de escaladare, on page 204*.

Nu s-au găsit dispozitive

Sistemul de video management caută automat în rețea camerele conectate și codorii de imagine video, dar nu găsește nicio cameră.

- Asigurați-vă că camera are o conexiune de rețea și că este alimentată.
- 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. Accesați *Client proxy settings (Setări server intermediar (proxy) client)* în manualul de utilizare AXIS Camera Station 5.
 - Schimbați sistemul NAT sau de securitate dacă un sistem NAT sau de securitate separă clientul și serverul. Asigurați-vă că permiteți ca portul HTTP, portul TCP (Transmission Control Protocol) și portul de redare în flux specificate în controlul serviciului AXIS Camera Station să treacă prin sistemul de securitate sau NAT. Pentru a vedea lista completă de porturi, consultați *Port list for AXIS Camera Station 5 (Lista porturilor pentru AXIS Camera Station 5)*.
 - Modificați setările proxy ale serverului dacă un server intermediar (proxy) separă serverul și dispozitivele. Accesați secțiunea Proxy settings (Setări intermediar) din *Service control general (Controlul general al serviciilor)* din manualul utilizatorului AXIS Camera Station 5.
- Adăugați camerele manual, accesați *Add devices (Adăugați dispozitive)* în manualul utilizatorului AXIS Camera Station 5.

Mesaj repetat „Reconectare la cameră în 15 secunde”

Probleme posibile:

- O rețea supraîncărcată.
- Camera nu este accesibilă. Asigurați-vă că camera are o conexiune de rețea și că este alimentată.
- 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.
- Modificați setările video și audio, de exemplu optimizați setările profilului pentru lățime de bandă redusă.

Înregistrări

Consultați *Vizualizare în direct, on page 195* pentru mai multe informații despre posibilele probleme de funcționare care influențează înregistrările și redarea.

Probleme comune

Înregistrarea continuă nu este activată	
Camerele enumerate nu au înregistrarea continuă 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	
Sistemul nu poate configura spațiul de stocare a înregistrărilor.	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.
Instalarea aplicației AXIS Video Content Stream eșuează	
Acest mesaj de eroare apare dacă aplicația nu poate fi instalată la o cameră care acceptă 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 nu 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. Accesați <i>Configure storage (Configurarea spațiului de stocare)</i> în manualul utilizatorului AXIS Camera Station 5.	
Lacune de înregistrare în timpul înregistrării continue	
Împreună cu lacunele, alarmele etichetate Recording errors (Înregistrarea erorilor) . Lacunele pot apărea din mai multe motive, cum ar fi:	
• Supraîncărcarea serverului • Probleme legate de rețele • Supraîncărcarea camerei • Supraîncărcarea discului	
Controlați dacă înregistrarea are loc pe toate camerele. Dacă nu se întâmplă la toate camerele, poate fi vorba de supraîncărcarea camerei. Puneți-vă aceste întrebări pentru a găsi motivul:	
• Cât de des apare decalajul, în fiecare oră sau în fiecare zi?	

- Cât timp este intervalul, secunde sau ore?
- La ce oră apare decalajul?

Soluții posibile:

- În managerul de activități al serverului, confirmați dacă sistemul utilizează una dintre resursele hardware mai mult decât în mod normal. Dacă discul prezintă semne de utilizare excesivă, adăugați mai multe discuri și mutați mai multe camere pentru a înregistra pe noile discuri.
- Reduceți cantitatea de date scrise pe disc (Setări video, flux ZIP, cadre pe secundă, rezoluție). Țineți cont de debitul estimat de AXIS Site Designer, consultați axis.com/support/tools/axis-site-designer.

Pentru mai multe informații, consultați secțiunea *Performanța vizualizării în direct și a redării, on page 195*.

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 *Play and verify exported recordings (Redarea și verificarea înregistrărilor exportate)* în manualul de utilizare AXIS Camera Station 5.

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 devine plin, sistemul șterge înregistrările stocate înainte de numărul de zile desemnat. Pentru a evita umplerea stocării, 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 5. 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)**.
 - Utilizați formatul video H.264 pentru înregistrare, formatul M-JPEG necesitând mult mai mult spațiu de stocare.
 - Utilizați Zipstream pentru a reduce și mai mult dimensiunea înregistrărilor.

Probleme de înregistrare automată de rezervă

Înregistrarea automată de rezervă nu se înregistrează pe server după ce conexiunea a fost restabilită.

Cauza	Soluție
Lățimea de bandă dintre cameră și server este insuficientă pentru a transfera înregistrarea.	Îmbunătățirea lățimii 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 sincronizați NTP pentru înregistrările viitoare. • Sincronizați ora camerei cu serverul sau configurați același server NTP pe cameră ca și pe server.

Înregistrarea automată de rezervă în AXIS Camera Station 5 nu funcționează în următoarele scenarii:

- Închiderea controlată a serverului.
- Întreruperi scurte mai mici de 10 secunde în conexiune.

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 5.

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	Dacă utilizați o placă grafică internă, nu recomandăm mai mult de două monitoare per placă grafică. 1. Deschideți instrumentul de diagnosticare DirectX (căutați dxdiag pe computer) 2. Asigurați-vă că AXIS Camera Station 5 acceptă placa grafică dedicată, consultați axis.com/products/axis-camera-station/hardware-guidelines.
note Nu puteți rula clientul pe o mașină virtuală.	
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 axis.com/products/axis-camera-station/hardware-guidelines .
Camera este conectată la un alt sistem de video management decât AXIS Camera Station 5	Deconectați camera de la celălalt client și predefiniți camera înainte de a o conecta la AXIS Camera Station 5.
O cameră utilizează mai multe redări în flux diferite, în special de înaltă rezoluție	Ar putea fi o problemă în special pentru unele camere M-Line. • Schimbați fluxul la același profil de redare în flux sau la o rezoluție mai mică. Consultați <i>Streaming profiles (Profiluri de redare în flux)</i> în manualul utilizatorului AXIS Camera Station 5.
Supraîncărcarea serverului	
Utilizarea neobișnuită a CPU/RAM în același timp cu problema	Asigurați-vă că nicio altă aplicație care consumă CPU/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 lățime de bandă nu rulează în același timp.

Lățime de bandă suficientă / Rețea locală sau la distanță

- 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. Decodificarea hardware este activată în mod implicit, consultați Decodificarea hardware în *Streaming (Redare în flux)* în manualul utilizatorului AXIS Camera Station 5.

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 al serverului camerei, accesați axis.com/support/troubleshooting.
- Dacă există un software antivirus instalat, acesta ar putea bloca redările în flux.
- Permiteți foldere și procese AXIS Camera Station 5, consultați *FAQ*.
- Asigurați-vă că firewall-ul nu blochează conexiunile pe anumite porturi, consultați *Service control general* (Control serviciu general) în manualul utilizatorului AXIS Camera Station 5.
- Asigurați-vă că experiența desktop a fost instalată pentru versiunile de sistem de operare server Windows acceptate. Consultați *Scheduled export* (Export programat) în manualul utilizatorului AXIS Camera Station 5.
- Asigurați-vă că redarea în flux cu rezoluție mai mică funcționează.

Dacă nimic din cele de mai sus nu vă ajută, contactați serviciul de asistență Axis, accesați *Procesul de escaladare, on page 204*.

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 5, 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 5** 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

Nu pot instala AXIS Video Motion Detection 2 sau 4. Camera utilizează detectarea mișcării încorporată pentru înregistrarea mișcării.

Pentru a instala manual aplicația, accesați *Install camera application (Instalarea aplicației pentru cameră)* în manualul de utilizare AXIS Camera Station 5.

Recuperarea Detectării Mișcării curente eșuează

Sistemul de video management nu poate prelua parametrii de detectare a mișcării de la cameră. Camera utilizează detectarea mișcării încorporată pentru înregistrarea mișcării.

Pentru a instala manual aplicația, accesați *Install camera application (Instalarea aplicației pentru cameră)* în manualul de utilizare AXIS Camera Station 5.

Detectarea mișcării nu este configurată

Nu pot configura detectarea mișcării la camerele enumerate.

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

Camerele enumerate nu au înregistrarea mișcării 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 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>Edit AXIS Video Motion Detection 2 and 4</i> în AXIS Camera Station 5 manualul utilizatorului.
Funcția de detectare a mișcării integrată	Puteți configura ferestrele incluse și excluse. Consultați <i>Edit built-in motion detection</i> în manualul utilizatorului AXIS Camera Station 5.

Ajustarea perioadei de declanșare

Perioada de declanșare este un interval de timp dintre două declanșări succesive, utilizați această setare pentru a reduce numărul de înregistrări succesive. Înregistrarea continuă dacă apare un eveniment declanșator suplimentar în acest interval. Dacă apare un eveniment declanșator suplimentar, perioada de declanșare începe din acel moment.

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.

Audio

Nu există elemente audio în vizualizarea în direct

Dacă nu există elemente audio în vizualizarea în direct, procedați în felul următor

- Asigurați-vă că camera are capacitate 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 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 5.

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 *Stream profiles (Profiluri de redare în flux)* în manualul de utilizare AXIS Camera Station 5.

Nu există sunet în redare

Sunetul este disponibil în redare dacă activați audio 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 puteți vedea starea conexiunii în bara de stare. Pentru mai multe informații referitoare la starea conexiunii, consultați *Connection status (Starea conexiunii)* în manualul utilizatorului AXIS Camera Station 5.

Numele de utilizator sau parola este incorect(ă)	Combinatia de nume de utilizator și parolă nu este valabilă pentru conectarea la serverul specificat.	• Revedeți ortografia sau utilizați un cont diferit. • Asigurați-vă că utilizatorul are drepturi de acces la serverul AXIS Camera Station 5. • Ceasurile din serverul AXIS Camera Station 5 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 de pe server, trebuie să ruleze clientul ca administrator. • Pentru informații referitoare la drepturile de acces ale utilizatorilor, consultați <i>Configure user permissions (Configurare permisiuni utilizatori)</i> în AXIS Camera Station 5 manualul utilizatorului.
Utilizatorul nu este autorizat să se conecteze la server	Utilizatorul nu poate utiliza AXIS Camera Station 5 pe serverul specificat.	Adăugați utilizatorul în fereastra de dialog privind permisiunile utilizatorului.
Nu se poate verifica securitatea mesajului	A apărut o eroare la configurarea conexiunii	Ora UTC a serverului și ora clientului trebuie să fie sincronizate în mod rezonabil. Setati ora clientului

	securizate la server, cel mai probabil cauzată de nesincronizarea orei clientului sau a serverului.	și a serverului pentru a fi într-un interval de 3 ore una față de cealaltă.
Nu există contact cu serverul	Clientul nu poate stabili niciun fel de conexiune la server.	• Asigurați-vă că computerul server se poate conecta la rețea. • Asigurați-vă că computerul server rulează. • Asigurați-vă că firewall-ul a fost configurat corespunzător. • Verificați ortografia adresei serverului. • Verificați setările serverului intermediar (proxy) al clientului.
No response from the server (Nu există răspuns de la server)	Clientul poate contacta computerul server, dar nu rulează niciun server AXIS Camera Station 5.	Asigurați-vă că vă conectați la computerul potrivit și că serverul AXIS Camera Station 5 rulează.
Client can't connect to the server (Clientul nu se poate conecta la server)	Clientul nu se poate conecta la server și apare un mesaj de eroare.	Asigurați-vă că rețeaua dvs. a fost configurată corespunzător: • Verificați dacă sistemul de operare este acceptat. Pentru o listă completă a sistemelor de operare acceptate, accesați <i>release note</i> • Din control serviciu, verificați dacă serverul AXIS Camera Station 5 rulează 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. • Verificați dacă nu există un server intermediar (proxy) între server și client. – Configurați serverul intermediar (proxy) în funcția control serviciu. – Configurați setările serverului intermediar (proxy) al clientului în pagina de conectare, selectați Change proxy settings (Schimbare setări server intermediar (proxy)). – Configurați setările serverului intermediar (proxy) al clientului în Windows Internet Options (Opțiuni de Internet Windows) și selectați utilizarea opțiunii implicite în Change Proxy settings (Modificare setări server intermediar (proxy)).
Unable to connect to the server (Nu se poate conecta la server)	O eroare necunoscută s-a produs la conectarea la server.	• Asigurați-vă că adresa și portul serverului AXIS Camera Station 5 sunt corecte. • Asigurați-vă că niciun NAT, firewall sau software antivirus nu blochează conexiunea la server. Pentru mai multe informații consultați <i>Configure the firewall to allow</i>

		access to <i>AXIS Secure Remote Access</i> (Configurare firewall pentru a permite accesul la <i>AXIS Secure Remote Access</i>). • Utilizați funcția control serviciu <i>AXIS Camera Station 5</i> pentru a vă asigura că serverul rulează. – Deschideți funcția control serviciu <i>AXIS Camera Station 5</i>, consultați <i>AXIS Camera Station service control</i> (Control serviciu <i>AXIS Camera Station</i>) în manualul utilizatorului <i>AXIS Camera Station 5</i>. – 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)	Clientul nu poate transforma adresa introdusă într-o adresă IP.	• Asigurați-vă că computerul server se poate conecta la rețea. • Asigurați-vă că adresa și portul serverului <i>AXIS Camera Station 5</i> sunt corecte. • Asigurați-vă că niciun NAT, firewall sau software antivirus nu blochează conexiunea la server. Pentru mai multe informații consultați <i>Configure the firewall to allow access to AXIS Secure Remote Access</i> (Configurare firewall pentru a permite accesul la <i>AXIS Secure Remote Access</i>).
The server and client version differs (Versiunea serverului și a clientului diferă)	Clientul rulează o versiune mai nouă d <i>AXIS Camera Station 5</i> decât serverul.	Actualizați serverul pentru a rula aceeași versiune ca și clientul.
	Serverul rulează o versiune mai nouă d <i>AXIS Camera Station 5</i> decât clientul.	Actualizați clientul pentru a rula aceeași versiune ca și serverul.
Nu se poate conecta la server. Serverul este prea ocupat.	Serverul nu poate răspunde din cauza unor probleme de performanță.	Asigurați-vă că computerul server și rețeaua nu sunt supraîncărcate.
Serverul local <i>AXIS Camera Station 5</i> nu rulează	Utilizați This computer (Acest computer) pentru a vă conecta, dar serverul <i>AXIS Camera Station 5</i> instalat nu rulează.	Utilizați funcția control serviciu pentru a porni <i>AXIS Camera Station 5</i> sau pentru a selecta un server la distanță la care să vă conectați.
This computer doesn't have <i>AXIS Camera Station 5</i> server installed (Acest computer nu are instalat serverul)	Utilizați This computer (Acest computer) pentru a vă conecta, dar nu există niciun server instalat pe acest computer.	Instalați serverul <i>AXIS Camera Station 5</i> sau alegeți un alt server.
The selected server list is empty (Lista de servere selectată este goală)	Lista de servere selectată pentru conectare a fost 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:

- Verificați dacă cheia de licență a fost introdusă corect.
- Modificați setările serverului intermediar (proxy) al clientului pentru a permite accesarea Internetului de către AXIS Camera Station 5.
- Înregistrați-vă licența offline, consultați *License a system offline* (Înregistrare licență sistem offline) în manualul utilizatorului AXIS Camera Station 5.
- Notați Server ID (ID server) și activați licența AXIS Camera Station 5 de pe *license-portal.lp.axis.com*.
- Asigurați-vă că ora serverului este la zi.

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 5** 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

AXIS Camera Station 5 nu poate comunica cu dispozitivul până când nu rezolvați eroarea privind certificarea.

Erori posibile		
Certificate Not Found (Certificatul nu a fost găsit)	Dacă certificatul dispozitivului a fost eliminat.	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)	Certificatul dispozitivului a fost modificat în afara AXIS Camera Station 5. Acest lucru poate indica faptul că o persoană neautorizată a accesat și a modificat dispozitivul.	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.

Parola lipsă pentru autoritatea de certificare

Dacă aveți o autoritate de certificare în AXIS Camera Station 5 fără o parolă stocată, apare alarma de mai jos.

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 diferite:

- 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 5 își pierde conexiunea la dispozitive, iar unele componente ale sistemului repornesc.

Pentru a permite AXIS Camera Station 5 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 5 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 ora 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.

Asistența tehnică

Serviciul de asistență tehnică este disponibil pentru clienții cu o versiune licențiată a AXIS Camera Station 5.

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 serviciului de asistență online AXIS, consultați *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 se întâmplă problema.
- Ora și numele camerei în cauză sau adresa IP unde se întâmplă problema.
- AXIS Camera Station 5 raport de sistem generat imediat după apariția problemei. Raportul de sistem trebuie să fie generat de la clientul sau serverul unde a fost produsă problema.
- Capturi de ecran sau înregistrări opționale de la toate monitoarele care prezintă problema. Activați funcția de suprapunere a depanării atunci când efectuați capturi de ecran sau înregistrări.
- Dacă este necesar, includeți fișierele bazei de date. Exclueți-le pentru a face încărcarea mai rapidă.

Unele probleme necesită informații suplimentare pe care echipa de asistență le solicită, dacă este necesar.

note

Dacă fișierul este mai mare de 100 MB, 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	Uneori folosim logarea la nivel de depanare pentru a colecta mai multe informații. Acest lucru se face numai la cererea unui inginer de asistență Axis. Puteți găsi instrucțiuni pe <i>Axis online helpdesk (Biroul de asistență online AXIS)</i> .
Suprapunere de depanare vizualizare în direct	Uneori este util să furnizați capturi de ecran ale informațiilor suprapuse sau un video care arată schimbarea valorilor în intervalul de timp care prezintă interes. Pentru a adăuga informații de suprapunere, procedați după cum urmează: • Apăsați Ctrl + i o dată pentru a afișa informații suprapuse 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.
Urmărirea rețelei	Dacă este solicitat de inginerul de asistență, generați urme de rețea atunci când creați raportul de sistem. Dacă problema este reproductibilă, înregistrați urmele rețelelor în timpul în care se întâmplă. Aceasta include: • O urmă de rețea de 60 de secunde luată de camera de rețea (aplicabilă numai pentru firmware 5.20 și versiuni ulterioare) Utilizați următoarea comandă VAPIX pentru a modifica autentificarea, adresa IP și durata (în secunde), dacă este necesar: http://root: pass@192.168.0.90/axis-cgi/ debug/debug.tgz?cmd= pcapdump&duration=60 • O urmă de rețea de 10-30 de secunde luată de pe server care arată comunicarea dintre server și cameră.
Fișiere de baze de date	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.
Capturi de ecran	Utilizați capturi de ecran atunci când este vorba de o problemă de vizualizare în direct, legată de interfața de utilizator. De exemplu, atunci când doriți să afișați o cronologie pentru înregistrări sau când este dificil de descris.
Înregistrări pe ecran	Utilizați înregistrări ale ecranului atunci când este dificil să descrieți problema în cuvinte, de exemplu atunci când sunt implicate multe interacțiuni ale interfeței utilizator pentru a reproduce problema.

T10122292_ro

2026-02 (M72.2)

© 2018 – 2026 Axis Communications AB