

AXIS Camera Station 5

Despre AXIS Camera Station Integrator Suite

AXIS Camera Station Integrator Suite este un set de instrumente care simplifică livrarea sistemului de supraveghere și vă va ajuta să evitați erorile și să economisiți timp și bani în toate etapele de exploatare a sistemului. Setul de instrumente constă din următoarele:

- **AXIS Site Designer**
Un instrument bazat pe browser, care simplifică designul sistemului și selecția produselor. Instrumentul oferă acces instantaneu la întregul portofoliu Axis. Lățimea de bandă și spațiul de stocare sunt calculate automat și sunt recomandate soluțiile de înregistrare adecvate. Documentația designului sistemului este creată automat și puteți partaja cu ușurință designul.
- **Configurație automată**
Pentru a scurta timpul de instalare și pentru a elimina greșelile de instalare, puteți importa setările efectuate în AXIS Site Designer în AXIS Camera Station 5.
- **AXIS Installation Verifier**
O aplicație integrată în AXIS Camera Station 5. Acesta va efectua o verificare în direct a sistemului la fața locului pentru a se asigura că totul funcționează corect. Acest lucru va verifica performanța sistemului și va furniza documente pe care le puteți oferi clientului la instalarea inițială și la viitoarele vizite pentru service.
- **Monitorizarea stării sistemului AXIS**
Utilizați Monitorizarea stării sistemului AXIS pentru a verifica starea AXIS Camera Station 5 instalărilor. Portalul vă permite să monitorizați toate instalările pe care le-ați făcut și să primiți automat notificări dacă există o problemă cu vreunul dintre dispozitivele conectate.

Linkuri utile pentru un integrator

Iată câteva linkuri care credem că vă pot ajuta să vă puneți pe treabă. Lectură plăcută!

- *Proiectați-vă un sistem, on page 5*
- *Ce este nou în AXIS Camera Station 5?*
- *AXIS Camera Station 5 manual de utilizare*
- *AXIS Camera Station 5 ghid de instalare*

Fluxul de lucru

Fluxul de lucru pentru proiectarea unei soluții end-to-end Axis este:

1. *Proiectați-vă un sistem, on page 5*
2. *Configurați sistemul dvs., on page 6*
3. *Testați-vă sistemul, on page 12*

Proiectați-vă un sistem

Despre AXIS Site Designer

AXIS Site Designer este un instrument de proiectare bazat pe web în care puteți proiecta sistemul și puteți selecta produsele.

Instrumentul include acces instantaneu la întregul portofoliu Axis. Lățimea de bandă și spațiul de stocare sunt calculate automat și sunt recomandate soluțiile de înregistrare adecvate. Documentația designului sistemului este creată automat și puteți partaja cu ușurință designul complet.

Cum creați un proiect în AXIS Site Designer



Acest exemplu descrie modul în care proiectați și configurați o soluție în AXIS Site Designer. Apoi puteți importa această configurație în AXIS Camera Station 5.

note

Condiții prealabile:

- un cont My Axis activ

1. Conectați-vă la AXIS Site Designer.
2. Creați un proiect nou.
3. Adăugați camere la proiectul dvs.
Utilizați instrumentul de vizualizare 2D a camerei și filtrele pentru a găsi o cameră potrivită, apoi faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
4. Configurați camerele.
Puteți, de exemplu, să creați programe pentru înregistrări: înregistrare continuă în timpul programului de lucru și înregistrare declanșată de mișcare în afara programului de lucru. De asemenea, puteți configura câte zile sistemul va păstra înregistrarea.
5. Adăugați dispozitive la proiectul dvs.
Puteți, de exemplu, să adăugați la proiect sisteme de difuzoare, soluții de înregistrare, accesorii și componente de rețea.

Pasul următor: *Cum importați un proiect AXIS Site Designer, on page 6*

Configurați sistemul dvs.

Cum importați un proiect AXIS Site Designer

Acest exemplu descrie modul în care importați un proiect AXIS Site Designer în AXIS Camera Station 5.

note

Condiții prealabile:

- un cont My Axis activ
- Un proiect AXIS Site Designer

1. Conectați-vă la AXIS Site Designer.
2. Deschideți proiectul.
3. Accesați **Share with (Partajați cu) AXIS Camera Station 5** și faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni:
 - **Generate access code (Generare cod de acces)** - Utilizați această opțiune atunci când serverul dvs. AXIS Camera Station 5 are acces la internet.
 - **Download camera settings (Descărcare setări cameră)** - Utilizați această opțiune atunci când serverul dvs. AXIS Camera Station 5 nu are acces la internet.
4. În AXIS Camera Station 5, accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Add device (Adăugare dispozitiv)**.
5. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**, selectați **Site Designer configuration (Configurație Site Designer)** și faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
6. Selectați una dintre următoarele opțiuni, apoi faceți clic pe **Import (Import)**:
 - Dacă ați generat un cod de acces, selectați **Access code (Cod de acces)**.
 - Dacă ați descărcat un fișier, selectați **Choose file (Alegeți fișierul)**.
7. Faceți clic pe **Install (Instalare)**.
Importul se potrivește automat configurației pentru un anumit model, pe baza configurației AXIS Site Designer și a modelelor din AXIS Camera Station 5. Dacă aveți mai multe configurații pentru un model de cameră, trebuie să selectați manual ce configurație să utilizați.

Pasul următor: *Testați-vă sistemul, on page 12*

Conectarea la serverul AXIS Camera Station 5

Această secțiune explică cum să vă conectați la serverul AXIS Camera Station 5 de la un computer sau dintr-o aplicație mobilă. Vă puteți conecta la server în diferite moduri:

note

Aceste informații se bazează pe AXIS Camera Station 5.16 și versiunile ulterioare. Acești pași pot fi efectuați și în versiunile mai vechi, dar interfața poate arăta diferit.

- Conectați-vă la server dintr-o rețea locală
- Conectați-vă la server de pe internet:
 - prin intermediul Axis Secure Remote Access
 - prin maparea porturilor (nerecomandat)

note

Condiții prealabile:

- un cont My Axis activ
- AXIS Camera Station 5.16 sau o versiune ulterioară (puteți efectua majoritatea pașilor în versiuni mai vechi, dar interfața poate arăta diferit).

Pregătiți-vă sistemul

Pentru a vă conecta la serverul AXIS Camera Station 5 de la un dispozitiv client trebuie să vă pregătiți sistemul. Următoarele instrucțiuni vă vor ajuta să gestionați setările generale.

1. Instalați aplicația Windows® AXIS Camera Station 5.
2. Creați utilizatori Windows, consultați *Crearea unui utilizator Windows*.
3. Adăugați utilizatori Windows în aplicația Windows AXIS Camera Station 5.
4. Configurați firewall-ul serverului.
5. Instalați aplicația mobilă AXIS Camera Station 5.

Acești pași depind de configurația sistemului dvs., de configurația clientului și de infrastructura de rețea.

Despre utilizatori și grupuri de utilizatori

note

Pentru utilizatorii avansați:

Pentru a vă asigura că aveți un ID de utilizator / parolă pentru Windows și AXIS Camera Station 5, deschideți porturile xx și yy pentru a configura aplicația mobilă.

Pentru a vă conecta la serverul AXIS Camera Station 5 de pe un dispozitiv client aveți nevoie de un utilizator Windows cu permisiunile corecte. Acest utilizator poate fi contul de administrator implicit pe dispozitivul Windows pe care este instalat serverul sau un utilizator care a fost creat.

AXIS Camera Station 5 permite atât utilizatori locali Windows cât și grupuri de utilizatori, precum și utilizatori și grupuri de utilizatori de domeniu. Dacă utilizați o configurație de domeniu, trebuie să înscrieți serverul la domeniu. Ar putea fi necesar ca acest lucru să fie făcut de departamentul dvs. IT.

Conectați-vă ca utilizator curent:

- Dacă utilizatorul Windows curent este adăugat la lista de permisiuni de pe server, selectați **Current user (Utilizator curent)** și faceți clic pe **Log in (Conectare)**.

Conectați-vă ca alt utilizator:

1. Dacă utilizatorul Windows curent nu este adăugat în lista de permisiuni de pe server, debifați **Log in as current user (Conectați-vă ca utilizator curent)** și faceți clic pe **Log in (Conectare)**.
2. Pe pagina următoare, selectați **Other user (Alt utilizator)**.
3. Introduceți informațiile de conectare și faceți clic pe **Log in (Conectare)**.

Un utilizator sau un grup de utilizatori poate avea unul dintre următoarele roluri:

- **Administrator:**
 - Acces complet la toate funcționalitățile și la toate dispozitivele
- **Operator:**
 - Acces complet la toate funcționalitățile, cu excepția meniului Configuration (Configurație), a spațiului de lucru Configuration (Configurație), a paginii Device management (Gestionare dispozitive) și a jurnalului Auditare.
 - Acces complet la dispozitivele selectate și la porturile I/O.
 - Acces selectiv la redare și la înregistrarea exportului.
- **Viewer (Supraveghetor):**
 - acces la imagini video în direct de la camerele selectate.
 - acces la porturile I/O selectate.

note

Faceți clic pe **Advanced (Avansat)** în fiecare filă pentru mai multe opțiuni de personalizare a conturilor Operator și Supraveghetor.

Instalați aplicația Windows AXIS Camera Station 5 (client)

1. Descărcați aplicația Windows de la axis.com/products/axis-camera-station
2. Instalați aplicația Windows care are aceeași versiune ca serverul.

note

Pentru AXIS Camera Station 5 versiunea 5 sau mai recentă:

Dacă serverul și clientul dvs. partajează aceeași rețea și au versiuni actualizate diferite, serverul va furniza clientului informații cu privire la versiunea care trebuie utilizată la prima conectare.

Crearea unui utilizator Windows

Pentru a utiliza utilizatorii și grupurile de utilizatori Windows locali trebuie să îi adăugați la serverul Windows pe care este instalată AXIS Camera Station 5. Recomandăm ca toți utilizatorii să aibă propriul cont.

1. Accesați **Computer Management (Management computer) > System tools (Instrumente de sistem) > Local Users and Groups (Utilizatori și grupuri locale) > Users (Utilizatori)**.

2. Faceți clic dreapta pe folderul **Users (Utilizatori)** și selectați **New user (Utilizator nou)**
3. Completați informațiile obligatorii.
4. Debifați **User must change password at next logon (Utilizatorul trebuie să schimbe parola la următoarea conectare)**.
5. Faceți clic pe **Create (Creare)**.

Adăugați utilizatori Windows la AXIS Camera Station 5

După ce au fost creați utilizatorii Windows, aceștia trebuie adăugați la AXIS Camera Station 5.

1. Deschideți clientul AXIS Camera Station 5 și conectați-vă la server cu utilizatorul curent.
2. Accesați **Configuration (Configurație) > Security (Securitate) > User permissions (Permiuni utilizatori)**.
3. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
4. Selectați domeniul de aplicare pentru care doriți să adăugați contul.
 - **Server (Server):** extrage utilizatorii și grupurile locale.
 - **Domain (Domeniu):** extrage utilizatorii și grupurile domeniului.
5. Selectați utilizatorul și faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
6. Selectați rolul și nivelul de permisiuni al utilizatorului și faceți clic pe **OK**.

note

Dacă utilizați un cont local, vă recomandăm să vă conectați cu acel utilizator, ca test, după adăugarea acestuia.

Configurați firewall-ul pe server

În timpul instalării, AXIS Camera Station 5 va configura automat excepțiile firewall-ului Windows pentru traficul de intrare. Dacă există un firewall terț, ar putea fi necesar să solicitați adăugarea unui set similar de excepții la configurație. În majoritatea cazurilor, doar intervalul de porturi **Inbound (Intern)** 55752 și 55757 necesită o excepție.

Acest tabel prezintă diversele porturi dintr-o configurație AXIS Camera Station 5 tipică:

Numărul portului	Protocol	Intern / Extern	Folosit de	Comentarii
80 și 443	HTTP Et HTTPS	Extern	Server și client la internet	Activare licență, descărcare firmware, servicii conectate și multe altele.
80	HTTP	Extern	Server și dispozitiv	Flux video și date despre dispozitiv
5353	UDP	Difuzare multiplă (Intern + Extern)	Server și dispozitiv	Căutare mDNS Discovery (Bonjour) pentru camere Multicast 224.0.0.251
1900	UDP	Difuzare multiplă (Intern + Extern)	Server și dispozitiv	Căutare SSDP Discovery upnp pentru dispozitive Multicast 239.255.255.250
3702	UDP	Difuzare multiplă (Intern + Extern)	Server și dispozitiv	WS-Discovery webservices discovery Onvif Multicast 239.255.255.250

55752	TCP	Intern	Server și client	Video, audio, redare în flux a metadatelor (criptare AES) Dacă TCP eșuează pe 55754, 55752 cu HTTP este utilizat pentru datele aplicației (criptare AES)
55754	TCP	Intern	Server și client	Date de aplicație criptate (criptare TLS 1.2)
55755	TCP	Intern	Server și client	Detectare server SSDP/UPnP
55756	TCP	Intern	Server și aplicație mobilă	Date de aplicație criptate HTTPS Redare video în flux MP4 pe HTTPS
55757	TCP	Intern	Server și aplicație mobilă	Flux video RTSP prin HTTP
*50333	TCP	Intern	AXIS Camera Station 5 server & aplicație terță	Date de aplicație pentru aplicații terțe folosind ACS API
*50334	TCP	Intern	AXIS Camera Station 5 server & aplicație terță	Port video utilizat de aplicații terțe utilizând AXIS Camera Station 5 API

Conectați-vă la server prin intermediul Axis Secure Remote Access

Accesul securizat de la distanță permite unui client sau unei aplicații mobile să se conecteze la un server fără redirectionarea portului. Atunci când se stabilește o conexiune peer-to-peer securizată între client sau aplicația mobilă și server, nu există limite pentru transferul de date.

Atunci când nu se poate stabili o comunicare directă, comunicarea este retransmisă prin intermediul serverelor mediatore. Transferul de date retransmise este de 1 GB pe lună pentru fiecare utilizator My Axis.

Pentru mai multe informații despre Axis Secure Remote Access, consultați axis.com/technologies/axis-secure-remote-access

Pentru a gestiona Axis Secure Remote Access este nevoie de:

- AXIS Camera Station 5 5.12 sau ulterior
- acces la Internet (dacă utilizați un server intermediar (proxy), consultați *Setări avansate, on page 11*)
- un cont My Axis

Configurați serverul

1. Conectați-vă la serverul AXIS Camera Station 5 cu un utilizator administrator. Utilizați aceeași rețea ca serverul atunci când vă conectați.
2. Accesați **Configuration (Configurație) > Connected services (Servicii conectate) > Axis Secure Remote Access**.
3. Conectați-vă la contul dvs. My Axis.

Conectați-vă din aplicația Windows (client)

1. Deschideți aplicația AXIS Camera Station 5.
2. Faceți clic pe **AXIS Secure Remote Access**.
3. Introduceți aceleași informații de conectare a utilizatorului pe care le-ați folosit atunci când ați configurat serverul.
4. Selectați **Remote server (Server la distanță)** și un server din listă. Serverul se afișează ca **ServerName (NumeServer) (Secure Remote Access)**.
5. Faceți clic pe **Log in (Conectare)**.

Conectați-vă din aplicația mobilă (client)

1. Deschideți aplicația mobilă AXIS Camera Station 5.
2. Faceți clic pe **Sign in (Autentificare)**.
3. Introduceți informațiile de conectare aferente contului dvs. My Axis.
4. Selectați un server.
5. Conectați-vă cu informațiile de conectare aferente contului Windows pe care l-ați configurat. Trebuie să vă introduceți informațiile de conectare doar la prima accesare a serverului, aplicația mobilă va salva informațiile dvs. de conectare ca utilizator.

note

În funcție de configurația sistemului dumneavoastră, ar putea fi necesar să utilizați formatul **domeniu/utilizator sau nume de server/ utilizator**

Conectați-vă serverul prin maparea porturilor

⚠ warning

Din motive de securitate cibernetică, nu vă recomandăm să utilizați maparea porturilor.

Axis Communications recomandă utilizarea, în schimb, a Axis Secure Remote Access. Aflați mai multe despre securitatea cibernetică și Axis Secure Remote Access de pe axis.com.

Maparea porturilor vă permite să vă conectați pe router la serverul dvs. dintr-o locație la distanță. În funcție de infrastructura rețelei dvs., ar putea fi necesar să-l implicați pe administratorul dvs. de rețea pentru a efectua această configurare.

Configurați serverul

- Pe routerul unde este conectat serverul AXIS Camera Station 5 la internet, deschideți următoarele porturi:
 - Pentru a permite conexiunea clientului Windows: 55752 și 55754
 - Pentru a permite conexiunea mobilă: 55756 și 55757

Conectați-vă din aplicația Windows (client)

1. Deschideți aplicația Windows AXIS Camera Station 5.
2. Selectați **Remote server (Server la distanță)**.
3. Introduceți IP-ul public sau numele complet calificat al rețelei în care este instalat serverul AXIS Camera Station 5.
4. Dacă portul dvs. redirecționează regulile, nu utilizați portul implicit. Dacă doriți să vă conectați la portul 60009, adăugați 60009 în adresă.

example:

`myserver.axis.com:60009`

Conectați-vă din aplicația mobilă

- Deschideți aplicația mobilă AXIS Camera Station 5.
- Faceți clic pe **Add system (Adăugare sistem)** și introduceți IP-ul public sau numele public complet calificat.
- Dacă nu utilizați valorile implicite, ajustați în consecință numărul portului.

- Conectați-vă cu informațiile de conectare aferente contului Windows pe care l-ați configurat. Trebuie să vă introduceți informațiile de conectare doar la prima accesare a serverului, aplicația mobilă va salva informațiile dvs. de conectare ca utilizator.

Setări avansate

Setări server intermediar (proxy)

Dacă serverul dvs. se află într-o rețea care necesită setări proxy intermediare pentru a se conecta la internet, ar putea fi necesar să adăugați la serviciu informațiile proxy intermediare.

1. Deschideți control serviciu AXIS Camera Station 5.
2. Faceți clic pe **Stop (Stop)** în secțiunea cu starea serverului.
3. Selectați **Modify settings (Modificare setări)**.
4. Modificați setările Proxy (Server intermediar).
5. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.
6. Porniți serviciul.

Setări server intermediar (proxy) client

Dacă utilizați o aplicație Windows care necesită un server intermediar (proxy) pentru a accesa anumite site-uri web, trebuie să configurați clientul AXIS Camera Station 5 pentru a utiliza același server intermediar (proxy).

- Deschideți aplicația Windows AXIS Camera Station 5.
- Faceți clic pe **Change client proxy settings (Modificați setările serverului intermediar (proxy) al clientului)**.
- Ajustați setările după cum este necesar și faceți clic pe **OK**.

Maparea porturilor pentru mai mult de un server.

Dacă utilizați mai mult de un server în aceeași rețea care necesită maparea porturilor, trebuie să schimbați AXIS Camera Station 5 portul implicit (55752). Fiecare server trebuie să aibă un port unic.

Pentru fiecare server procedați astfel:

1. Deschideți control serviciu AXIS Camera Station 5.
2. Faceți clic pe **Stop (Stop)** în secțiunea cu starea serverului.
3. Selectați **Modify settings (Modificare setări)**.
4. editați portul HTTP, toate celelalte porturi se ajustează la numărul prevăzut aferent.
5. salvați și reporniți serviciul.
6. Utilizați noul interval de porturi pentru redirectionarea porturilor.

Testați-vă sistemul

Despre About AXIS Installation Verifier

AXIS Installation Verifier este un instrument integrat în AXIS Camera Station 5 versiunea 5.02 sau mai recentă. Acesta verifică dacă sistemul dvs. funcționează așa cum trebuie prin rularea unei serii de teste după ce ați finalizat instalarea și configurarea sistemului.

AXIS Installation Verifier imită partea de înregistrare a serverului AXIS Camera Station 5. Instrumentul efectuează un test cu setările actuale, un test cu luminozitate scăzută emulată și un test de stres pentru a găsi punctele de gâtuire a sistemului.

AXIS Installation Verifier generează un raport de verificare în format PDF pe care îl puteți înmâna clientului.

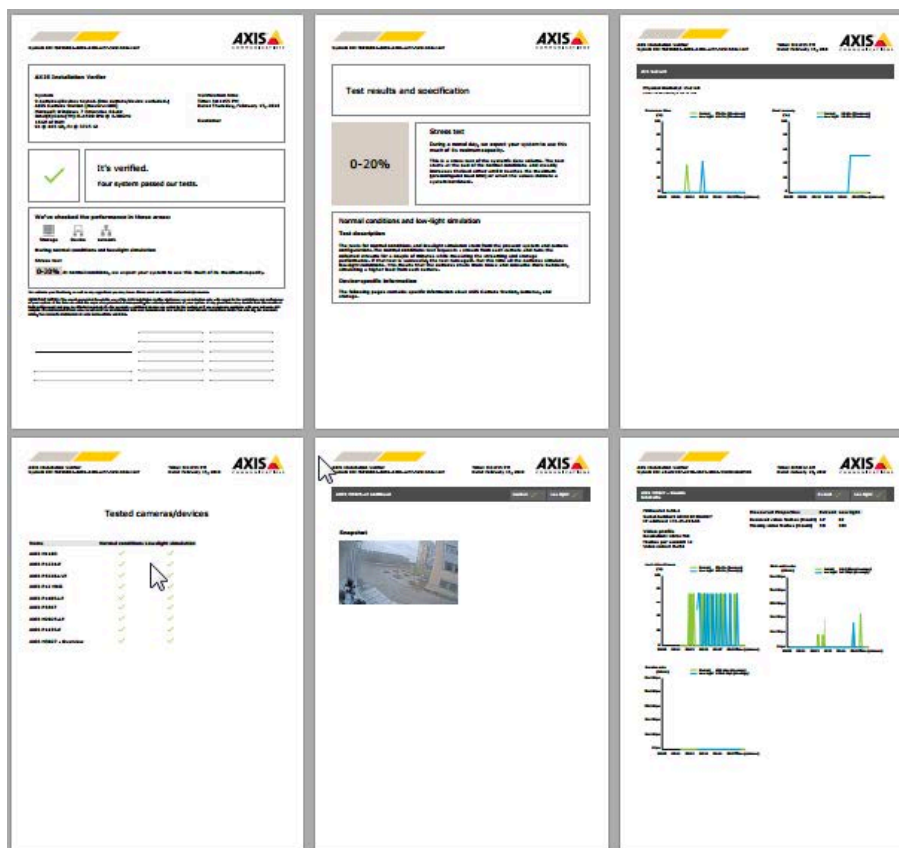
Cum să rulați AXIS Installation Verifier

1. Finalizați instalarea și configurarea AXIS Camera Station 5.
2. În clientul AXIS Camera Station 5, accesați meniul principal și faceți clic pe **Help (Ajutor) > Installation Verifier**. Testele vor dura aproximativ 20 de minute.
În timpul testelor, dispozitivele vor fi setate în modul de întreținere și nu vor furniza flux video pentru vizualizare în direct sau înregistrare. Starea diverselor teste poate fi:
 - În curs de executare: Testul este în desfășurare, vă rugăm să așteptați.
 - A trecut: Toate dispozitivele testabile au trecut testul. Pentru detalii, vizualizați raportul.
 - Not passed (Nu a trecut): Nu toate dispozitivele testabile au trecut testul. Pentru detalii, vizualizați raportul.
 - A eșuat: Testul nu a putut fi finalizat, prin urmare nu va fi generat niciun raport. Se recomandă realizarea unui instantaneu cu fereastra de testare, generarea unui raport de sistem AXIS Camera Station 5 și contactarea asistenței Axis.
3. După finalizarea tuturor testelor, faceți clic pe **View Report (Vizualizare raport)** pentru a deschide raportul sau **Save Report (Salvare raport)** pentru a descărca fișierul pe PC-ul clientului.

Cum să analizați și să înțelegeți raportul

Rezultatele testului: informații generale

Raportul este un fișier PDF care poate fi înmănat de către integratorul de sistem clientului final odată ce instalarea este finalizată și sistemul a fost validat.



Prima secțiune a primei pagini conține informații despre sistem, precum hardware-ul, sistemul de operare, data și ora la care au fost executate testele. Există, de asemenea, o zonă în care puteți scrie numele clientului.

AXIS Installation Verifier

System

31 cameras/devices tested. (12 cameras/devices excluded.)
 AXIS Camera Station [master-1408]
 Microsoft Windows 7 Enterprise 64-bit
 Intel(R) Core(TM) i5-4590 CPU @ 3.30GHz
 16GB of RAM
 C: @ 465 GB, E: @ 3725 GB

Verification time

Time: 8:16:51 AM
 Date: Friday, February 16, 2018

Customer

A doua secțiune indică rezultatele testelor. Fiecare test (condiții normale, condiții de luminozitate scăzută și test de stres) are o durată de 5 minute. Spațiul de stocare, dispozitivele și rețeaua sunt cele trei domenii testate de instrument. Există două rezultate posibile ale verificării:

- Sistemul a trecut testele și este verificat. Sistemul trebuie să fie capabil să facă față nivelului de încărcare și configurației actuale. De asemenea, puteți vedea nivelul de încărcare așteptat în timpul simulării cu luminozitate scăzută, care este, de obicei, scenariul care consumă cele mai multe resurse. În exemplul de mai sus, testul de stres a determinat limitele sistemului și a concluzionat că se așteaptă ca în condiții normale și de luminozitate scăzută să se utilizeze 40-60% din resurse.



It's verified.

Your system passed our tests.

We've checked the performance in these areas:





Storage Device Network

During normal conditions and low-light simulation

Stress test

40-60% At normal conditions, we expect your system to use this much of its maximum capacity.

Test results and specification

40-60%

Stress test

During a normal day, we expect your system to use this much of its maximum capacity.

This is a stress test of the system's data volume. The test starts at the load of the normal conditions and steadily increases the load either until it reaches the maximum (preconfigured load limit) or when the values indicate a system bottleneck.

Normal conditions and low-light simulation

Test description

The tests for normal conditions and low-light simulation stem from the present system and camera configurations. The normal conditions test requests a stream from each camera and runs the collected streams for a couple of minutes while measuring the streaming and storage performance. If that test is successful, the test runs again. But this time all the cameras simulate low-light conditions. This means that the cameras create more noise and consume more bandwidth, simulating a higher load from each camera.

Device-specific information

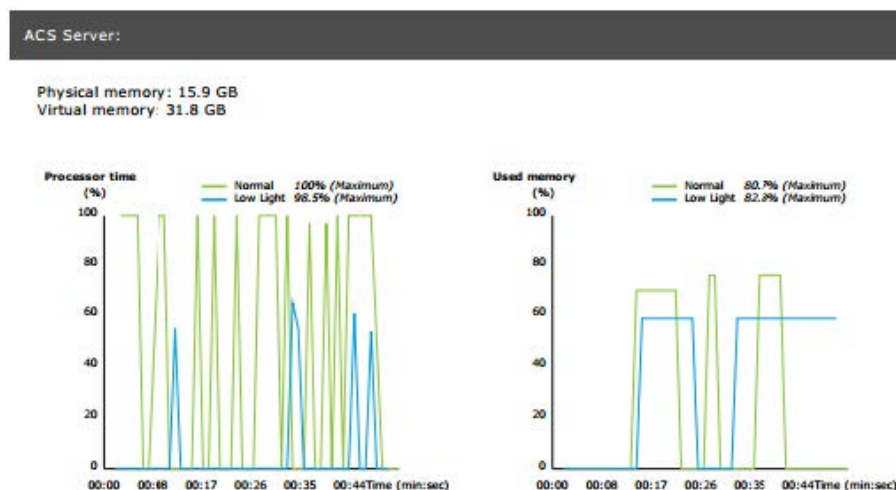
The following pages contains specific information about AXIS Camera Station, cameras, and storage.

- Au fost descoperite probleme și unele lucruri trebuie modificate pentru a îmbunătăți stabilitatea sistemului. Rezultatul fiecărui test și problemele constatate sunt enumerate împreună cu mesajele de eroare. Mai multe detalii pot fi găsite în paginile următoare ale raportului. În exemplul de mai sus, unul dintre dispozitive nu a fost accesibil în timpul testului. Motivul cel mai probabil este o problemă de rețea sau un dispozitiv supraîncărcat care nu poate răspunde.



În partea de jos a primei pagini există o zonă în care puteți introduce informații despre client, comentarii privind testul sau orice alte informații necesare.

Rezultatele testului: server AXIS Camera Station 5



Memoria fizică și memoria virtuală sunt indicate în partea de sus a paginii.

- Memoria cu acces aleatoriu (RAM) este memoria fizică ce păstrează aplicațiile, documentele și procedurile de pe server.
- Memoria virtuală este o zonă de stocare care păstrează fișierele de pe harddiskul dvs. pentru a fi preluate atunci când serverul rămâne fără memorie RAM. Memoria virtuală este mult mai lentă decât cea fizică și nu trebuie utilizată niciodată.

AXIS Camera Station 5 serverul este testat în funcție de două metrice:

- Processor time (Timp procesor):** Măsoară procentul de timp scurs pe care procesorul îl petrece executând un fir non-inactiv. Dacă procentul este mai mare de 85 la sută, procesorul este depășit, iar serverul poate necesita un procesor mai rapid sau configurația trebuie ajustată.
- Used memory (Memorie utilizată):** Măsoară procentul de memorie fizică utilizată de toate procesele în curs de execuție. Dacă această valoare este mai mare de 85 la sută, înseamnă că memoria este insuficientă, iar activitatea de paginare poate crește. Adăugați memorie la server pentru a rezolva această problemă sau limitați numărul de aplicații care rulează pe server.

Rezultatele testului: camere și dispozitive testate

Tested cameras/devices

Name	Normal conditions	Low-light simulation
AXIS M1103	✓	✓
AXIS M2025-LE	✓	✓
AXIS P1435-E	✓	✓
AXIS M3027 - Overview	✓	✓
AXIS M3027 (2) - Quad View	✓	✓
AXIS P1425-E	✓	✓
AXIS P5515	✓	N/A
AXIS M3005 (12)	!	N/A

Lista camerelor și dispozitivelor testate este prezentată pe pagina următoare. Un dispozitiv poate conține mai multe camere. Exemplu: dispozitivele cu senzori multipli sau codorii cu canale multiple sunt considerați un singur dispozitiv, dar cu 3, 4 sau chiar 16 camere (o cameră pe senzor/canal).

- O bifă verde indică trecerea cu succes a testului de către camera respectivă.
- N/A înseamnă că testul nu a putut fi efectuat pentru camera respectivă, de exemplu camera nu acceptă parametrul ExposureValue (ValoareExpunere) pentru simularea cu luminozitate scăzută.
- Un semn roșu este afișat în cazul în care camera nu a trecut testul. Detalii pot fi găsite în rezultatele specifice ale camerei, în paginile următoare.

Rezultatele testului: note și considerații

Ajustările minore care pot îmbunătăți instalarea, dar care nu vor face ca testul să eșueze sunt enumerate pe această pagină. De exemplu, atunci când routerul implicit nu se află în aceeași subrețea cu dispozitivul sau dacă lipsește serverul DNS sau NTP.

Rezultatele testului: camere și dispozitive excluse

Excluded cameras/devices

Name	Notes
AXIS 212 PTZ	Video codec not supported
AXIS T8508	Device has no enabled cameras
AXIS C8033	Device has no enabled cameras
AXIS A1001	Device has no enabled cameras
AXIS M1014	Device status is not OK
AXIS 216MFD	Video codec not supported
IPC-HD1200C	Device is not Vapix

Dacă un dispozitiv nu acceptă niciunul dintre teste, acesta va fi exclus. Următoarele dispozitive nu vor fi testate:

- **Device is not Vapix® (Dispozitivul nu este VAPIX®):** dispozitivele terților nu sunt testate.
- **Device has no enabled cameras (Dispozitivul nu are camere activate):** dispozitive fără senzor video, cum ar fi switch-urile de rețea, dispozitivele audio, controlerile de uși, modulele I/O.
- **Video codec not supported (Codecul video nu este acceptat):** dispozitive incompatibile cu H.264 (de obicei firmware 4.x).
- **Device status is not OK (Starea dispozitivului nu este OK):** dispozitive în modul de întreținere, inaccesibile, informații de conectare greșite.

Rezultatele testului: rezultate specifice camerei

Sunt listate toate informațiile despre cameră, cum ar fi firmware-ul, numărul de serie, adresa IP și profilul video utilizat pentru înregistrare. Există, de asemenea, un rezumat al cadrelor video primite și lipsă pentru fiecare dintre teste.

note

- Dacă un dispozitiv este configurat să înregistreze cu două profiluri video diferite (de exemplu, Mediu

pentru înregistrare continuă și înalt pentru detectarea mișcării), doar profilul cel mai înalt va fi testat, indiferent de programele configurate.

- Dacă atât înregistrarea continuă, cât și cea a mișcării sunt dezactivate, profilul selectat pentru înregistrare manuală va fi utilizat pentru teste, chiar dacă nu este activ în momentul respectiv.

Secțiunea Configurație dispozitiv enumeră cele mai importante informații de la dispozitivul testat. Dacă unii parametri sunt incorecți (nu sunt configurați sau au o subrețea diferită), se afișează un semn de exclamare în fața parametrului.

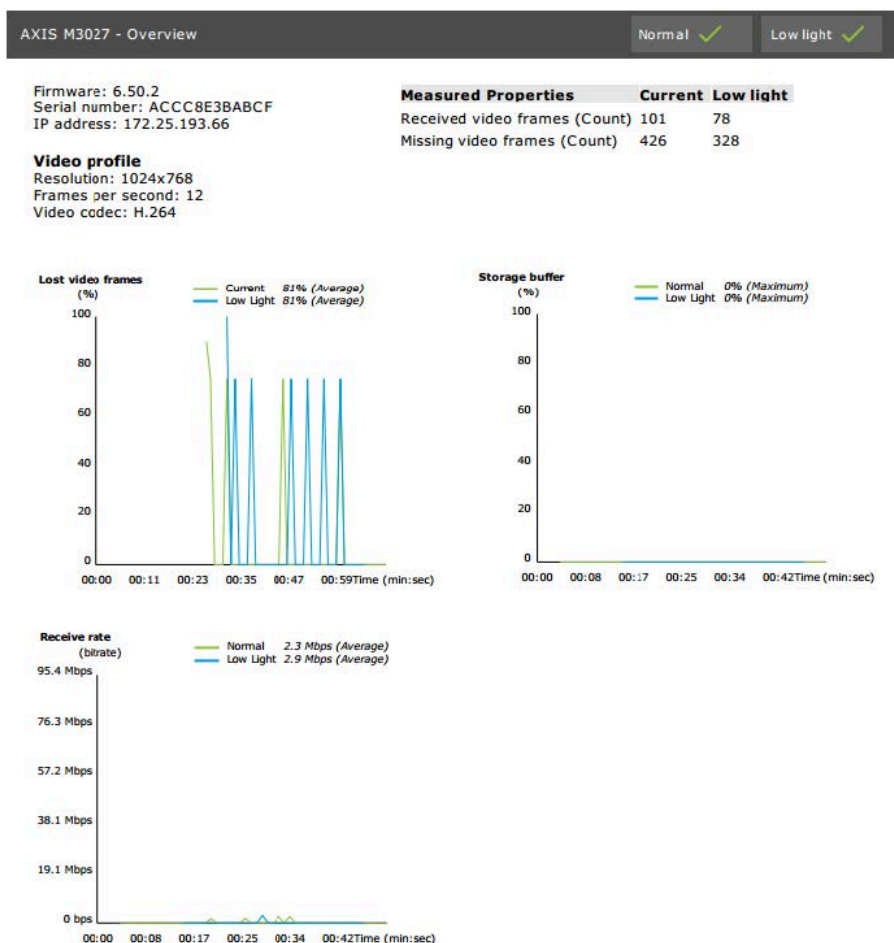
Device Configuration

Firmware: 8.40.1
 Serial number: ACCC8E02A96D
 IP address: 172.25.193.116
 Is Using Dhcp: Yes
 Subnet Mask: 255.255.255.0
 Default Router:  192.168.0.1
 Primary DNS:  0.0.0.0
 NTP Server: 10.0.2.201

Graficele prezintă cele trei metrici măsurate pe durata testului, în condiții normale și de luminozitate scăzută.

- **Lost video frames (Cadre video pierdute):** Cota de cadre video lipsă pe un interval de o secundă. O valoare medie ridicată indică o gâtuire în rețea sau faptul că dispozitivul este supraîncărcat. Media cadrelor video pierdute este de obicei sub 1%.
- **Storage buffer (Tampon spațiu de stocare) :** Utilizarea tamponului de stocare pe un interval de o secundă. O valoare de vârf ridicată indică o problemă cu stocarea. Tamponul de stocare este, de obicei, sub 20%.
- **Received rate (Rata primită):** Rata de date (fără suprasarcină) trimisă de cameră și primită de serverul AXIS Camera Station.

În graficul de mai jos, cota de cadre video pierdute este ridicată.



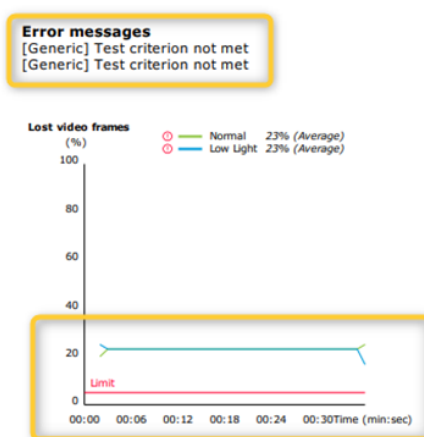
Cele mai probabile motive pentru aceasta sunt:

- Camera este suprasolicitată, poate pentru că sunt utilizate în momentul respectiv prea multe zone de vizualizare (camere de 360 de grade, de exemplu) sau sunt preluate prea multe redări în flux.
- Gâtuire în rețea, între cameră și serverul AXIS Camera Station 5.
- Cablu de rețea defect sau de calitate slabă.
- Sursă de alimentare cu energie electrică insuficientă sau nesigură, inclusiv PoE.

Un criteriu suplimentar de pierdere a cadrelor este luat în considerare atunci când se execută testul normal și în condiții de luminozitate scăzută:

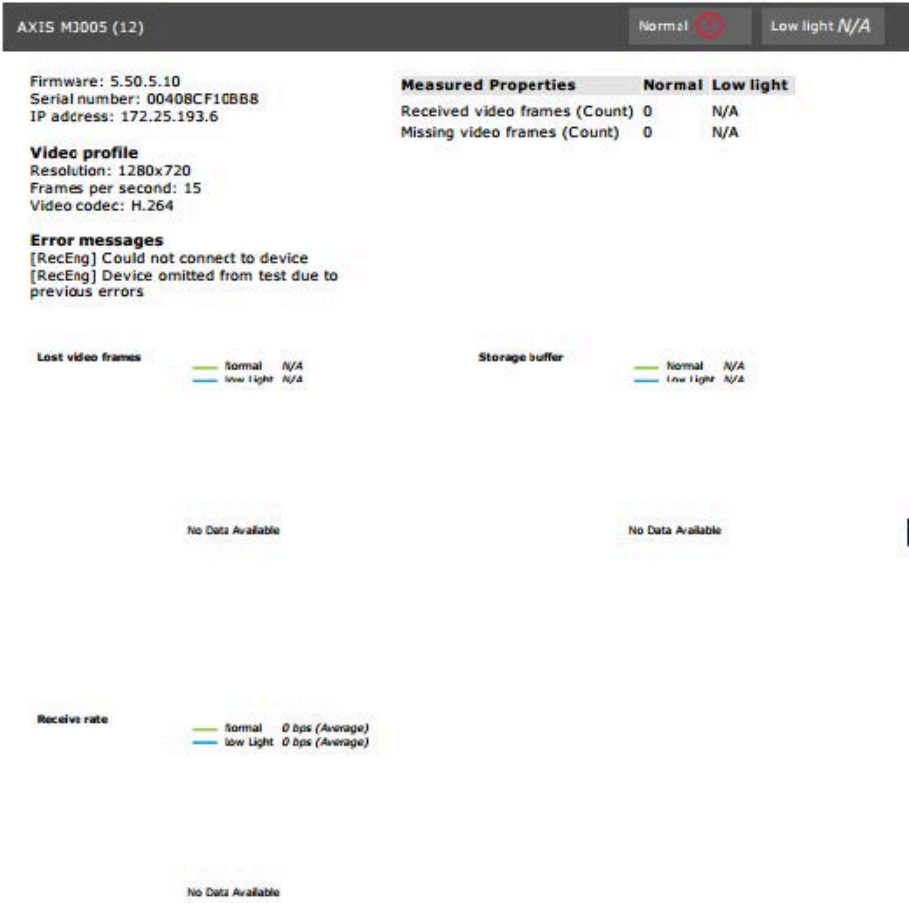
- Se ia în calcul fiecare dispozitiv care nu îndeplinește criteriul (mai mult de 5% pierdere de cadre). În acest fel testul nu va eșua.
- Dacă mai mult de 5% dintre dispozitivele din test nu îndeplinesc criteriul de mai sus, starea testului va fi „Not passed (Nu a trecut)”.

Mai jos este prezentat un exemplu în care criteriul de testare nu a fost îndeplinit pentru testul normal și pentru cel în condiții de luminozitate scăzută:

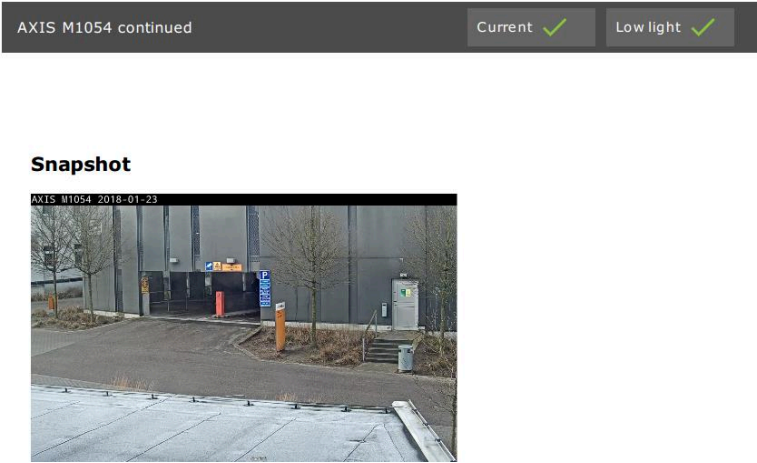


Graficul de mai jos prezintă un exemplu de test care nu a putut fi finalizat. Cele mai probabile motive pentru aceasta sunt:

- Camera a fost deconectată sau rețeaua a fost întreruptă în timpul testului.
- Sursa de alimentare cu energie electrică nu a putut acoperi nevoile camerei în timpul testului.
- Camera a fost supraîncărcată și a avut nevoie de prea mult timp pentru a răspunde la solicitările serverului.



După rezultatele testului camerei, se afișează un instantaneu de la cameră:



Rezultatele testului: dispozitive de stocare

Tested storage devices

Path	Normal conditions	Low-light simulation
E:\Recording	✓	✓
\\172.25.192.20\nas\Recording	✓	✓

Dispozitivele de stocare sunt testate în aceleași condiții.

Instrumentul testează harddiskurile locale în funcție de două metrici:

- (Disk write rate) Rata de scriere pe disc: Rata totală de date scrise în această reprezentare de stocare pe un interval de o secundă.

- **Used write buffers (Tampoane de scriere utilizate) (count) (număr):** utilizarea tamponului de stocare (300 de probe) pe un interval de o secundă. O valoare de vârf ridicată indică o problemă cu stocarea. În general, această valoare trebuie să fie sub 1 sau 2.

note

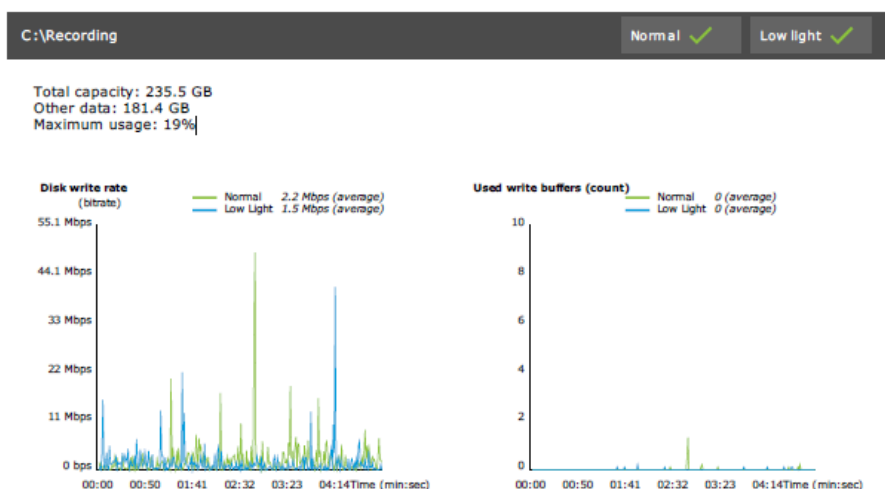
În prezent nu sunt testate unitățile de stocare atașate la rețea (NAS).

Sunt disponibile informații despre utilizarea și capacitatea spațiului de stocare:

Total capacity (Capacitate totală): Dimensiunea totală a spațiului de stocare.

Other data (Alte date): Date care nu sunt indexate de serverul AXIS Camera Station 5. Acestea pot fi fișiere externe, cum ar fi documente aleatorii, fișiere ale sistemului de operare, fișiere din coșul de reciclare.

Maximum usage (Utilizare maximă): Limita de înregistrare setată în AXIS Camera Station 5. AXIS Camera Station 5 va alocă un procent maxim din spațiul de stocare pentru fișierele sale de înregistrare. În mod implicit, această valoare este setată la 99% pentru unitățile non-SO și la dimensiune totală-60 GB pentru unitățile SO.



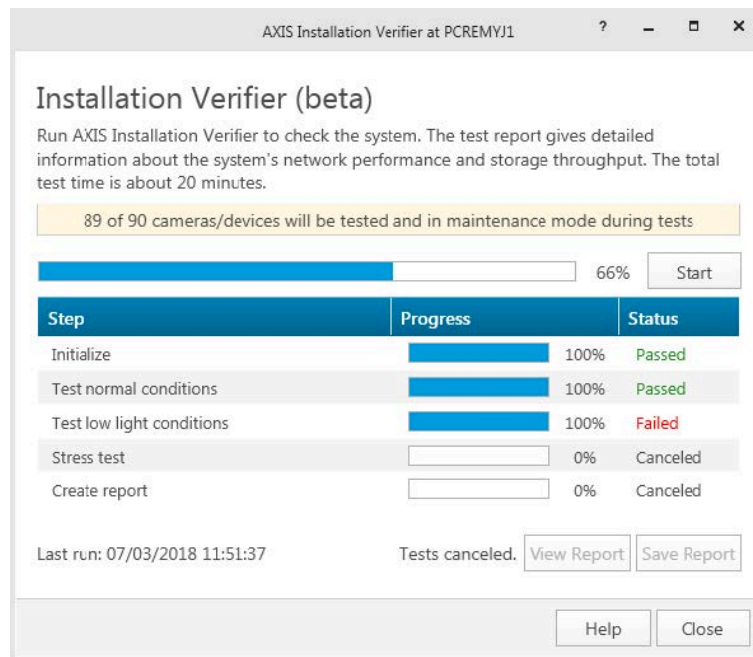
Depanare

Dacă vreunul dintre teste eșuează (**Failed (A eșuat)**), nu va fi generat niciun raport. Vă recomandăm să realizați un instantaneu al ferestrei de testare, să generați un raport de sistem AXIS Camera Station 5 din meniul de ajutor și să contactați asistența Axis prin intermediul biroului de asistență online.

note

Există o diferență între **Not passed (Nu a trecut)** și **Failed (A eșuat)**:

- **Not passed (Nu a trecut)** indică faptul că serverul, unele dispozitive sau spațiul de stocare nu au îndeplinit condițiile pentru a trece testul.
- **Failed (A eșuat)** înseamnă că testul nu a fost finalizat și nu este disponibilă nicio concluzie privind performanța sistemului.



Considerații și limitări

- Doar H.264 este acceptat. Camerele care nu acceptă H.264 vor fi ignorate.
- Testul în condiții de luminozitate redusă se execută doar pe camerele care acceptă parametrul ExposureValue (ValoareExpunere). N/A va fi afișat pentru camerele care nu acceptă ExposureValue (ValoareExpunere).
- Testul în condiții de luminozitate scăzută ar putea da același rezultat ca în condiții normale la unele camere care acceptă WDR.
- Camerele de la terți vor fi ignorate.
- Unitățile de stocare atașate la rețea nu sunt testate, dar apar ca validate.

Monitorizați-vă sistemul

Despre AXIS System Health Monitoring ^{BETA}

Starea curentă a instalărilor AXIS Camera Station 5 este verificată prin conectarea la AXIS System Health Monitoring. AXIS System Health Monitoring vă permite să monitorizați toate instalările pe care le-ați făcut și să primiți automat o notificare dacă există o problemă cu vreunul dintre dispozitivele conectate.

Cum se configurează AXIS System Health Monitoring ^{BETA}

Acest exemplu descrie modul de configurare a AXIS System Health Monitoring.

1. Descărcați și instalați cea mai recentă versiune a AXIS Camera Station 5 disponibilă pe axis.com.
2. Configurați AXIS System Health Monitoring.
 - 2.1. La **Configuration (Configurație) > System Health Monitoring (Monitorizarea stării sistemului) > Settings (Setări)**, alegeți dacă trebuie să configurați o regulă firewall pentru a permite AXIS System Health Monitoring să evite Windows Defender.
 - 2.2. La **Configuration (Configurație) > System Health Monitoring (Monitorizarea stării sistemului) > Notifications (Notificări)**, configurați serverul SMTP, destinatarii e-mailurilor și regulile de notificare pentru care să trimiteți un e-mail.
3. Configurați AXIS System Health Monitoring pentru o setare multi-sistem.
 - 3.1. Accesați **Configuration (Configurație) > System Health Monitoring (Monitorizarea stării sistemului) > Multisystem (Multi-sistem)**.
 - 3.2. La **Generate system configuration (Generarea configurației sistemului)**, faceți clic pe **Generate (Generați)**.
 - 3.3. Copiați configurația și transferați-o în sistemul în care doriți să colectați datele.
 - 3.4. Extindeți **Retrieve data from other systems (Preluarea datelor din alte sisteme)** și lipiți configurația copiată anterior și faceți clic pe **Add (Adăugare)**. Repetați pașii de mai sus pentru fiecare sistem.

Caracteristici

Caracteristică	Descriere
Inventar	Inventar cu rezumatul dispozitivului.
Informații despre dispozitiv	Tipul, modelul, versiunea firmware, adresa IP, adresa MAC, modul API, tipul de înregistrare etc.
Informații despre Sistemul de video management (VMS)	Versiunea software, sistemul de operare, hardware, CPU/memorie/ utilizarea rețelei, etc.
Descărcați rapoartele sistemului	Din pagina sistemelor se poate genera un raport de sistem AXIS Camera Station 5 sau un raport AXIS System Health Monitoring.
Jurnal de notificări	Afișează un istoric al tuturor jurnalelor cu notificări generate.
Informații despre spațiul de stocare	Afișați modul de utilizare a stocării și perioadele de păstrare aferente camerelor și alte informații legate de înregistrare.

Depanare

Issue type (Tip de problemă)	Error message (Mesaj de eroare)	Soluție
Runtime (Timp de execuție)	Sistemul nu este vizibil în configurarea multisistem.	AXIS System Health Monitoring nu a colectat niciun fel de date de la sistem. Permiteți AXIS System Health Monitoring un minut pentru a colecta date după adăugarea unui sistem nou. Dacă este afișată o pictogramă de eroare în pagina Manage servers (Gestionare servere), verificați dacă: • Pe sistem rulează AXIS System Health Monitoring. • Sistemul este vizibil în sistem. • Configurația furnizată (gazdă, port, token, certificat) este corectă. • Serverul este accesibil în rețele. • Excepția în firewall este activată. Caseta informativă a pictogramei de eroare poate oferi, de asemenea, un indiciu cu privire la problemă.

Jurnalele de asistență

Jurnalele de depanare aferente AXIS System Health Monitoring sunt salvate pe serverul AXIS Camera Station 5 la adresa: C:\ProgramData\Axis Communications\AXIS System Health Monitoring\logs.

Întrebări frecvente

Î: care versiune AXIS Camera Station 5 este necesară pentru a utiliza AXIS System Health Monitoring?

R: versiunea 5.41 a introdus compatibilitatea oficială a AXIS System Health Monitoring.

Î: cât de des este actualizată starea dispozitivului sau a VMS?

R: poate dura până la 60 de secunde pentru ca starea dispozitivului sau a VMS să fie actualizată în interfața AXIS System Health Monitoring.

Considerații și limitări

- Spațiu de stocare: Spațiul utilizat pentru camerele conectate la AXIS S3008 nu este acceptat.
- Dispozitivele de stocare dezactivate vor fi vizibile, iar datele colectate vor fi păstrate timp de până la 2 săptămâni.
- Setările de notificare afectează doar serverul local AXIS System Health Monitoring.
- Accesul la AXIS System Health Monitoring în AXIS Camera Station 5 necesită permisiuni de Administrator.
- Avertizările de păstrare nu acceptă înregistrările de detectare a mișcării.
- Înregistrările create cu alte mijloace (Manual (Manual) / Events (Evenimente) etc.) decât „continuă” sau „detectarea mișcării” sunt semnalizate cu „Recording type (Tip înregistrare): none (niciuna)”.

Configurați produsele Axis în sistemul dvs.
Configurarea AXIS OS Recorders
AXIS OS Recorders includ seria *AXIS S30 Series* și seria *AXIS S40 Series*.

note

Aveți nevoie de firmware-ul AXIS OS Recorder 10.4 sau o versiune ulterioară și de firmware-ul dispozitivului Axis 5.50 sau o versiune ulterioară. AXIS OS Recorders nu necesită licență.

Limitări

Când utilizați AXIS OS Recorder ca spațiu de stocare a înregistrărilor dispozitivelor dvs. în AXIS Camera Station 5, țineți cont de următoarele limitări:

- AXIS OS Recorder nu acceptă înregistrările camerelor purtate pe corp sau materialele video preînregistrate utilizate pentru demo-uri în AXIS Camera Station 5.
- Redările în flux a înregistrărilor sunt transmise direct de la camere la AXIS OS Recorder. Asigurați-vă că AXIS OS Recorder se conectează la aceeași rețea ca și camerele dvs. și că toate dispozitivele pot comunica între ele.
- Camerele și dispozitivele terțe cu rezoluții non-numerice, precum D1, CIF și 4CIF, nu sunt acceptate.
- Înregistrarea automată de rezervă nu este acceptată pentru camerele cu AXIS OS Recorder ca spațiu de stocare a înregistrărilor.
- Evenimentele interne de la AXIS OS Recorders nu sunt listate în pagina cu configurația declanșatoarelor de evenimente la dispozitiv.
- Blocarea înregistrărilor prin intermediul marcajelor nu este acceptată.
- Sunetul de la un dispozitiv audio extern conectat la o cameră nu este înregistrat.
- Stocarea metadatelor descrierii scenei nu este acceptată pe AXIS OS Recorder. În schimb, serverul AXIS Camera Station Pro va stoca metadatele. Prin urmare, este necesară o conexiune neîntreruptă între server și camere pentru ca Smart Search 2 (Căutare inteligentă 2) să funcționeze.
- Datele de analiză utilizate pentru cenzurare video automată și Smart search 1 (Căutare inteligentă 1) nu sunt acceptate.
- AXIS Installation Verifier nu este acceptat pentru AXIS OS Recorder și dispozitivele conectate.
- Dispozitivele interfon 2N IP nu sunt acceptate.
- Înregistrările realizate cu AXIS Companion sau AXIS Camera Station Edge pe AXIS OS Recorder nu pot fi redare în AXIS Camera Station 5.
- AXIS S3008 și S3008 Mk II Recorders acceptă până la 64 de intrări virtuale.
 - Fiecare cameră care înregistrează pe AXIS S3008 Mk II Recorder utilizează trei intrări virtuale: una pentru înregistrarea mișcării, una pentru înregistrarea continuă și una pentru înregistrarea manuală.
De exemplu 8 camere utilizează 24 de intrări virtuale (8×3) din 64, lăsând 40 de intrări virtuale pentru regulile de acțiune.
 - Fiecare stație de ușă de rețea care înregistrează pe AXIS S3008 Mk II Recorder utilizează patru intrări virtuale: una pentru înregistrarea mișcării, una pentru înregistrarea continuă, una pentru înregistrarea manuală și una pentru regula de acțiune implicită.
De exemplu 7 camere și 1 stație de ușă utilizează 25 de intrări virtuale (7×3 + 1×4) din 64, lăsând 39 de intrări virtuale pentru regulile de acțiune suplimentare.
 - Fiecare regulă de acțiune care declanșează înregistrarea pe AXIS OS Recorder utilizează o intrare virtuală.
 - Înregistrarea de rezervă nu utilizează nicio intrare virtuală.
- AXIS S3016 și AXIS S4000 Rack Recorders acceptă până la 128 de intrări virtuale.

Fluxul de lucru

1. *Adăugați-vă înregistratorul, on page 24*
2. *Adăugați dispozitive și selectați înregistratorul ca spațiu de stocare a înregistrărilor, on page 24*

3. Configurarea înregistrărilor, on page 24

Adăugați-vă înregistratorul

note

AXIS Camera Station 5 elimină înregistrările din orice sistem anterior atunci când adăugați înregistratorul la un sistem nou.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Add devices (Adăugare dispozitive)**.
2. Selectați-vă înregistratorul din listă și faceți clic pe **Add (Adăugare)**. Dacă înregistratorul dvs. nu este în listă, utilizați **Manual search (Căutare manuală)** pentru a-l găsi manual.
3. Utilizați setările implicite și faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
4. Creați o parolă nouă pentru criptarea spațiului de stocare sau folosiți-o pe cea actuală; pentru mai multe detalii, consultați mai jos. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
5. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Other devices (Alte dispozitive)** și verificați dacă a fost adăugat înregistratorul.
6. Accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Management (Gestionare)** și verificați dacă înregistratorul a fost adăugat la lista de stocare.

important

Parola de criptare a spațiului de stocare

- Aveți nevoie de parola de criptare a spațiului de stocare pentru a accesa din interfața web a harddiskului înregistratorului din afara AXIS Camera Station 5 sau atunci când înregistratorul este resetat la setările implicite din fabrică.
- Dacă dispozitivul nu este formatat, atunci trebuie să alegeți o parolă nouă pentru criptarea discului. Această operațiune formatează discul și înregistrările anterioare sunt eliminate.
- Dacă dispozitivul este deja formatat, puteți alege dacă doriți să utilizați parola curentă sau dacă doriți să creați una nouă.
 - Folosind parola curentă, sistemul șterge toate înregistrările, dar nu formatează dispozitivul. Această opțiune poate economisi timp.
 - Crearea unei noi parole formatează dispozitivul și șterge toate înregistrările.
- Dacă ați selectat mai multe dispozitive și alegeți să creați o parolă nouă, atunci toate dispozitivele sunt formate și li se atribuie noua parolă.
- Dacă ați selectat mai multe dispozitive și alegeți să utilizați parola curentă, sunt adăugate doar dispozitivele care au aceeași parolă.

Adăugați dispozitive și selectați înregistratorul ca spațiu de stocare a înregistrărilor

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Add devices (Adăugare dispozitive)**.
2. Selectați-vă dispozitivele din listă și faceți clic pe **Add (Adăugare)**. Dacă dispozitivele dvs. nu sunt în listă, utilizați **Manual search (Căutare manuală)** pentru a le găsi manual.
3. Utilizați setările implicite și faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
4. Selectați manual înregistratorul din lista verticală **Recording storage (Spațiu de stocare înregistrări)** și faceți clic pe **Install (Instalare)**.

note

Dacă selectați **Automatic (Automat)**, înregistratorul nu va fi selectat ca spațiu de stocare a înregistrărilor.

5. Accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Selection (Selectare)**. Faceți clic pe dispozitivele dvs. și verificați dacă spațiul de stocare a înregistrărilor este înregistratorul.

Configurarea înregistrărilor

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Selection (Selectare)** și selectați dispozitivul.
2. Configurare **Timp de păstrare**.
 - Pentru a păstra înregistrările până când spațiul de stocare devine plin, selectați timpul de păstrare **Unlimited (Nelimitat)**.
 - Selectați **Limited (Limitat)** pentru a seta numărul maxim de zile de păstrare a înregistrărilor.
3. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

note

Înregistrarea de rezervă este activată în mod implicit pentru a stoca înregistrările pe înregistrator atunci când se pierde conexiunea dintre AXIS Camera Station 5 și înregistrator. Consultați *Înregistrarea de rezervă*.

Schimbați locația spațiului de stocare

Puteți schimba locația spațiului de stocare de pe un dispozitiv de la un înregistrator la altul și să păstrați toate înregistrările.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Storage (Spațiu de stocare) > Selection (Selectare)** și selectați dispozitivul.
2. Selectați noua locație a spațiului de stocare.
3. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

note

Dacă înregistratorul pe care îl selectați utilizează, deja, numărul maxim de reguli de acțiune cu acțiuni de înregistrare, efectuați una dintre următoarele acțiuni:

- eliminați regulile de acțiune cu acțiuni de înregistrare de pe dispozitivele existente care utilizează înregistratorul ca spațiu de stocare.
- mutați dispozitivele care utilizează reguli de acțiune cu acțiuni de înregistrare într-un alt spațiu de stocare.

Configurați un Network Door Controller Axis

Această secțiune explică modul de configurare a unui Network Door Controller Axis în AXIS Camera Station 5. Pentru a vedea materialele video despre cum să configurați, accesați *această listă de redare*.

note

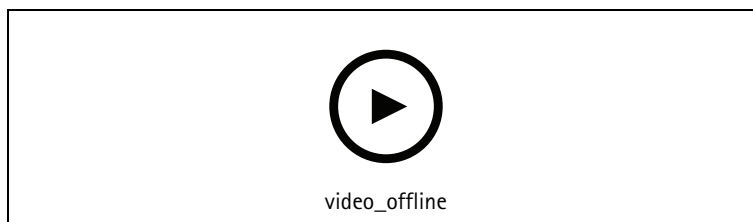
- El necesită AXIS Camera Station 5.35 sau o versiune ulterioară.
 - HTTPS trebuie să fie activat pe controler pentru AXIS Camera Station 5.37 sau ulterior.
1. Adăugați Network Door Controller Axis la AXIS Camera Station 5. Consultați *Adăugați dispozitive*.
 2. Actualizați firmware-ul controlerului ușii. Consultați *Actualizarea firmware-ului*.
 3. Activați sincronizarea timpului pentru a utiliza serverul AXIS Camera Station 5 ca server NTP. Consultați *Setări server*.
 4. Setați data și ora pentru controler. Consultați *Set date and time (Setarea datei și orei)*.
 5. Activați HTTPS pe controler. Consultați *Securitate*.
 6. Configurați controlul de acces.
 - 6.1. Pentru a edita profilurile de identificare predefinite sau pentru a crea un nou profil de identificare, consultați *Identification profiles (Profiluri de identificare)*.
 - 6.2. Pentru a utiliza o configurație personalizată pentru formatele cardurilor și lungimea PIN-ului, consultați *Card formats and PIN (Formate de card și PIN)*.
 - 6.3. Adăugați o ușă și aplicați un profil de identificare ușii. Consultați *Add a door (Adăugați o ușă)*.
 - 6.4. Configurați ușa.
 - Adăugați un monitor de ușă
 - Adăugați intrare de urgență
 - Adăugați un cititor
 - Adăugare un dispozitiv REX
 - 6.1. Adăugați o zonă și adăugați uși la zonă. Consultați *Add a zone (Adăugați o zonă)*.
 7. Gestionați controlul de acces.
 - 7.1. Adăugați programe. A se vedea *Programe*.
 - 7.2. Alegeți un flux de lucru și adăugați următoarele: Consultați *Gestionarea accesului*.
 - Adăugați un titular de card
 - Adăugați informații de conectare
 - Adăugați un grup

- Adăugați o regulă de acces
- 7.1. Aplicați titularilor de carduri, grupurilor, ușilor și zonelor la regulile de acces.
- 7.2. Exportați rapoarte. Consultați *Export rapoarte*.
- 8. Monitorizați și gestionați ușa manual în tabloul de bord al ușii. Consultați *Door dashboard in split view (Tabloul de bord al ușii în vizualizare divizată)*.
- 9. Căutați date privind controlul de acces.
 - 9.1. Conectați o vedere la ușă. Consultați *External data sources (Surse externe de date)*.
 - 9.2. Căutați date despre evenimente specifice în cadrul unei perioade sau cu cuvinte cheie specifice. Consultați *Căutare date*.

note

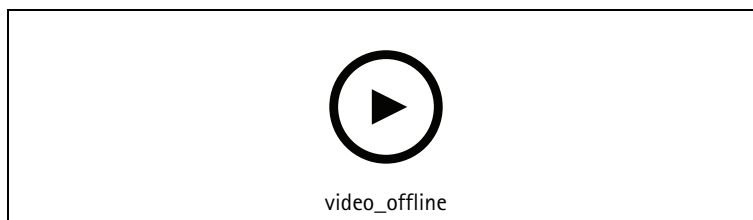
Atunci când eliminați un controler de ușă în AXIS Camera Station 5, datele de pe controlerul de ușă nu sunt eliminate. Pentru a elimina datele de pe acesta, efectuați o resetare implicită și restabiliți toate valorile implicite din fabrică.

Configurați cititorul de carduri desktop USB 2N



1. Accesați <https://www.elatec-rfid.com/int/>, descărcați **TWN4 DevPack** și dezarhivați-l într-un dosar.
2. Accesați folderul dezarhivat, rulați **AppBlaster.exe**.
 - 2.1. Pentru a programa cititorul, selectați firmware-ul de tastatură **Multi keyboard V4.80**.
 - 2.2. Definiți formatul pentru cititor prin crearea unui proiect. Trebuie să definiți următoarele:
 - tipul de transponder, inclusiv frecvența, tipul și subtipul.
De exemplu: MIFARE Classic (UID, orice lungime)
 - Manipularea biților pentru tipul de transponder.
De exemplu: Inversați ordinea octeților
 - Formatul de ieșire pentru tipul de transponder.
De exemplu: Decimal (Zecimal)
 - Eliminați sufixul predefinit pentru datele de ieșire.
 - 2.1. Încărcați fișierul de proiect în cititor.
3. Când adăugați în AXIS Camera Station 5 informații de conectare cu card, prezentați cardul de control de acces la cititor pentru a obține detaliile cardului.

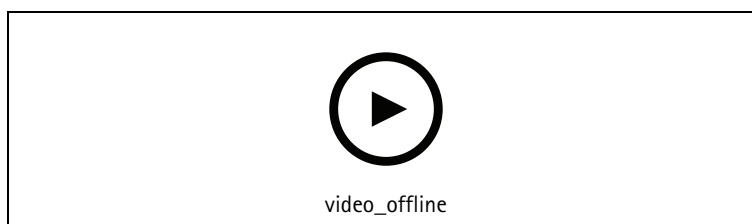
Configurarea unui sistem Axis purtat pe corp



Pentru mai multe informații despre soluția Axis purtată pe corp, consultați *Manualul utilizatorului sistemului Axis purtat pe corp*.

1. Pentru o instalație AXIS Camera Station 5 existentă, reînnoiți certificatul serverului utilizat pentru a comunica cu clientul.
 - 1.1. În AXIS Camera Station 5, accesați **Configurație > Securitate > Certificate > Reînnoire certificat**.

- 1.2. Faceți clic pe **Reînnoiți**.
- 1.3. Reporniți serviciul AXIS Camera Station 5.
2. Creați un fișier de conectare.
 - 2.1. În AXIS Camera Station 5, accesați  > **Other (Altele)** > **Connection file...** (Fișier de conectare...).
 - 2.2. Pentru a schimba numele implicit al site-ului afișat în sistemul dvs. purtat pe corp, introduceți un nume nou.
 - 2.3. Faceți clic pe **Export**.
3. Configurați-vă sistemul purtat pe corp. Consultați *Accesați AXIS Body Worn Manager pentru prima dată*. Când vi se solicită să setați destinația conținutului, selectați fișierul de conectare pe care l-ați exportat din AXIS Camera Station 5.
4. În AXIS Camera Station 5, verificați dacă o cameră virtuală cu numele de utilizator este adăugată în fila **Înregistrări**.
5. Pentru a modifica timpul de păstrare, accesați **Configuration (Configurație)** > **Storage (Spațiu de stocare)** > **Selection (Selectare)**.
6. Faceți o înregistrare cu camera purtată pe corp și puneți camera înapoi în stația de andocare. Înregistrările vor fi încărcate automat pe AXIS Camera Station 5.
7. Redarea și exportul înregistrărilor de la camera purtată pe corp în AXIS Camera Station 5.



important

Utilizați întotdeauna AXIS Body Worn Manager pentru a elimina utilizatorii. Nu eliminați niciodată utilizatorii sistemelor purtate pe corp de pe AXIS Camera Station 5.

Configurați stația de ușă de rețea Axis

Acest exemplu explică cum să:

- Adăugați la AXIS Camera Station 5 o stație de ușă de rețea Axis
- Configurați o alertă sonoră pe client
- Gestionați apelurile primite
- Dezactivați o notificare de apel primit la stația de ușă

Limitări:

- Apelurile de la stația de ușă la AXIS Camera Station 5 nu pot fi puse în așteptare.
- Detectarea mișcării nu poate fi activată pentru stația de ușă.
- Pot fi înregistrate doar înregistrările apelantului. Conținutul audio de la operator nu poate fi înregistrat.

Adăugați la AXIS Camera Station 5 stația de ușă de rețea Axis

1. În AXIS Camera Station 5, accesați **Configuration (Configurație)** > **Devices (Dispozitive)** > **Add devices (Adăugare dispozitive)**.
2. Selectați stația de ușă de rețea și faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
3. Utilizați setările implicite, faceți clic pe **Next (Mai departe)** și **Install (Instalare)**.
4. Accesați **Configuration (Configurație)** > **Devices (Dispozitive)** > **Cameras (Camere)** pentru a verifica dacă a fost adăugată stația de ușă.

5. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)** pentru a verifica dacă au fost adăugate automat următoarele reguli de acțiune.
 - **Regula Open door (Deschide ușa):** Este adăugat butonul de acțiune Open Door (Deschide ușa). Faceți clic timp de 7 secunde pe butonul din vizualizarea în direct pentru a deschide portul I/O al stației de ușa în mod implicit.
 - **Record ongoing call (Înregistrare apel în desfășurare):** Atunci când există un apel în desfășurare, începeți înregistrarea la stația de ușa.

Configurați sunetul unui apel primit

1. În AXIS Camera Station 5, accesați **Configuration (Configurație) > Client (Client) > Setări (Setări)**.
2. La **Sound on incoming call (Sunet la primirea de apeluri)**, selectați **Sound file (Fișier sonor)**.
3. Faceți clic pe **Browse (Răsfoire)** și găsiți fișierul de sunet în format .wav sau .mp3.
4. Pentru a testa sunetul, faceți clic pe **Play (Redare)**.

Gestionați un apel primit

1. La activarea unui apel apare o fereastră de notificare.
2. Poziționați mouse-ul pe miniatură pentru a afișa o imagine mai mare a apelantului.
3. Pentru a răspunde la apel, faceți clic pe **Accept (Accept)**. Apare o filă nouă care afișează imaginea din stația de ușa. Faceți clic timp de 7 secunde pe **Open door (Deschide ușa)** pentru a deschide portul I/O al stației de ușa în mod implicit.
4. Pentru a ignora apelul doar pentru acest client, faceți clic pe **Ignore (Ignorare)**. Apelul poate fi preluat în continuare pe un alt client.
5. Pentru a încheia apelul, faceți clic pe **Decline (Declinare)**. Apelul este încheiat și notificarea de apel dispare de pe toți clienții.

note

Atunci când apar apeluri multiple, vă recomandăm să răspundeți la unul singur la un moment dat. Celelalte apeluri vor continua să fie afișate până când se răspunde la ele sau până la expirarea timpului alocat fiecăruia.

Dezactivați notificarea stației de ușa

1. Creați un utilizator separat pentru client.
 - 1.1. Accesați **Configuration (Configurație) > Security (Securitate) > User permissions (Permiuni utilizatori)**.
 - 1.2. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
 - 1.3. Selectați un utilizator din listă și faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
2. Configurați utilizatorul.
 - 2.1. LA **Role (Rol)**, selectați **Operator (Operator)**.
 - 2.2. Selectați **Access (Acces)** pentru stația de ușa, dar debifați **Audio Listen (Ascultare audio)** și **Audio speak (Comunicare audio)**.
 - 2.3. Faceți clic pe **Save (Salvare)**.

Configurați sistemul audio în AXIS Camera Station 5

Acest exemplu explică cum să:

- adăugați un dispozitiv audio de rețea Axis la AXIS Camera Station 5 și să-l asociați cu o cameră de rețea Axis.
- creați în AXIS Camera Station 5 un buton în vizualizarea în direct a camerei, buton care face ca dispozitivul audio să redea un clip audio.

notice

Această configurație de sistem este potrivită pentru sistemele care nu sunt critice pentru viață, de exemplu alarmele de intruziune sau pentru adresele personalului și ale clienților. Pentru implementarea în sisteme critice, cum ar fi evacuarea în caz de incendiu, trebuie respectate instrucțiuni și standarde specifice (locale pentru fiecare instalare).

Limitări:

- conținutul audio trimis de la AXIS Camera Station 5 către dispozitivul audio de rețea Axis nu poate fi înregistrat.

- un dispozitiv audio trebuie asociat cu o cameră în AXIS Camera Station 5.
 - Puteți asocia un singur dispozitiv audio pentru fiecare cameră.
 - nu există control al nivelului sonor pentru dispozitivul audio în AXIS Camera Station 5.
1. Adăugați dispozitivul audio de rețea Axis la AXIS Camera Station 5:
 - 1.1. În AXIS Camera Station 5, faceți clic pe  și selectați **Configuration (Configurație)**.
 - 1.2. Accesați **Devices (Dispozitive) > Add devices (Adăugare dispozitive)**.
 - 1.3. Selectați dispozitivul audio de rețea din listă și faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
 - 1.4. Accesați **Other devices (Alte dispozitive)** pentru a verifica dacă dispozitivul audio a fost adăugat în listă.
 2. Asociați dispozitivul audio cu o cameră:
 - 2.1. În AXIS Camera Station 5, accesați **Devices (Dispozitive) > Streaming profiles (Profiluri de redare în flux)** și selectați camera cu care doriți să asociați dispozitivul audio.
 - 2.2. În profilul de redare în flux al dispozitivului, selectați dispozitivul audio din lista verticală **Speaker (Difuzor)**.
 - 2.3. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.
 - 2.4. Pentru a testa asocierea, accesați **Live view (Vizualizare în direct)** în AXIS Camera Station 5 și faceți clic pe butonul **Speak (Vorbiți)**. Când vorbiți în microfonul computerului, dispozitivul audio redă conținutul audio.
 3. Pregătiți linkul clipului audio:
 - 3.1. Accesați **Audio (Audio) > Audio clips (Clipuri audio)**.
 - 3.2. Pentru un clip audio, faceți clic pe pictograma link.
 - 3.3. Setati nivelul sonor și numărul de repetări ale clipului.
 - 3.4. Pentru a copia linkul, faceți clic pe pictograma de copiere.
 4. Creați un buton care declanșează clipul audio:
 - 4.1. În AXIS Camera Station 5, accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)** și faceți clic pe **New (Nou)**.
 - 4.2. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** pentru a adăuga un declanșator.
 - 4.3. În lista de declanșatoare selectați **Action button (Buton de acțiune)** și faceți clic pe **OK (OK)**.
 - 4.4. Dacă a fost creat un buton, atunci selectați **Create new button (Creare buton nou)** și faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
 - 4.5. Selectați **Command button (Buton de comandă)** și faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
 - 4.6. Introduceți detaliile butonului, de exemplu:
 - Etichetă buton: Angajat la sertar
 - Casetă informativă: Chemați angajatul să vină la sertar
 - Adăugați la cameră: selectați camera asociată dispozitivului audio.
 - Adăugați pe hartă.
 - Faceți clic pe OK.

note

Puteți asocia butonul cu mai multe hărți sau camere.

- 4.1. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
- 4.2. Pentru a adăuga o acțiune, faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
- 4.3. În lista de acțiuni, selectați **Send HTTP Notification (Trimitere notificare HTTP)** și faceți clic pe **OK (OK)**.

- 4.4. Lipiți linkul configurat de la dispozitivul audio în câmpul URL.
- 4.5. Bifați **Authentication required (Este necesară autentificarea)** și introduceți **User name (Numele de utilizator)** și **Password (Parola)** dispozitivului audio.
- 4.6. Faceți clic pe **OK**.
- 4.7. Faceți clic de două ori pe **Next (Mai departe)**
- 4.8. Introduceți un **Name (Nume)** pentru regulă și faceți clic pe **Finish (Finalizare)**.

În vizualizarea în direct a camerei din AXIS Camera Station 5 există, acum, un buton etichetat **Staff to till (Angajat la sertar)**. Atunci când faceți clic pe buton, dispozitivul audio redă clipul audio.

Configurați sistemul de analiză Axis



Extindeți AXIS Camera Station 5 cu sistemul de analiză (AXIS Loitering Guard)

Configurați AXIS Barcode Reader

Această secțiune explică modul de configurare a AXIS Barcode Reader pe interfoanele și camerele Axis și cum să îl configurați în AXIS Camera Station Secure Entry. Pentru mai multe informații despre AXIS Barcode Reader, consultați *manualul de utilizare*.

note

- Are nevoie de AXIS Camera Station 5 5.44 sau o versiune ulterioară, AXIS A1601 Network Door Controller cu firmware 10.11.9 sau ulterior.
- Necesită licență.

Limitări

Puteți trimite QR Code® doar după ce ați salvat titularul de card cu informații de conectare cu cod QR.

Fluxul de lucru

1. *Instalați AXIS Barcode Reader, on page 30*
2. *Configurați AXIS Barcode Reader, on page 30*
3. *Creați o conexiune cu controlerul ușii, on page 31*
4. *Configurarea informațiilor de conectare cu cod QR, on page 31*
5. *Trimiteți codul QR®, on page 31*

Instalați AXIS Barcode Reader

1. Descărcați fișierul de instalare a aplicației de la axis.com.
2. Accesați pagina web a interfonului sau a camerei Axis.
3. Instalați aplicația.
4. Activați licența.
5. Porniți aplicația.
6. Pentru o mai bună precizie QR, vă recomandăm să modificați următoarele setări ale camerei.
 - 6.1. Accesați setările camerei.
 - 6.2. La **Image (Imagine) > Exposure (Expunere)**, deplasați la mijloc cursorul **Blur-noise trade-off (Compromis neclaritate-zgomot)**.

Configurați AXIS Barcode Reader

1. Pentru a schimba profilul de identificare QR, accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Identification profiles (Profiluri de identificare)** și faceți clic pe . Consultați *Identification profiles (Profiluri de identificare)*.
2. Adăugați o ușă. Consultați *Add a door (Adăugați o ușă)*.
3. Selectați **QR** ca profil de identificare pentru această ușă. Consultați *Door settings (Setările ușii)*.
4. Adăugați un cititor de coduri de bare. Consultați *Add a reader (Adăugați un cititor)*.
 - 4.1. Sub o parte a ușii, faceți clic pe **Add reader (Adăugați un cititor)**.
 - 4.2. Selectați **AXIS Barcode Reader** din lista verticală **Reader type (Tip de cititor)**. Introduceți un nume și faceți clic pe **OK**.

Creați o conexiune cu controlerul ușii
Creați o conexiune cu controlerul ușii

1. În **AXIS Camera Station 5**:
 - 1.1. Accesați **Configuration (Configurație) > Access control (Control de acces) > Encrypted communication (Comunicație criptată)**.
 - 1.2. La **External Peripheral Authentication Key (Cheie de autentificare periferie externă)**, faceți clic pe **Show authentication key (Afișați cheia de autentificare)** și **Copy key (Copiați cheia)**.
2. În interfața web a dispozitivului în care rulează Cititorul de coduri de bare **AXIS**:
 - 2.1. Deschideți aplicația Cititorul de coduri de bare **AXIS**.
 - 2.2. Dacă certificatul serverului nu a fost configurat în **AXIS Camera Station 5**, activați **Ignore server certificate validation (Ignorarea validării certificatului serverului)**. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea *Certificates (Certificate)*.
 - 2.3. Activați **AXIS Camera Station Secure Entry**.
 - 2.4. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și introduceți adresa IP a controlerului de ușă și lipiți cheia de autentificare.
 - 2.5. Selectați cititorul care citește codurile de bare din meniul vertical al ușilor.

Configurarea informațiilor de conectare cu cod QR

1. *Adăugați un titular de card*.
2. *Adăugați informații de conectare cu cod QR*.
 - La **Credentials (Informații de conectare)**, faceți clic pe  și .
 - Introduceți un nume.
 - Opțiunea **Dynamic QR (QR dinamic)** este activată în mod implicit. QR-ul dinamic trebuie utilizat împreună cu informațiile de conectare cu cod PIN.
 - Setati data expirării și faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
3. *Add an access rule (Adăugați o regulă de acces)* pentru titularul de card pe ușă configurată cu **AXIS Barcode Reader**.

Trimiteți codul QR®

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

1. Asigurați-vă că titularul cardului este configurat cu o adresă de e-mail corectă. Consultați *Add a cardholder (Adăugați un titular de card)*.
2. Configurați un server SMTP pentru a trimite e-mailuri. Consultați *Setări server*.
3. Dacă doriți, editați șablonul de e-mail. Consultați *Setările Gestionarea accesului*.
 - 3.1. Accesați **Access management (Gestionarea accesului) > Settings (Setări)**.
 - 3.2. La **Email template (Șablon de e-mail)**, modificați subiectul și textul corpului.
 - 3.3. Opțiunea **Include visiting time in the email (Include în e-mail ora vizitării)** este selectată în mod implicit.
 - 3.4. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

4. Trimiteți codul QR. Consultați *Add a cardholder (Adăugați un titular de card)*.
 - 4.1. Accesați **Access management (Gestionarea accesului) > Dashboard (Tabloul de bord) > Cardholders (Titulari de card)**.
 - 4.2. Selectați un titular de card, faceți clic pe  și **Send QR code (Trimiteți codul QR)**.
 - 4.3. Faceți clic pe **OK**.

Configurarea AXIS Mobile Credential

Pentru a utiliza codul QR dinamic trebuie să configurați AXIS Mobile Credential.

Urmați instrucțiunile din e-mailul pe care l-ați primit:

1. descărcați aplicația AXIS Mobile Credential.
2. faceți clic pe linkul de activare din e-mail.
3. deschideți aplicația pe dispozitivul dvs. mobil, informațiile de conectare sunt afișate sub **My credentials (Informațiile mele de conectare)**.
4. Pentru a activa codul QR dinamic, faceți clic pe el și introduceți codul PIN.

Configurați AXIS Perimeter Defender PTZ Autotracking

Atunci când o cameră PTZ Axis este configurată cu AXIS Perimeter Defender PTZ Autotracking, puteți utiliza camera în AXIS Camera Station 5 pentru a detecta și pentru a urmări automat elemente în mișcare, cum ar fi persoane sau vehicule în câmpul său vizual. Sistemul este proiectat pentru utilizarea în interior sau în exterior în zone cu trafic redus, cum ar fi parcurile sau în afara orelor de curs în școli și în afara programului de lucru la birouri și magazine.

note

- El necesită AXIS Camera Station 5.38 sau o versiune ulterioară.
- Puteți monitoriza un singur element la un moment dat.

Limitări:

- Într-o vedere divizată este posibil ca zonele cu evenimente declanșatoare și indicatorii de obiect să nu apară în poziția corectă.
 - Actualizați pagina cu configurația camerei sau redeschideți pagina de setări pentru cameră:
 - atunci când camera este supusă întreținerii în AXIS Camera Station 5
 - dacă a fost rotită orientarea camerei
 - dacă poziția presetată care este utilizată în profilul de urmărire automată este ștersă, zona evenimentului declanșator nu va funcționa și nu va fi declanșat niciun avertisment în AXIS Camera Station 5.
1. Accesați pagina cu configurația camerei și configurați zonele evenimentelor declanșatoare.
 - 1.1. Accesați **Settings (Setări) > Apps (Aplicații)**.
 - 1.2. Faceți clic pe **AXIS PTZ Autotracking** și porniți aplicația.
 - 1.3. Faceți clic pe **Open (Deschidere)** pentru a deschide pagina de setări a aplicației.
 - 1.4. Accesați **Settings (Setări) > Profiles (Profiluri)**.
 - 1.5. Faceți clic pe  și creați un profil.
 - 1.6. Deplasați zona evenimentului declanșator și modificați dimensiunea și forma trăgând punctele de ancorare. Fiecare zonă cu eveniment declanșator poate avea până la zece puncte de ancorare primare.
 - 1.7. Dacă doriți, creați mai multe profiluri și zone cu eveniment declanșator. Puteți crea până la 10 profiluri.
 - 1.8. Închideți pagina de setări a aplicației.
 2. În AXIS Camera Station 5:

- 2.1. Accesați **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > Add devices (Adăugare dispozitive)**.
- 2.2. Selectați camera PTZ și faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
- 2.3. Faceți clic pe **Next (Mai departe)** și **Install (Instalare)**.
3. Accesați vizualizarea în direct a camerei și puteți vedea:
 - Zone galbene: Zonele cu eveniment declanșator pe care le-ați configurat în pagina cu configurația camerei. Orice element care intră într-o zonă galbenă cu eveniment declanșator va fi urmărit automat.
 - Zone verzi: Indicatorii de obiect pe care i-a detectat camera. Indicatorii de obiect sunt disponibili doar dacă s-a selectat **Show PTZ autotracking object indicators (Afișarea indicatorilor obiectului cu urmărire automată PTZ)** în secțiunea **Streaming profiles (Profiluri de redare în flux)**.
 - Pentru a începe urmărirea obiectului detectat, faceți clic pe o zonă verde.
 - Pentru a opri urmărirea, faceți clic pe obiect.
4. Creați o regulă de acțiune pentru a declanșa o acțiune atunci când urmărirea automată este inițiată.
 - 4.1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording and events (Înregistrare și evenimente) > Action rules (Reguli de acțiune)** și faceți clic pe **New (Nou)**.
 - 4.2. Adăugați declanșatorul evenimentului de urmărire automată.
 - 4.2.1. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **Device event (Eveniment la dispozitiv)**. Faceți clic pe **OK**.
 - 4.2.2. La **Configure device event trigger (Configurare declanșator determinat de evenimente la dispozitiv)**:
 - Selectați camera PTZ din lista verticală **Device (Dispozitiv)**.
 - Selectați **PtzAutotracking (Urmărire automată Ptz) > Autotracking is tracking (Urmărirea automată urmărește)** din lista verticală **Event (Eveniment)**.
 - Setați **Trigger period (Perioadă de declanșare)** și setați **stateInfo (Informații stare)** la **yes**.
 - 4.2.1. Faceți clic pe **OK**.
 - 4.2. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
 - 4.3. Adăugați o acțiune de înregistrare.
 - 4.3.1. Faceți clic pe **Add (Adăugare)** și selectați **Record (Înregistrare)**. Faceți clic pe **OK**.
 - 4.3.2. Selectați-vă camera PTZ din lista verticală **Camera (Cameră)**.
 - 4.3.3. Configurați **Video setting (Setare video)**.
 - 4.3.4. Faceți clic pe **OK**.
 - 4.5. Faceți clic pe **Next (Mai departe)** și selectați un program.
 - 4.6. Faceți clic pe **Finish (Încheiere)**.

Configurați AXIS License Plate Verifier

Atunci când un dispozitiv este configurat cu AXIS License Plate Verifier, acesta este considerat ca o sursă externă de date în sistemul de video management. Puteți conecta o vedere la sursa de date, puteți să căutați numerele de înmatriculare detectate de dispozitiv și puteți să vedeți imaginea aferentă.

note

- El necesită AXIS Camera Station 5.38 sau o versiune ulterioară.
 - AXIS License Plate Verifier necesită licență.
1. Descărcați și instalați aplicația pe dispozitivul dvs.
 2. Configurați aplicația. Consultați *Manualul de utilizare AXIS License Plate Verifier*.

3. Pentru o AXIS Camera Station deja instalată, reînnoiți-vă certificatul de server care este utilizat pentru a comunica cu clientul. Consultați *Reînnoirea certificatului*.
4. Pentru a utiliza serverul AXIS Camera Station ca server NTP, activați sincronizarea timpului. Consultați *Setări server*.
5. Adăugați dispozitivul la AXIS Camera Station. Consultați *Adăugați dispozitive*.
6. Când se primește primul eveniment, se adaugă automat o sursă de date la **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > External data sources (Surse de date externe)**.
7. Conectați sursa de date la o vedere. Consultați *External data sources (Surse externe de date)*.
8. Căutați plăcuțele de înmatriculare detectate de dispozitiv. Consultați *Căutare date*.
9. Pentru a exporta rezultatele căutării într-un fișier .txt, faceți clic pe .

Configurați AXIS Speed Monitor

Aplicația AXIS Speed Monitor poate fi instalată pe un dispozitiv care este conectat la un radar sau direct instalat pe un radar.

Dacă un dispozitiv sau un radar este configurat cu AXIS Speed Monitor, acesta este considerat ca o sursă externă de date în AXIS Camera Station 5. Puteți conecta o vedere la sursa de date, puteți să căutați vitezele obiectelor detectate de dispozitiv și puteți să vedeți imaginea aferentă.

note

Necesită AXIS Camera Station 5.47 sau o versiune ulterioară.

1. Descărcați și instalați aplicația pe dispozitivul dvs.
2. Configurați aplicația și radarul. Consultați *Manualul de utilizare AXIS Speed Monitor*.
3. Pentru o instalare AXIS Camera Station 5 existentă, reînnoiți certificatul serverului utilizat pentru a comunica cu clientul. Consultați *Reînnoirea certificatului*.
4. Pentru a utiliza serverul AXIS Camera Station 5 ca server NTP, activați sincronizarea timpului. Consultați *Setări server*.
5. Adăugați dispozitivele aferente la AXIS Camera Station 5. Consultați *Adăugați dispozitive*.
 - Dacă aplicația este instalată pe un dispozitiv conectat la radar, adăugați dispozitivul și radarul.
 - Dacă aplicația este instalată pe un radar, adăugați radarul.
6. Când se primește primul eveniment, se adaugă automat o sursă de date la **Configuration (Configurație) > Devices (Dispozitive) > External data sources (Surse de date externe)**.
7. Conectați sursa de date la o vedere. Consultați *External data sources (Surse externe de date)*.
8. Căutați vitezele obiectelor detectate de dispozitiv. Consultați *Căutare date*.
9. Pentru a exporta rezultatele căutării într-un fișier .txt, faceți clic pe .

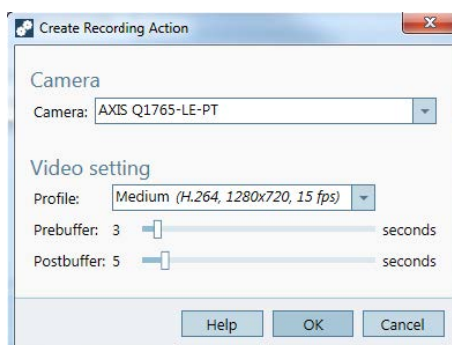
Configurați AXIS Perimeter Defender

Configurați AXIS Perimeter Defender

Această secțiune explică modul de integrare a AXIS Perimeter Defender în sistemul de evenimente AXIS Camera Station 5. Veți afla cum să:

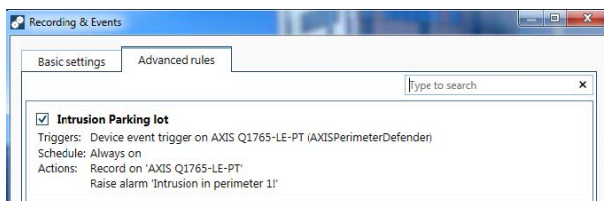
- Configurați o regulă AXIS Camera Station 5 care să se declanșeze atunci când are loc o intruziune.
 - Verificați dacă este făcută corect configurația.
1. Configurați și calibrați AXIS Perimeter Defender în software-ul de configurare AXIS Perimeter Defender. Pentru ajutor cu privire la instalarea și calibrarea AXIS Perimeter Defender, consultați manualul utilizatorului AXIS Perimeter Defender sau pagina produsului.
 2. Adăugați camera la AXIS Camera Station 5 urmând expertul **Add Camera (Adăugare cameră)**.
 3. Configurați un declanșator determinat de evenimente la dispozitiv:
 - 3.1. Accesați **Configuration (Configurație) > Recording & Events (Înregistrare și evenimente)** și deschideți fila **Advanced rules (Reguli avansate)**.

- 3.2. Creați o regulă nouă și selectați declanșatorul **Device Event (Eveniment la dispozitiv)**.
- 3.3. Selectați camera pe care este instalat **AXIS Perimeter Defender**.
- 3.4. În lista **Event (Eveniment)** selectați **AXISPerimeterDefender**.
- 3.5. În lista **Feature (Caracteristică)** selectați numele Intruziunii configurate (în acest caz, „Intrusion-1” (Intruziune-1)). Dacă doriți să declanșați regula pentru toate scenariile configurate, selectați **ALL_SCENARIOS (TOATE_SCENARIILE)**.
- 3.6. Dacă declanșatorul ar trebui activat în cazul unei intruziuni, selectați **Yes (Da)**. Atunci când este detectată o intruziune, fereastra Activity (Activitate) va afișa o schimbare de stare care vă ajută să verificați dacă este corectă configurarea.
- 3.7. Pentru a configura acțiunea(ile), faceți clic pe **OK** și **Next (Mai departe)**.
- 3.8. În caseta de dialog **Add Action (Adăugare acțiune)** puteți adăuga una sau mai multe acțiuni pentru regulă.



În acest exemplu adăugăm o acțiune de înregistrare și o acțiune de alarmă.

- 3.9. Faceți clic pe **Finish (Încheiere)**.



Exemplul prezintă o regulă care declanșează două acțiuni atunci când are loc o intruziune.

4. Testați configurația dvs., dacă funcționează conform așteptărilor, prin simularea unei intruziuni, de exemplu prin intrarea fizică în zona monitorizată.

Aveți nevoie de mai mult ajutor?

Linkuri utile

- *Parametrii de instalare - AXIS Camera Station 5 Programul de instalare Microsoft*
- *Comutatoare de instalare - executabil AXIS Camera Station 5*
- *AXIS Camera Station 5 note de lansare*
- *AXIS Camera Station 5 manual de utilizare*
- *AXIS Camera Station 5 Materiale video tutoriale*

Contact Asistență

Dacă aveți nevoie de ajutor suplimentar, accesați axis.com/support.

T10128176_ro

2026-01 (M29.2)

© 2018 – 2026 Axis Communications AB