

Seria AXIS M11-E Mk II

AXIS M1135-E Mk II Box Camera

AXIS M1137-E Mk II Box Camera

Despre acest manual	3
Instalare	4
Modul de previzualizare	4
Incepe	5
Găsiți dispozitivul în rețea	5
Deschideți interfața web a dispozitivului	5
Prezentare generală a interfeței web	6
Configurați-vă dispozitivul	7
Înlocuiți lentila	7
Reglați imaginea	7
Vizualizați și înregistrați videoclipuri	11
Stabiliți reguli pentru evenimente	13
Interfața web	16
stare	16
Video	17
Audio	27
Înregistrări	28
Aplicații	29
Sistem	29
Întreținere	46
Află mai multe	48
Controlul ratei de biți	48
Zona de vizualizare	48
Măști de confidențialitate	49
Suprapuneri	49
Streaming și stocare	50
Aplicații	50
Specificații	52
Prezentarea produsului	52
Indicatoare LED	53
Slot pentru card SD	54
Butoane	54
Conectori	54
Depanare	56
Resetați la setările implicite din fabrică	56
Opțiuni de firmware	56
Verificați versiunea curentă de firmware	56
Actualizați firmware-ul	56
Probleme tehnice, indicii și soluții	56
Considerații de performanță	57
Ai nevoie de mai mult ajutor?	58
59	59

Seria AXIS M11-E Mk II

Despre acest manual

Despre acest manual

Acest manual de utilizare descrie mai multe produse. Aceasta înseamnă că este posibil să găsiți instrucțiuni care nu se aplică produsului dvs.

Seria AXIS M11-E Mk II

Instalare

Instalare



Pentru a viziona acest videoclip, accesați versiunea web a acestui document.

help.axis.com/?&pid=76909&ion=about-this-manual

Video de instalare pentru produs.

Modul de previzualizare

Modul de previzualizare este ideal pentru instalatori atunci când reglajul fin vizualizarea camerei în timpul instalării. Nu este necesară autentificare pentru a accesa vizualizarea camerei în modul de previzualizare. Este disponibil numai în starea implicită din fabrică pentru o perioadă limitată de timp de la pornirea dispozitivului.



Pentru a viziona acest videoclip, accesați versiunea web a acestui document.

help.axis.com/?&pid=76909&ion=modul de previzualizare

Acest videoclip demonstrează cum să utilizați modul de previzualizare.

Incepe

Găsiți dispozitivul în rețea

Pentru a găsi dispozitive Axis în rețea și a le atribui adrese IP în Windows®, utilizați AXIS IP Utility sau AXIS Device Manager. Ambele aplicații sunt gratuite și pot fi descărcate de pe axis.com/support.

Pentru mai multe informații despre cum să găsiți și să atribuiți adrese IP, accesați *Cum să atribuiți o adresă IP și să accesați dispozitivul dvs.*

Suport pentru browser

Puteți utiliza dispozitivul cu următoarele browsere:

	Crom™	Firefox®	Margin™	Safari®
Windows®	recomandat	recomandat	✓	
macOS®	recomandat	recomandat	✓	✓
Linux®	recomandat	recomandat	✓	
Alte sisteme de operare	✓	✓	✓	✓*

* Pentru a utiliza interfața web AXIS OS cu iOS 15 sau iPadOS 15, accesați *Setări > Safari > Avansat > Funcții experimentale și dezactivați NSURLConnection Websocket.*

Dacă aveți nevoie de mai multe informații despre browserele recomandate, accesați *Portalul AXIS OS.*

Deschideți interfața web a dispozitivului

1. Deschideți un browser și introduceți adresa IP sau numele de gazdă al dispozitivului Axis.

Dacă nu cunoașteți adresa IP, utilizați AXIS IP Utility sau AXIS Device Manager pentru a găsi dispozitivul în rețea.

2. Introduceți numele de utilizator și parola. Dacă accesați dispozitivul pentru prima dată, trebuie să vă creați un cont de administrator. Vedeți *Creați un cont de administrator la pagina 5.*

Verificați că nimeni nu a manipulat firmware-ul

Pentru a vă asigura că dispozitivul are firmware-ul original Axis sau pentru a prelua controlul deplin asupra dispozitivului după un atac de securitate:

1. Resetați la setările implicite din fabrică. Vedeți *Resetați la setările implicite din fabrică la pagina 56.*

După resetare, pornirea securizată garantează starea dispozitivului.

2. Configurați și instalați dispozitivul.

Creați un cont de administrator

Prima dată când vă conectați la dispozitiv, trebuie să vă creați un cont de administrator.

1. Introduceți un nume de utilizator.
2. Introduceți o parolă. Vedeți *Parole sigure la pagina 6.*
3. Reintroduceți parola.
4. Faceți clic **Adăugați utilizator.**

Seria AXIS M11-E Mk II

Incepe

Important

Dispozitivul nu are un cont implicit. Dacă pierdeți parola pentru contul de administrator, trebuie să resetați dispozitivul. Vedea *Resetați la setările implicite din fabrică la pagina 56*.

Parole sigure

Important

Dispozitivele Axis trimit parola setată inițial în text clar prin rețea. Pentru a vă proteja dispozitivul după prima conectare, configurați o conexiune HTTPS sigură și criptată și apoi schimbați parola.

Parola dispozitivului este protecția principală pentru datele și serviciile dvs. Dispozitivele Axis nu impun o politică de parole, deoarece pot fi utilizate în diferite tipuri de instalații.

Pentru a vă proteja datele, vă recomandăm insistent să:

- Utilizați o parolă cu cel puțin 8 caractere, de preferință creată de un generator de parole.
- Nu expune parola.
- Schimbați parola la un interval recurent, cel puțin o dată pe an.

Prezentare generală a interfeței web

Acest videoclip vă oferă o imagine de ansamblu asupra interfeței web a dispozitivului.



Pentru a viziona acest videoclip, accesați versiunea web a acestui document.

help.axis.com/?&piId=76909&session=web-interface-overview

Interfața web a dispozitivului Axis

Configurați-vă dispozitivul

Înlocuiți lentila



1. Opriți toate înregistrările și deconectați alimentarea de la dispozitiv.
2. Deconectați cablul obiectivului și scoateți lentila standard.
3. Atașați noul obiectiv și conectați cablul obiectivului.
4. Reconectați alimentarea.
5. Pentru ca modificările să aibă efect, trebuie să reporniți dispozitivul. Mergi la **Întreținere** și faceți clic **Repornire**.
6. Reglați zoomul și focalizarea.

Reglați imaginea

Această secțiune include instrucțiuni despre configurarea dispozitivului. Dacă doriți să aflați mai multe despre cum funcționează anumite funcții, accesați **Aflați mai multe la pagina 48**.

Nivelați camera

Pentru a regla vizualizarea în raport cu o zonă de referință sau un obiect, utilizați grila de nivel în combinație cu o reglare mecanică a camerei.

1. Accesați **Video > Imagine** și faceți clic .
2. Faceți clic  pentru a afișa grila de nivel.
3. Reglați camera mecanic până când poziția zonei de referință sau a obiectului este aliniată cu grila de nivel.

Selectați modul de expunere

Pentru a îmbunătăți calitatea imaginii pentru anumite scene de supraveghere, utilizați modulele de expunere. Modulele de expunere vă permit să controlați diafragma, viteza obturatorului și câștigul. Mergi la **Video > Imagine > Expunere** și selectați dintre următoarele moduri de expunere:

- Pentru majoritatea cazurilor de utilizare, selectați **Automat** expunere.
- Pentru medii cu anumită iluminare artificială, de exemplu iluminare fluorescentă, selectați **Fără pâlpâire**.
Selectați aceeași frecvență ca și frecvența liniei de alimentare.
- Pentru medii cu anumită lumină artificială și lumină puternică, de exemplu în aer liber cu iluminare fluorescentă noaptea și soare în timpul zilei, selectați **Pâlpâire redusă**.
Selectați aceeași frecvență ca și frecvența liniei de alimentare.
- Pentru a bloca setările curente de expunere, selectați **Țineți curentul**.

Beneficiați de lumina IR în condiții de lumină slabă utilizând modul noapte

Camera dvs. utilizează lumină vizibilă pentru a oferi imagini color în timpul zilei. Dar pe măsură ce lumina vizibilă scade, imaginile color devin mai puțin luminoase și mai clare. Dacă treceți la modul noapte atunci când se întâmplă acest lucru, camera folosește atât lumină vizibilă, cât și cea în infraroșu apropiat pentru a oferi imagini alb-negru luminoase și detaliate. Puteți seta camera să treacă automat în modul noapte.

1. Accesați **Video > Imagine > Mod zi-noapte**, și asigurați-vă că **Filtru tăiat IR** este setat sa **Auto**.

Seria AXIS M11-E Mk II

Configurați-vă dispozitivul

2. Pentru a seta la ce nivel de lumină doriți ca camera să treacă în modul noapte, mutați butonul **Pragglisor** spre **Luminos** sau **Întuneric**.

Notă

Dacă setați comutatorul în modul noapte să apară atunci când este mai luminos, imaginea rămâne mai clară, deoarece există mai puțin zgomot de lumină scăzută. Dacă setați comutatorul să apară când este mai întunecat, culorile imaginii sunt menținute mai mult timp, dar există mai multă neclaritate din cauza zgomotului de lumină scăzută.

Reduceți zgomotul în condiții de lumină scăzută

Pentru a reduce zgomotul în condiții de lumină scăzută, puteți ajusta una sau mai multe dintre următoarele setări:

- Ajustați compromisul dintre zgomot și estomparea mișcării. Mergi la **Video > Imagine > Expunere** și mutați **Compensație neclaritate-zgomot** glisor spre **Zgomot redus**.
- Setați modul de expunere la automat.

Notă

O valoare maximă ridicată a obturatorului poate duce la estomparea mișcării.

- Pentru a încetini viteza obturatorului, setați obturatorul maxim la cea mai mare valoare posibilă.

Notă

Când reduceți câștigul maxim, imaginea poate deveni mai întunecată.

- Setați câștigul maxim la o valoare mai mică.
- Dacă este posibil, deschideți diafragma.

Reduceți estomparea mișcării în condiții de lumină scăzută

Pentru a reduce estomparea mișcării în condiții de lumină scăzută, ajustați una sau mai multe dintre următoarele setări în **Video > Imagine > Expunere**:

- Mutați **Compensație neclaritate-zgomot** glisor spre **Încețoșare la mișcare redusă**.

Notă

Când creșteți câștigul, crește și zgomotul din imagine.

- A stabiliți **Obturator maxim** la un timp mai scurt și **Câștig maxim** la o valoare mai mare.

Dacă mai aveți probleme cu estomparea mișcării:

- Creșteți nivelul de lumină în scenă.
- Montați camera astfel încât obiectele să se deplaseze spre ea sau să se îndepărteze de ea, mai degrabă decât în lateral.

Gestionați scene cu iluminare puternică de fundal

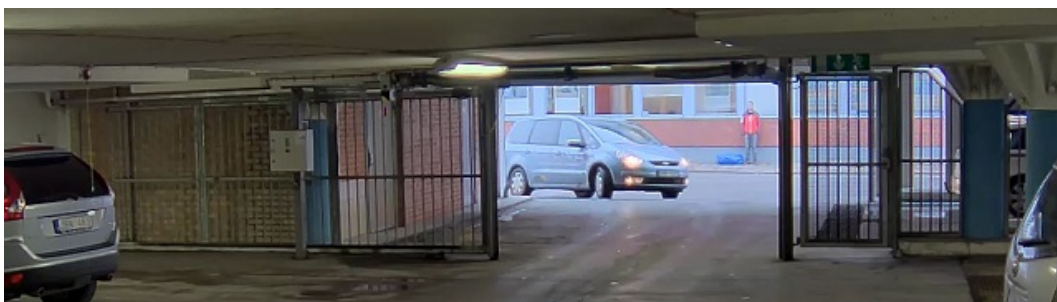
Gama dinamică este diferența de niveluri de lumină dintr-o imagine. În unele cazuri, diferența dintre zonele cele mai întunecate și cele mai luminoase poate fi semnificativă. Rezultatul este adesea o imagine în care sunt vizibile fie zonele întunecate, fie cele luminoase. Gama dinamică largă (WDR) face vizibile atât zonele întunecate, cât și cele luminoase ale imaginii.

Seria AXIS M11-E Mk II

Configurați-vă dispozitivul



Imagine fără WDR.



Imagine cu WDR.

Notă

- WDR poate cauza artefacte în imagine.
 - Este posibil ca WDR să nu fie disponibil pentru toate modulele de captură.
1. Accesați **Video > Imagine > Gamă dinamică largă**.
 2. Porniți WDR.
 3. Folosiți **Maparea tonurilor** glisor pentru a regla cantitatea de WDR.
 4. Dacă mai aveți probleme, accesați **Expunere** și reglați **Zona de expunere** pentru a acoperi zona de interes.

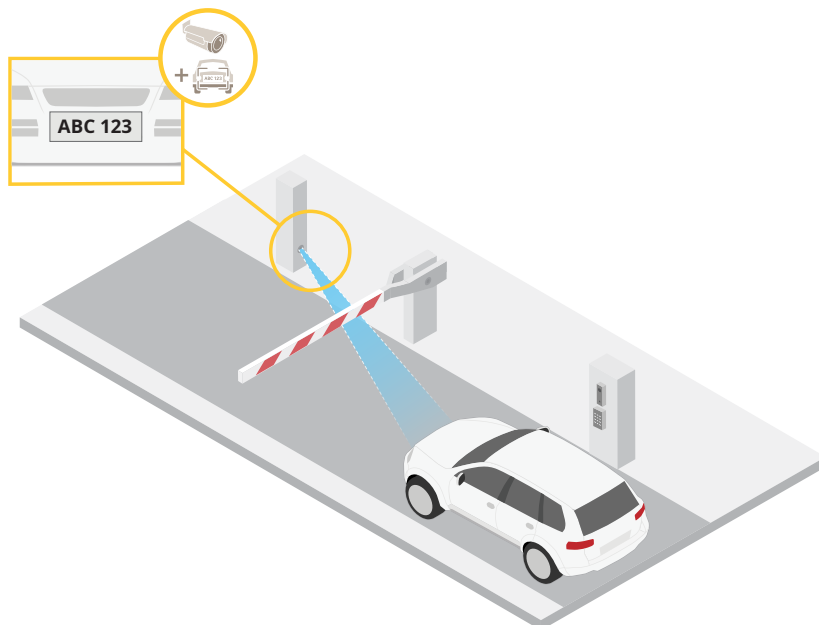
Aflați mai multe despre WDR și despre cum să îl utilizați la axis.com/web-articles/wdr.

Verificați rezoluția pixelilor

Pentru a verifica dacă o parte definită a imaginii conține suficienți pixeli pentru a recunoaște, de exemplu, plăcuțele de înmatriculare, puteți utiliza contorul de pixeli.

Seria AXIS M11-E Mk II

Configurați-vă dispozitivul



1. Accesați **Video > Imagine**.

2. Faceți clic  .

3. Faceți clic  pentru **Contor de pixeli**.


4. În vizualizarea live a camerei, ajustați dimensiunea și poziția dreptunghiului în jurul zonei de interes, de exemplu acolo unde vă așteptați să apară plăcuțele de înmatriculare.

5. Puteți vedea numărul de pixeli pentru fiecare dintre laturile dreptunghiului și puteți decide dacă valorile sunt suficiente pentru nevoile dvs.

Ascundeți părți ale imaginii cu măști de confidențialitate

Puteți crea una sau mai multe măști de confidențialitate pentru a ascunde părți ale imaginii.

1. Accesați **Video > Măști de confidențialitate**.

2. Faceți clic  .

3. Faceți clic pe noua mască și introduceți un nume.

4. Reglați dimensiunea și plasarea măștii de confidențialitate în funcție de nevoile dvs.

5. Pentru a schimba culoarea pentru toate măștile de confidențialitate, faceți clic **Măști de confidențialitate** și selectați o culoare.

Vezi și *Măști de confidențialitate* la pagina 49


Afișați o suprapunere de imagine

Puteți adăuga o imagine ca suprapunere în fluxul video.

1. Accesați **Video > Suprapuneri**.

Seria AXIS M11-E Mk II

Configurați-vă dispozitivul



2. Selectați **Imagine** și faceți clic  .
3. Faceți clic **Imagini**.
4. Trageți și plasați o imagine.
5. Faceți clic **Încărcați**.
6. Faceți clic **Gestionați suprapunerea**.
7. Selectați imaginea și o poziție. De asemenea, puteți trage imaginea suprapusă în vizualizarea live pentru a schimba poziția.

Afișați o suprapunere de text în fluxul video atunci când dispozitivul detectează un obiect

Acest exemplu explică cum să afișați textul „Mișcare detectată” atunci când dispozitivul detectează un obiect.

1. Porniți aplicația dacă nu rulează deja.
2. Asigurați-vă că ați configurat aplicația în funcție de nevoile dvs.

Adăugați textul suprapus:

1. Accesați **Video > Suprapuneri**.
2. Sub **Suprapuneri**, Selectați **Text** și faceți clic  .
3. Introduceți #Dîn câmpul de text.
4. Alegeți dimensiunea și aspectul textului.
5. Pentru a poziționa suprapunerea textului, faceți clic  și selectați o opțiune.

Creați o regulă:

1. Accesați **Sistem > Evenimente** și adăugați o regulă.
2. Introduceți un nume pentru regulă.
3. În lista de acțiuni, sub **Text suprapus**, Selectați **Folosiți textul suprapus**.
4. Selectați un canal video.
5. În **Text**, tastați „Mișcare detectată”.
6. Setări durată.
7. Faceți clic **Salvați**.

Notă

Dacă actualizați textul suprapus, acesta va fi actualizat automat pentru toate fluxurile video în mod dinamic.

Vizualizați și înregistrați videoclipuri

Această secțiune include instrucțiuni despre configurarea dispozitivului. Pentru a afla mai multe despre cum funcționează streamingul și stocarea, accesați *Streaming și stocare la pagina 50*.


Seria AXIS M11-E Mk II

Configurați-vă dispozitivul

Reduceți lățimea de bandă și stocarea

Important

Reducerea lățimii de bandă poate duce la pierderea detaliilor din imagine.

1. Accesați **Video > Stream**.
2. Faceți clic  în vizualizarea live.
3. Selectați **Format video H.264**.
4. Accesați **Video > Stream > General** și creșteți **Comprimare**.
5. Accesați **Video > Stream > Zipstream** și faceți una sau mai multe dintre următoarele:

Notă

The **Zipstream** setările sunt utilizate atât pentru H.264, cât și pentru H.265.


- Selectați **Zipstream Putere** pe care vrei să-l folosești.
- Porniți **Optimizări pentru stocare**. Acesta poate fi folosit numai dacă VMS acceptă cadre B.
- Porniți **FPS dinamic**.
- Porniți **GOP dinamic** și a stabilit un **sus Limita superioară** Valoarea lungimii GOP.

Notă

Majoritatea browserelor web nu acceptă decodarea H.265 și din această cauză dispozitivul nu o acceptă în interfața sa web. În schimb, puteți utiliza un sistem de management video sau o aplicație care acceptă decodarea H.265.

Configurați stocarea în rețea

Pentru a stoca înregistrările în rețea, trebuie să configurați stocarea în rețea.

1. Accesați **Sistem > Stocare**.
2. Faceți clic  **Adăugați spațiu de stocare în rețea** sub **Stocare în rețea**.
3. Introduceți adresa IP a serverului gazdă.
4. Introduceți numele locației partajate pe serverul gazdă sub **Partajarea rețelei**.
5. Introduceți numele de utilizator și parola.
6. Selectați versiunea SMB sau lăsați-o pornită **Auto**.
7. Selectați **Adăugați share chiar dacă conexiunea eșuează** dacă întâmpinați probleme temporare de conectare sau dacă partajarea nu este încă configurată.
8. Faceți clic **Adăuga**.

Înregistrați și vizionați videoclipul

Înregistrați video direct de pe cameră

1. Accesați **Video > Imagine**.
2. Pentru a începe o înregistrare, faceți clic pe .

Seria AXIS M11-E Mk II


Configurați-vă dispozitivul

Dacă nu ați configurat niciun spațiu de stocare, faceți  și . Pentru instrucțiuni despre cum să configurați stocarea în rețea, consultați *Înființat clic stocare în rețea la pagina 12*.

3. Pentru a opri înregistrarea, faceți clic pe  din nou.

Urmăriți videoclipul

1. Accesați **Înregistrări**.

2. Faceți clic  pentru înregistrarea dvs. în listă.

Stabiliți reguli pentru evenimente

Puteți crea reguli pentru ca dispozitivul să efectueze o acțiune atunci când au loc anumite evenimente. O regulă constă în condiții și acțiuni. Condițiile pot fi folosite pentru a declanșa acțiunile. De exemplu, dispozitivul poate începe o înregistrare sau trimite un e-mail atunci când detectează mișcare sau poate afișa un text suprapus în timp ce dispozitivul înregistrează.

Pentru a afla mai multe, consultați ghidul nostru *Începeți cu regulile pentru evenimente*.

Declanșează o acțiune

1. Accesați **Sistem > Evenimente** și adăugați o regulă. Regula definește când dispozitivul va efectua anumite acțiuni. Puteți configura reguli așa cum sunt programate, recurente sau declanșate manual.
2. Introduceți a **Nume**.
3. Selectați **Condiție** care trebuie îndeplinite pentru a declanșa acțiunea. Dacă specificați mai multe condiții pentru regulă, toate condițiile trebuie îndeplinite pentru a declanșa acțiunea.
4. Selectați care **Acțiune** dispozitivul ar trebui să funcționeze atunci când sunt îndeplinite condițiile.

Notă

Dacă faceți modificări la o regulă activă, regula trebuie să fie activată din nou pentru ca modificările să intre în vigoare.

Înregistrați un videoclip când camera detectează un obiect

Acest exemplu explică cum să configurați camera pentru a începe înregistrarea pe cardul SD atunci când camera detectează un obiect. Înregistrarea va include cinci secunde înainte de detectare și un minut după încheierea detectării.

Înainte să începi:

- Asigurați-vă că aveți instalat un card SD.
1. Porniți aplicația dacă nu rulează deja.
 2. Asigurați-vă că ați configurat aplicația în funcție de nevoile dvs.

Creați o regulă:

1. Accesați **Sistem > Evenimente** și adăugați o regulă.
2. Introduceți un nume pentru regulă.
3. În lista de acțiuni, sub **Înregistrări**, Selectați **Înregistrați videoclipul în timp ce regula este activă**.
4. În lista de opțiuni de stocare, selectați **SD_DISK**.
5. Selectați o cameră și un profil de flux.
6. Setati timpul de prebuffer la 5 secunde.

Seria AXIS M11-E Mk II

Configurați-vă dispozitivul

7. Setați timpul post-tampon la 1 minut.

8. Faceți clic **Salvați**.

Înregistrați video atunci când un detector PIR detectează mișcare

Acest exemplu explică cum să conectați un detector PIR (în mod normal închis) la dispozitiv și să începeți înregistrarea video atunci când detectorul detectează mișcare.

Hardware necesar

- Cablu cu 3 fire (împământare, alimentare, I/O)
- Detector PIR, normal închis

ÎNȘTIINȚARE

Deconectați dispozitivul de la curent înainte de a conecta firele. Reconectați-vă la alimentare după ce toate conexiunile sunt finalizate.

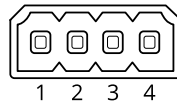
Conectați firele la conectorul I/O al dispozitivului

Notă

Pentru informații despre conectorul I/O, consultați *Conectori la pagina 54*.

1. Conectați firul de împământare la pinul 1 (GND/-).
2. Conectați cablul de alimentare la pinul 2 (ieșire 12V DC).
3. Conectați firul I/O la pinul 3 (intrare I/O).


Conectați firele la conectorul I/O al detectorului PIR




1. Conectați celălalt capăt al firului de împământare la pinul 1 (GND/-).
2. Conectați celălalt capăt al cablului de alimentare la pinul 2 (intrare DC/+).
3. Conectați celălalt capăt al firului I/O la pinul 3 (ieșire I/O).

Configurați portul I/O în interfața web a dispozitivului

1. Accesați **Sistem > Accesorii > Porturi I/O**.

2. Faceți clic  pentru a seta direcția de intrare pentru portul 1.

3. Dați modulului de intrare un nume descriptiv, de exemplu „detector PIR”.

4. Dacă doriți să declanșați un eveniment ori de câte ori detectorul PIR detectează mișcare, faceți clic pe  pentru a seta starea normală la circuit închis.

Creați o regulă

1. Accesați **Sistem > Evenimente** și adăugați o regulă.
2. Introduceți un nume pentru regulă.

Seria AXIS M11-E Mk II

Configurați-vă dispozitivul

3. În lista de condiții, selectați **detector PIR**.
4. În lista de acțiuni, sub **Înregistrări**, Selectați **Înregistrați videoclipul în timp ce regula este activă**.
5. În lista de opțiuni de stocare, selectați **SD_DISK**.
6. Selectați o cameră și un profil de flux.
7. Setați timpul de pre-tampon la 5 secunde.
8. Setați timpul postbuffer la 1 minut.
9. Faceți clic **Salvați**.

Trimiteți un e-mail automat dacă cineva pulverizează lentila

Activați detectarea falsificării:

1. Accesați **Sistem > Detectoare > Modificare camere**.
2. Setați o valoare pentru **Întârzierea declanșării**. Valoarea indică timpul care trebuie să treacă înainte ca un e-mail să fie trimis.
3. Porniți **Declanșați imaginile întunecate** pentru a detecta dacă obiectivul este pulverizat, acoperit sau scos sever de focalizare.

Adăugați un destinatar de e-mail:

4. Accesați **Sistem > Evenimente > Destinatari** și adăugați un destinatar.
5. Introduceți un nume pentru destinatar.
6. Selectați **E-mail**.
7. Introduceți o adresă de e-mail la care să trimiteți e-mailul.
8. Camera nu are propriul server de e-mail, așa că trebuie să se conecteze la un alt server de e-mail pentru a trimite e-mailuri. Completați restul informațiilor conform furnizorului dvs. de e-mail.
9. Pentru a trimite un e-mail de test, faceți clic pe **Test**.
10. Faceți clic **Salvați**.

Creați o regulă:

11. Du-te la **Sistem > Evenimente > Reguli** și adăugați o regulă.
12. Introduceți un nume pentru regulă.
13. În lista de condiții, sub **Video**, Selectați **Falsificarea**.
14. În lista de acțiuni, sub **Notificări**, Selectați **Trimiteți o notificare pe e-mail** apoi selectați destinatarul din listă.
15. Introduceți un subiect și un mesaj pentru e-mail.
16. Faceți clic **Salvați**.

Seria AXIS M11-E Mk II

Interfața web

Interfața web

Pentru a ajunge la interfața web a dispozitivului, introduceți adresa IP a dispozitivului într-un browser web.

Notă

Suportul pentru funcțiile și setările descrise în această secțiune variază între dispozitive. Această pictogramă caracteristica sau setarea este disponibilă numai pe unele dispozitive.



indică faptul că

- Afișează sau ascunde meniul principal.
- Accesați notele de lansare.
- Accesați ajutorul produsului.
- Schimbați limba.
- Setări o temă deschisă sau o temă întunecată.
- Meniul utilizatorului conține:
 - Informații despre utilizatorul care este autentificat.
 - **Schimbă utilizatorul:** Deconectați-vă de la utilizatorul actual și conectați-vă cu un utilizator nou.
 - **Deconectați-vă:** Deconectați-vă utilizatorul actual.
- Meniul contextual conține:
 - **Date analitice:** Accept pentru a partaja date non-personale ale browserului.
 - **Păreră:** Partajați orice feedback pentru a ne ajuta să vă îmbunătățim experiența utilizatorului.
 - **Legal:** Vizualizați informații despre cookie-uri și licențe.
 - **Despre:** Vizualizați informații despre dispozitiv, inclusiv versiunea firmware și numărul de serie.
 - **Interfața dispozitivului moștenit:** Schimbați interfața web a dispozitivului la versiunea veche.

stare

Securitate

Afișează ce fel de acces la dispozitiv este activ și ce protocoale de criptare sunt utilizate. Recomandările pentru setări se bazează pe Ghidul de întărire a sistemului de operare AXIS.

Ghid de întărire: Link către *Ghid de întărire AXIS OS* unde puteți afla mai multe despre securitatea cibernetică pe dispozitivele Axis și despre cele mai bune practici.

Starea de sincronizare a timpului

Afișează informații de sincronizare NTP, inclusiv dacă dispozitivul este sincronizat cu un server NTP și timpul rămas până la următoarea sincronizare.

setări NTP: Vizualizați și actualizați setările NTP. Te duce la **Data si orapagina** unde puteți modifica setările NTP.

Seria AXIS M11-E Mk II

Interfața web

Informații despre dispozitiv

Afișează informațiile despre dispozitiv, inclusiv versiunea firmware-ului și numărul de serie.

Actualizați firmware-ul: Actualizați firmware-ul dispozitivului dvs. Vă duce la pagina **Întreținere** unde puteți face un upgrade de firmware.

Înregistrări în curs

Afișează înregistrările în curs și spațiul de stocare alocat acestora.

Înregistrări: Vizualizați înregistrările în curs și filtrate și sursa acestora. Pentru mai multe informații, vezi *Înregistrări la pagina 28*



Afișează spațiul de stocare în care este salvată înregistrarea.

Clienți conectați

Afișează numărul de conexiuni și de clienți conectați.

Vezi detalii: Vizualizați și actualizați lista clienților conectați. Lista arată adresa IP, protocolul, portul și PID/Procesul fiecărui client.

Video



Faceți clic pentru a reda fluxul video live.



Faceți clic pentru a îngheța fluxul video live.



Faceți clic pentru a face un instantaneu al fluxului video live. Fișierul este salvat în folderul „Descărcări” de pe computer. Numele fișierului imagine este [snapshot_YYYY_MM_DD_HH_MM_SS.jpg]. Mărimea instantaneului depinde de compresia pe care o aplică motorul de browser web specific în care este primit instantaneul, prin urmare, dimensiunea instantaneului poate varia față de setarea reală de compresie configurată în dispozitiv.



dispozitive.

Faceți clic pentru a afișa porturile de ieșire I/O. Utilizați comutatorul pentru a deschide sau a închide circuitul unui port, de exemplu, pentru a testa extern



Faceți clic pentru a porni sau opri manual iluminarea IR.



Faceți clic pentru a porni sau stinge manual lumina albă.



Faceți clic pentru a accesa comenzile de pe ecran:

- **Controale predefinite:** Activați pentru a utiliza comenzile disponibile pe ecran.



Controale personalizate: Faceți clic

Adăugați control personalizat pentru a adăuga un control pe ecran.

Pornește mașina de spălat. Când începe secvența, camera se deplasează în poziția configurată pentru a primi spălarea spray. Când întreaga secvență de spălare este finalizată, camera revine la poziția anterioară. Această pictogramă este vizibilă numai când mașina de spălat este conectată și configurată.

Seria AXIS M11-E Mk II

Interfața web



Pornește ștergătorul.



Faceți clic și selectați o poziție presetată pentru a ajunge la acea poziție presetată în vizualizarea live. Sau, faceți clic **înființat** pentru a merge la presetare pagina de poziție.



Adaugă sau elimină o zonă de reamintire a focalizării. Când adăugați o zonă de retragere a focalizării, camera salvează setările de focalizare la acel interval specific de pan/tilt. Când ați setat o zonă de retragere a focalizării și camera intră în acea zonă în vizualizarea live, camera reamintește focalizarea salvată anterior. Este suficient să acoperiți jumătate din zonă pentru ca camera să-și amintească focalizarea.



Faceți clic pentru a selecta un tur de gardă, apoi faceți clic **start** pentru a juca turul de gardă. Sau, faceți clic **înființat** pentru a merge la pagina tururi de pază.



Faceți clic pentru a porni manual încălzitorul pentru o perioadă de timp selectată.



Faceți clic pentru a începe o înregistrare continuă a fluxului video live. Faceți clic din nou pentru a opri înregistrarea. Dacă o înregistrare este în curs, aceasta se va relua automat după o repornire.




Faceți clic pentru a afișa spațiul de stocare configurat pentru dispozitiv. Pentru a configura stocarea, trebuie să fii autentificat ca administrator.




Faceți clic pentru a accesa mai multe setări:


- **Format video:** Selectați formatul de codare de utilizat în vizualizarea live.
- **Informații despre fluxul clienților:** Activați pentru a afișa informații dinamice despre fluxul video utilizat de browserul care arată fluxul video live. Informațiile despre rata de biți diferă de informațiile afișate într-o suprapunere de text, din cauza diferitelor surse de informații. Rata de biți din informațiile fluxului client este rata de biți din ultima secundă și provine de la driverul de codificare al dispozitivului. Rata de biți din suprapunere este rata medie de biți din ultimele 5 secunde și vine de la browser. Ambele valori acoperă doar fluxul video brut și nu lățimea de bandă suplimentară generată atunci când este transportat în rețea prin UDP/TCP/HTTP.
- **Flux adaptiv:** Activați pentru a adapta rezoluția imaginii la rezoluția reală de afișare a clientului de vizualizare, pentru a îmbunătăți experiența utilizatorului și pentru a preveni o posibilă supraîncărcare a hardware-ului clientului. Fluxul adaptiv se aplică numai atunci când vizualizați fluxul video live în interfața web într-un browser. Când fluxul adaptiv este pornit, rata maximă de cadre este de 30 fps. Dacă faceți un instantaneu în timp ce fluxul adaptiv este activat, acesta va folosi rezoluția imaginii selectată de fluxul adaptiv.


- **Grilă de nivel:** Faceți clic  pentru a afișa grila de nivel. Grila vă ajută să decideți dacă imaginea este aliniată orizontal. Clic



pentru a o ascunde.

- **Contor de pixeli:** Faceți clic  pentru a afișa contorul de pixeli. Trageți și redimensionați caseta pentru a conține zona dvs. de interes. Puteți definiți, de asemenea, dimensiunea pixelilor casetei în **Lățime** și **Înălțime** câmpuri.

- **Reîmprospăta:** Faceți clic  pentru a reîmprospăta imaginea statică în vizualizarea live.

- **comenzi PTZ**  : Activați pentru a afișa comenzile PTZ în vizualizarea live.

1:1

Faceți clic pentru a afișa vizualizarea live la rezoluție maximă. Dacă rezoluția completă este mai mare decât dimensiunea ecranului, utilizați imaginea mai mică pentru a naviga în imagine.



Faceți clic pentru a afișa fluxul video live pe tot ecranul. Apăsăți ESC pentru a ieși din modul ecran complet.

Instalare

Modul de capturare ⓘ : Un mod de captură este o configurație prestabilită care definește modul în care camera captează imagini. Când te schimbi modul de captură, poate afecta multe alte setări, cum ar fi zonele de vizualizare și măștile de confidențialitate.

Poziție de montare ⓘ : Orientarea imaginii se poate schimba în funcție de modul în care montați camera.

Frecvența liniei de alimentare: Pentru a minimiza pâlparea imaginii, selectați frecvența pe care o folosește regiunea dvs. Regiunile americane folosesc de obicei 60 Hz. Restul lumii folosește în mare parte 50 Hz. Dacă nu sunteți sigur de frecvența liniilor electrice din regiunea dvs., consultați autoritățile locale.

Roti: Selectați orientarea preferată a imaginii.

Imagine

Aspect

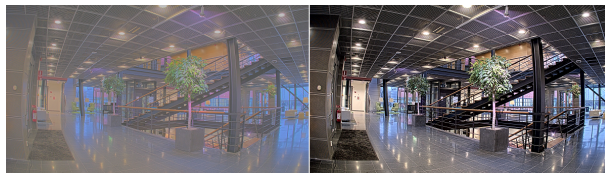
Profilul scenei ⓘ : Selectați un profil de scenă care se potrivește scenariului dvs. de supraveghere. Un profil de scenă optimizează setările de imagine, inclusiv nivelul de culoare, luminozitatea, claritatea, contrastul și contrastul local, pentru un anumit mediu sau scop.

- **criminalistică:** Potrivit pentru scopuri de supraveghere.
- **De interior** ⓘ : Potrivit pentru medii interioare.
- **În aer liber** ⓘ : Potrivit pentru medii exterioare.
- **Vioi:** Util în scopuri demonstrative.
- **Privire de ansamblu asupra traficului:** Potrivit pentru monitorizarea traficului vehiculelor.

Saturare: Folosiți glisorul pentru a regla intensitatea culorii. Puteți, de exemplu, să obțineți o imagine în tonuri de gri.



Contrast: Folosiți glisorul pentru a regla diferența dintre lumină și întuneric.



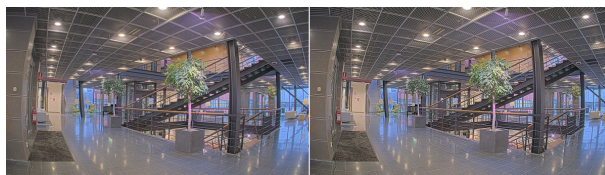
Luminozitate: Folosiți glisorul pentru a regla intensitatea luminii. Acest lucru poate face obiectele mai ușor de văzut. Luminozitatea se aplică după capturarea imaginii și nu afectează informațiile din imagine. Pentru a obține mai multe detalii dintr-o zonă întunecată, de obicei este mai bine să creșteți câștigul sau timpul de expunere.

Seria AXIS M11-E Mk II

Interfața web



Claritate: Folosiți glisorul pentru a face obiectele din imagine să pară mai clare, ajustând contrastul marginilor. Dacă creșteți claritatea, poate crește rata de biți și cantitatea de spațiu de stocare necesară.



Gamă dinamică largă

WDR ⓘ : Activați pentru a face vizibile atât zonele luminoase, cât și cele întunecate ale imaginii.

Contrastul local ⓘ : Folosiți glisorul pentru a regla contrastul imaginii. O valoare mai mare face contrastul mai mare între zone întunecate și luminoase.

Maparea tonurilor ⓘ : Folosiți glisorul pentru a regla cantitatea de mapare a tonurilor care este aplicată imaginii. Dacă valoarea este setată la zero, se aplică doar corecția gamma standard, în timp ce o valoare mai mare crește vizibilitatea părților cele mai întunecate și luminoase din imagine.




echilibru alb

Când camera detectează temperatura de culoare a luminii care intră, poate regla imaginea pentru a face culorile să pară mai naturale. Dacă acest lucru nu este suficient, puteți selecta o sursă de lumină potrivită din listă.

Setarea automată a balansului de alb reduce riscul de pălpâire a culorii adaptându-se treptat la schimbări. Dacă iluminarea se schimbă sau când camera este pornită pentru prima dată, poate dura până la 30 de secunde pentru a se adapta la noua sursă de lumină. Dacă într-o scenă există mai mult de un tip de sursă de lumină, adică diferă în funcție de temperatura de culoare, sursa de lumină dominantă acționează ca referință pentru algoritmul automat de balans de alb. Acest comportament poate fi anulat prin alegerea unei setări fixe de balans de alb care se potrivește cu sursa de lumină pe care doriți să o utilizați ca referință.

Mediu luminos:

- **Automat:** Identificare automată și compensare pentru culoarea sursei de lumină. Aceasta este setarea recomandată care poate fi utilizată în majoritatea situațiilor.
- **Automat - în aer liber** ⓘ : Identificare automată și compensare pentru culoarea sursei de lumină. Acesta este setare recomandată care poate fi utilizată în majoritatea situațiilor în aer liber.
- **Personalizat - în interior** ⓘ : Ajustare fixă a culorii pentru o cameră cu lumină artificială, alta decât cea fluorescentă și bun pentru o temperatură normală de culoare în jur de 2800 K.
- **Personalizat - în aer liber** ⓘ : Ajustare fixă a culorii pentru condiții de vreme însorită, cu o temperatură de culoare în jur de 5500 K.
- **Fix - fluorescent 1:** Ajustare fixă a culorii pentru iluminarea fluorescentă cu o temperatură de culoare în jur de 4000 K.
- **Fix - fluorescent 2:** Ajustare fixă a culorii pentru iluminarea fluorescentă cu o temperatură de culoare în jur de 3000 K.

- **Fix – în interior:** Ajustare fixă a culorii pentru o cameră cu o lumină artificială, alta decât iluminarea fluorescentă și bună pentru o temperatură normală de culoare în jur de 2800 K.
- **Fix – în aer liber 1:** Ajustare fixă a culorii pentru condiții de vreme însorită, cu o temperatură de culoare în jur de 5500 K.
- **Fix – în aer liber 2:** Ajustare fixă a culorii pentru condiții de vreme înnorată, cu o temperatură de culoare în jur de 6500 K.
- **Lumina stradală – mercur**  : Ajustare fixă a culorii pentru emisia de ultraviolete în luminile cu vapori de mercur comune în iluminatul stradal.
- **Lumina stradală – sodiu**  : Ajustare fixă a culorii care compensează culoarea galben portocaliu a vaporilor de sodiu lumini comune în iluminatul stradal.
- **Țineți curentul:** Păstrați setările curente și nu compensați schimbările de lumină.
- **Manual**  : Fixați balansul de alb cu ajutorul unui obiect alb. Trageți cercul la un obiect dorit camera pentru a interpreta ca alb în imaginea live view. Folosește **Echilibrul roșu** și **Balanța albastră** glisoare pentru a regla manual balansul de alb.

Modul zi-noapte

Filtru tăiat IR:

- **Auto:** Selectați pentru a activa și dezactiva automat filtrul de tăiere IR. Când camera este în modul de zi, filtrul de tăiere IR este pornit și blochează lumina infraroșie de intrare, iar în modul de noapte, filtrul de tăiere IR este dezactivat și sensibilitatea la lumină a camerei crește.
- **Pe:** Selectați pentru a activa filtrul de tăiere IR. Imaginea este colorată, dar cu sensibilitate redusă la lumină.
- **Oprit:** Selectați pentru a dezactiva filtrul IR-cut. Imaginea este în alb-negru pentru o sensibilitate sporită la lumină.

Prag: Folosiți glisorul pentru a regla pragul de lumină în cazul în care camera trece din modul zi în modul noapte.

- Deplasați cursorul spre **Luminos** pentru a reduce pragul pentru filtrul IR-cut. Camera trece mai devreme în modul noapte.
- Deplasați cursorul spre **Întuneric** pentru a crește pragul pentru filtrul IR-cut. Mai târziu, camera trece în modul noapte.

lumină IR

Dacă dispozitivul dvs. nu are iluminare încorporată, aceste comenzi sunt disponibile numai atunci când conectați un accesoriu Axis compatibil.

Permite iluminarea: Porniți pentru a permite camerei să utilizeze lumina încorporată în modul de noapte.

Sincronizați iluminarea: Porniți pentru a sincroniza automat iluminarea cu lumina din jur. Sincronizarea între zi și noapte funcționează numai dacă filtrul IR-cut este setat la **Auto** sau **Oprit**.

Unghiul de iluminare automat

: Porniți pentru a utiliza unghiul de iluminare automat.

Unghiul de iluminare

: Folosiți glisorul pentru a seta manual unghiul de iluminare, de exemplu, dacă unghiul trebuie să fie diferit din unghiul de vedere al camerei. Dacă camera are un unghi larg de vedere, puteți seta unghiul de iluminare la un unghi mai îngust, ceea ce echivalează cu o poziție tele mai mare. Acest lucru va duce la colțuri întunecate în imagine.

lungime de undă IR

: Selectați lungimea de undă dorită pentru lumina IR.

lumină albă :

Permite iluminarea

: Porniți pentru a permite camerei să utilizeze lumină albă în modul noapte.










Sincronizați iluminarea


: Porniți pentru a sincroniza automat lumina albă cu lumina din jur.

Expunere

Selecțai un mod de expunere pentru a reduce efectele neregulate care se schimbă rapid în imagine, de exemplu, pâlpăirea produsă de diferite tipuri de surse de lumină. Vă recomandăm să utilizați modul automat de expunere sau aceeași frecvență ca și rețeaua dvs. de alimentare.






Modul de expunere:

- **Automat:** Aparatul foto reglează automat diafragma, câștigul și obturatorul.
- **Diafragma automată**  : Aparatul foto ajustează automat diafragma și câștigul. Oblonul este fix.
- **Obturator automat**  : Aparatul foto reglează automat obturatorul și câștigul. Diafragma este fixa.
- **Țineți curentul:** Blocează setările curente de expunere.
- **Fără pâlpăire**  : Aparatul foto ajustează automat diafragma și câștigul și folosește doar următorul obturator viteze: 1/50 s (50 Hz) și 1/60 s (60 Hz).
- **Fără pâlpăire 50 Hz**  : Aparatul foto ajustează automat diafragma și câștigul și folosește viteza obturatorului 1/50 s.
- **Fără pâlpăire 60 Hz**  : Aparatul foto ajustează automat diafragma și câștigul și folosește viteza obturatorului 1/60 s.
- **Pâlpăire redusă**  : Este la fel ca fără pâlpăire, dar camera poate folosi viteze de expunere mai mari decât 1/100 s (50 Hz) și 1/120 s (60 Hz) pentru scene mai luminoase.
- **Flicker redus la 50 Hz**  : Este la fel ca fără pâlpăire, dar este posibil ca camera să utilizeze viteze de expunere mai rapide de 1/100 s pentru scene mai luminoase.
- **Flicker redus la 60 Hz**  : Este la fel ca fără pâlpăire, dar este posibil ca camera să utilizeze viteze de expunere mai rapide de 1/120 s pentru scene mai luminoase.
- **Manual**  : Diafragma, câștigul și obturatorul sunt fixe.

Zona de expunere  : Utilizați zonele de expunere pentru a optimiza expunerea într-o parte selectată a scenei, de exemplu, zona din interior fața unei uși de intrare.


Notă

Zonele de expunere sunt legate de imaginea originală (nerotată), iar numele zonelor se aplică imaginii originale. Aceasta înseamnă, de exemplu, că, dacă fluxul video este rotit cu 90°, atunci **Superior** zona devine **Dreapta** și **Stânga** devine **Inferior**.

- **Automat:** Potrivit pentru majoritatea situațiilor.
- **Centru:** Folosește o zonă fixă în centrul imaginii pentru a calcula expunerea. Zona are o dimensiune și o poziție fixă în vizualizarea live.
- **Deplin**  : Folosește întreaga vizualizare live pentru a calcula expunerea.
- **Superior**  : Folosește o zonă cu o dimensiune și o poziție fixă în partea superioară a imaginii pentru a calcula expunerea.
- **Inferior**  : Folosește o zonă cu o dimensiune și o poziție fixă în partea inferioară a imaginii pentru a calcula expunerea.
- **Stânga**  : Folosește o zonă cu o dimensiune și o poziție fixă în partea stângă a imaginii pentru a calcula expunerea.
- **Dreapta**  : Folosește o zonă cu o dimensiune și o poziție fixă în partea dreaptă a imaginii pentru a calcula expunerea.
- **Loc:** Folosește o zonă cu o dimensiune și o poziție fixă în vizualizarea live pentru a calcula expunerea.
- **Personalizat:** Utilizează o zonă din vizualizarea live pentru a calcula expunerea. Puteți ajusta dimensiunea și poziția zonei.

Obturator maxim: Selecțai viteza obturatorului pentru a oferi cea mai bună imagine. Vitezele scăzute ale obturatorului (expunerea mai lungă) pot cauza neclaritatea mișcării atunci când există mișcare, iar o viteză prea mare a obturatorului poate afecta calitatea imaginii. Obturatorul maxim funcționează cu câștig maxim pentru a îmbunătăți imaginea.


Câștig maxim: Selectați câștigul maxim adecvat. Dacă creșteți câștigul maxim, acesta îmbunătățește nivelul vizibil de detaliu în imaginile întunecate, dar crește și nivelul de zgomot. Mai mult zgomot poate duce, de asemenea, la o utilizare sporită a lățimii de bandă și a stocării. Dacă setați câștigul maxim la o valoare ridicată, imaginile pot diferi foarte mult dacă condițiile de lumină sunt foarte diferite de la zi la noapte. Câștigul maxim funcționează cu obturatorul maxim pentru a îmbunătăți imaginea.


Exponere adaptativă la mișcare  : Selectați pentru a reduce neclaritatea în mișcare în condiții de lumină scăzută.

Compensație neclaritate-zgomot: Folosiți glisorul pentru a regla prioritatea între estomparea mișcării și zgomot. Dacă doriți să acordați prioritate lățimii de bandă reduse și să aveți mai puțin zgomot în detrimentul detaliilor în mișcarea obiectelor, mutați glisorul spre **Zgomot redus**. Dacă doriți să acordați prioritate păstrării detaliilor în obiectele în mișcare în detrimentul zgomotului și lățimii de bandă, mutați glisorul spre **Încețoșare la mișcare redusă**.


Notă

Puteți modifica expunerea fie ajustând timpul de expunere, fie ajustând câștigul. Dacă măriți timpul de expunere, rezultă mai multă estompare a mișcării, iar dacă creșteți câștigul, rezultă mai mult zgomot. Dacă ajustați **Compensație neclaritate-zgomot** către **Zgomot redus**, expunerea automată va acorda prioritate timpilor de expunere mai lungi față de creșterea câștigului și invers dacă ajustați compromisul către **Încețoșare la mișcare redusă**. Atât câștigul, cât și timpul de expunere își vor atinge în cele din urmă valorile maxime în condiții de lumină scăzută, indiferent de prioritatea setată.

Blocați deschiderea  : Porniți pentru a păstra dimensiunea diafragmei setată de **Deschidere** glisor. Opritiți pentru a permite camerei să funcționeze automat reglând dimensiunea diafragmei. Puteți, de exemplu, să blocați diafragma pentru scenele cu condiții de lumină permanentă.

Deschidere  : Folosiți glisorul pentru a regla dimensiunea diafragmei, adică cât de multă lumină trece prin obiectiv. Pentru a permite mai multă lumină pentru a intra în senzor și, astfel, a produce o imagine mai luminoasă în condiții de lumină scăzută, deplasați cursorul spre **Deschis**. O deschidere deschisă reduce, de asemenea, adâncimea câmpului, ceea ce înseamnă că obiectele apropiate sau departe de cameră pot părea nefocalizate. Pentru a permite ca mai multă imagine să fie focalizată, deplasați glisorul spre **Închis**.

Nivelul de expunere: Folosiți glisorul pentru a regla expunerea imaginii.

Dezaburire  : Activați pentru a detecta efectele vremii de ceață și eliminați-le automat pentru o imagine mai clară.


Notă


Vă recomandăm să nu porniți **Dezaburire** în scenele cu contrast scăzut, variații mari ale nivelului de lumină sau când focalizarea automată este ușor oprită. Acest lucru poate afecta calitatea imaginii, de exemplu, prin creșterea contrastului. În plus, prea multă lumină poate afecta negativ calitatea imaginii atunci când dezaburirea este activă.


Corectarea imaginii


Important


Vă recomandăm să nu utilizați mai multe funcții de corectare a imaginii în același timp, deoarece poate duce la probleme de performanță.


Corecția distorsiunii în baril (BDC)  : Activați pentru a obține o imagine mai dreaptă dacă suferă de distorsiuni în baril. Distorsiune baril este un efect de lentilă care face ca imaginea să pară curbată și îndoită spre exterior. Condiția este văzută mai clar când imaginea este micșorată.


A decupa  : Folosiți glisorul pentru a regla nivelul de corecție. Un nivel mai scăzut înseamnă că lățimea imaginii este păstrată în detrimentul înălțimea și rezoluția imaginii. Un nivel mai ridicat înseamnă că înălțimea și rezoluția imaginii sunt păstrate în detrimentul lățimii imaginii.

Eliminați distorsiunea  : Folosiți glisorul pentru a regla nivelul de corecție. Pucker înseamnă că lățimea imaginii este păstrată pe cheltuială înălțimea și rezoluția imaginii. Balonare înseamnă că înălțimea și rezoluția imaginii sunt păstrate în detrimentul lățimii imaginii.

 : **Stabilizare de imagine** : Activați pentru a obține o imagine mai netedă și mai stabilă, cu mai puțină neclaritate. Vă recomandăm să utilizați imaginea stabilizare în medii în care dispozitivul este montat într-un loc expus și supus vibrațiilor datorate, de exemplu, vântului sau traficului în trecere.

 : **Distanța focală** : Folosiți glisorul pentru a regla distanța focală. O valoare mai mare duce la o mărire mai mare și un unghi mai îngust de vedere, în timp ce o valoare mai mică duce la o mărire mai mică și un unghi de vedere mai larg.

 : **Marja stabilizatorului** : Folosiți glisorul pentru a ajusta dimensiunea marginii stabilizatorului, care determină nivelul de vibrație la stabiliza. Dacă produsul este montat într-un mediu cu multe vibrații, deplasați cursorul spre **Max**. Ca rezultat, este capturată o scenă mai mică. Dacă mediul are mai puține vibrații, deplasați cursorul spre **Min**.

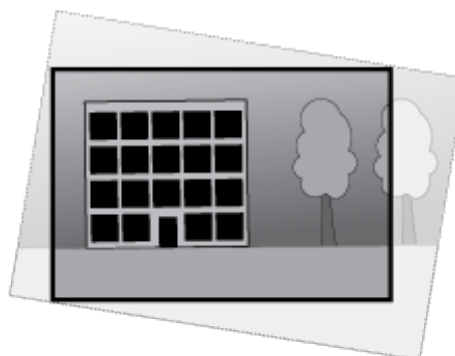
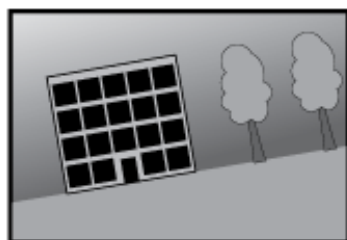
 : **Îndreptați imaginea** : Activați și utilizați glisorul pentru a îndrepta imaginea pe orizontală, rotind-o și tăind-o digital. The funcționalitatea este utilă atunci când nu este posibil să montați camera exact la nivel. În mod ideal, îndreptați imaginea în timpul instalării.



: Faceți clic pentru a afișa o grilă de sprijin în imagine.



: Faceți clic pentru a ascunde grila.



Imaginea înainte și după ea a fost îndreptată.


Curent

General

Rezoluție: Selectați rezoluția imaginii potrivită pentru scena de supraveghere. O rezoluție mai mare crește lățimea de bandă și spațiul de stocare.

Rata de cadre: Pentru a evita problemele legate de lățimea de bandă în rețea sau pentru a reduce dimensiunea de stocare, puteți limita rata de cadre la o sumă fixă. Dacă lăsați rata de cadre la zero, rata de cadre este menținută la cea mai mare rată posibilă în condițiile actuale. O rată de cadre mai mare necesită mai multă lățime de bandă și capacitate de stocare.

Comprimare: Folosiți glisorul pentru a regla compresia imaginii. Compresia ridicată are ca rezultat o rată de biți mai mică și o calitate mai scăzută a imaginii. Compresia scăzută îmbunătățește calitatea imaginii, dar utilizează mai multă lățime de bandă și spațiu de stocare atunci când înregistrați.

 : **Videoclip semnat** : Activați pentru a adăuga caracteristica video semnat la videoclip. Videoclipul semnat protejează videoclipul împotriva modificărilor adăugarea de semnături criptografice la videoclip.

Zipstream

Zipstream este o tehnologie de reducere a ratei de biți, optimizată pentru supraveghere video, care reduce rata medie de biți într-un flux H.264 sau H.265 în timp real. Axis Zipstream aplică o rată de biți mare în scenele în care există mai multe regiuni de interes, de exemplu, în scenele cu obiecte în mișcare. Când scena este mai statică, Zipstream aplică o rată de biți mai mică și, prin urmare, reduce spațiul de stocare necesar.

Pentru a afla mai multe, vezi *Reducerea ratei de biți cu Axis Zipstream*

Selectați reducerea ratei de biți **Putare:**

- **Oprit:** Nicio reducere a ratei de biți.
- **Scăzut:** Nicio degradare vizibilă a calității în majoritatea scenelor. Aceasta este opțiunea implicită și poate fi folosită în toate tipurile de scene pentru a reduce rata de biți.
- **Mediu:** Efecte vizibile în unele scene prin mai puțin zgomot și un nivel ușor mai scăzut de detaliu în regiunile de interes mai scăzut, de exemplu, unde nu există mișcare.
- **Înalt:** Efecte vizibile în unele scene prin mai puțin zgomot și un nivel mai scăzut de detaliu în regiunile de interes mai scăzut, de exemplu, unde nu există mișcare. Recomandăm acest nivel pentru dispozitivele conectate la cloud și dispozitivele care utilizează stocare locală.
- **Superior:** Efecte vizibile în unele scene prin mai puțin zgomot și un nivel mai scăzut de detaliu în regiunile de interes mai scăzut, de exemplu, unde nu există mișcare.
- **Extrem:** Efecte vizibile în majoritatea scenelor. Rata de biți este optimizată pentru cea mai mică stocare posibilă.

Optimizați pentru stocare: Activați pentru a minimiza rata de biți, menținând în același timp calitatea. Optimizarea nu se aplică fluxului afișat în clientul web. Acesta poate fi folosit numai dacă VMS-ul dvs. acceptă cadre B. Pornire **Optimizați pentru stocare** se aprinde de asemenea **GOP dinamic**.

FPS dinamic(cadre pe secundă): Activați pentru a permite lățimii de bandă să varieze în funcție de nivelul de activitate din scenă. Mai multă activitate necesită mai multă lățime de bandă.

Limita inferioară: Introduceți o valoare pentru a ajusta rata de cadre între fps minim și fps implicit pentru flux, pe baza mișcării scenei. Vă recomandăm să utilizați limita inferioară în scenele cu foarte puțină mișcare, unde fps-ul ar putea scădea la 1 sau mai mic.

GOP dinamic(Grup de imagini): Activați pentru a regla dinamic intervalul dintre cadrele I în funcție de nivelul de activitate din scenă.

Limita superioară: Introduceți o lungime maximă GOP, adică numărul maxim de cadre P între două cadre I. Un cadru I este un cadru de imagine autonom, care este independent de alte cadre.

P-cadre: Un cadru P este o imagine estimată care arată doar modificările din imagine față de cadrul precedent. Introduceți numărul dorit de cadre P. Cu cât numărul este mai mare, cu atât este necesară o lățime de bandă mai mică. Cu toate acestea, dacă există congestie în rețea, ar putea exista o deteriorare vizibilă a calității video.

Controlul ratei de biți

- **In medie:** Selectați pentru a ajusta automat rata de biți pe o perioadă mai lungă de timp și pentru a oferi cea mai bună calitate posibilă a imaginii pe baza spațiului de stocare disponibil.



- Faceți clic pentru a calcula rata de biți țintă pe baza stocării disponibile, a timpului de reținere și a limitei ratei de biți.
- **Rata de biți țintă:** Introduceți rata de biți țintă dorită.
- **Timp de retenție:** Introduceți numărul de zile pentru păstrarea înregistrărilor.
- **Depozitare:** arată spațiul de stocare estimat care poate fi utilizat pentru flux.
- **Rata de biți maximă:** Activați pentru a seta o limită a ratei de biți.
- **Limita ratei de biți:** introduceți o limită a ratei de biți care este mai mare decât rata de biți țintă.
- **Maxim:** Selectați pentru a seta o rată de biți instantanee maximă a fluxului pe baza lățimii de bandă a rețelei.
 - **Maxim:** Introduceți rata de biți maximă.
- **Variabil:** Selectați pentru a permite ca rata de biți să varieze în funcție de nivelul de activitate din scenă. Mai multă activitate necesită mai multă lățime de bandă. Vă recomandăm această opțiune pentru majoritatea situațiilor.

Orientare


Oglindă: Activați pentru a oglindi imaginea.

Audio

Seria AXIS M11-E Mk II

Interfața web

Include: Activați pentru a utiliza sunetul în fluxul video.






Sursă  : Selectați ce sursă audio să utilizați.

Stereo  : Activați pentru a include sunetul încorporat, precum și sunetul de la un microfon extern.

Suprapuneri



: Faceți clic pentru a adăuga o suprapunere. Selectați tipul de suprapunere din lista verticală:

- **Text:** Selectați pentru a afișa un text care este integrat în imaginea de vizualizare live și vizibil în toate vizualizările, înregistrările și instantaneele. Puteți introduce propriul text și puteți include, de asemenea, modificatori preconfigurați pentru a afișa automat, de exemplu, ora, data și rata de cadre.
 -  : Faceți clic pentru a adăuga modificatorul de dată %Fpentru a arăta aaaa-mm-zz.
 -  : Faceți clic pentru a adăuga modificatorul de timp %Xpentru a afișa hh:mm:ss (ceasul de 24 de ore).
 - **Modificatori:** Faceți clic pentru a selecta oricare dintre modificatorii afișați în listă pentru a-i adăuga în caseta de text. De exemplu, %Aarata ziua saptamanii.
 - **mărimea:** Selectați dimensiunea fontului dorită.
 - **Aspect:** Selectați culoarea textului și culoarea de fundal, de exemplu, text alb pe fundal negru (implicit).
 -  : Selectați poziția suprapunerii în imagine.
- **Imagine:** Selectați pentru a afișa o imagine statică suprapusă peste fluxul video. Puteți utiliza fișiere .bmp, .png, .jpeg sau .svg. Pentru a încărca o imagine, faceți clic **Imagini**. Înainte de a încărca o imagine, puteți alege să:
 - **Scalare cu rezoluție:** Selectați pentru a scala automat imaginea de suprapunere pentru a se potrivi cu rezoluția video.
 - **Folișiți transparenta:** Selectați și introduceți valoarea hexazecimală RGB pentru culoarea respectivă. Utilizați formatul RRGGBB. Exemple de valori hexazecimale: FFFFFFFF pentru alb, 000000 pentru negru, FF0000 pentru roșu, 6633FF pentru albastru și 669900 pentru verde. Doar pentru imagini .bmp.
- **Indicador de streaming**  : Selectați pentru a afișa o animație suprapusă peste fluxul video. Animația indică faptul că fluxul video este live, chiar dacă scena nu conține nicio mișcare.
 - **Aspect:** Selectați culoarea animației și culoarea de fundal, de exemplu, animație roșie pe un fundal transparent (implicit).
 - **Size:** Selectați dimensiunea fontului dorită.
 -  : Selectați poziția suprapunerii în imagine.

Vizualizați zonele



: Faceți clic pentru a crea o zonă de vizualizare.



Faceți clic pe zona de vizualizare pentru a accesa setările.

Nume: Introduceți un nume pentru zona de vizualizare. Lungimea maximă este de 64 de caractere.


Raportul de aspect: Selectați raportul de aspect dorit. Rezoluția se ajustează automat.

PTZ: Activați pentru a utiliza funcționalitatea pan, tilt și zoom în zona de vizualizare.

Seria AXIS M11-E Mk II


Interfața web

Măști de confidențialitate



: Faceți clic pentru a crea o nouă mască de confidențialitate.

Măști de confidențialitate: Faceți clic pentru a schimba culoarea tuturor măștilor de confidențialitate sau pentru a șterge definitiv toate măștile de confidențialitate.





Mască x: Faceți clic pentru a redenumi, a dezactiva sau a șterge definitiv masca.


Audio


Setările dispozitivului


Intrare: Porniți sau dezactivați intrarea audio. Afișează tipul de intrare.


Permite extragerea fluxului  : Activați pentru a permite extragerea fluxului.

Tip de introducere  : Selectați tipul de intrare, de exemplu, dacă este microfon intern sau linie.

Tip de putere  : Selectați tipul de putere pentru intrarea dvs.

Aplica schimbările  : Aplicați selecția dvs.

Controale de câștig separate  : Activați pentru a regla câștigul separat pentru diferitele tipuri de intrare.

Control automat al câștigului  : Activați pentru a adapta dinamic câștigul la modificările sunetului.

Câștig: Folosiți glisorul pentru a modifica câștigul. Faceți clic pe pictograma microfonului pentru a dezactiva sau a activa sunetul.

Ieșire: Afișează tipul de ieșire.

Câștig: Folosiți glisorul pentru a modifica câștigul. Faceți clic pe pictograma difuzor pentru a dezactiva sau a activa sunetul.


Curent


Codificare: Selectați codificarea de utilizat pentru fluxul sursei de intrare. Puteți alege codarea numai dacă intrarea audio este activată. Dacă intrarea audio este dezactivată, faceți clic **Activați intrarea audio** pentru a porni.

Îmbunătățirea audio

Intrare

Egalizator audio grafic cu zece benzi: Activați pentru a regla nivelul diferitelor benzi de frecvență dintr-un semnal audio. Această caracteristică este pentru utilizatorii avansați cu experiență de configurare audio.

Interval de vorbire  : Alegeți intervalul de funcționare pentru a aduna conținut audio. O creștere a intervalului de funcționare cauzează a reducerea capacităților de comunicare simultană în două sensuri.

Îmbunătățirea vocii  : Activați pentru a îmbunătăți conținutul vocal în raport cu alte sunete.

Înregistrări



Faceți clic pentru a filtra înregistrările.

Din: Afișează înregistrările efectuate după un anumit moment de timp.

La: Afișează înregistrările până la un anumit moment în timp.

Sursă  : Afișează înregistrările bazate pe sursă. Sursa se referă la senzor.

Eveniment: Afișează înregistrările bazate pe evenimente.

Depozitare: Afișează înregistrările în funcție de tipul de stocare.

Înregistrări în curs: Afișați toate înregistrările în curs de desfășurare pe cameră.



Începeți o înregistrare pe cameră.



Alegeți pe ce dispozitiv de stocare doriți să salvați.



Opriți o înregistrare pe cameră.

Înregistrări declanșate se va încheia când este oprit manual sau când camera este oprită.

Înregistrări continue va continua până la oprirea manuală. Chiar dacă camera este oprită, înregistrarea va continua când camera pornește din nou.



Redați înregistrarea.



Opriți redarea înregistrării.



Afișează sau ascunde informații și opțiuni despre înregistrare.

Setați intervalul de export: Dacă doriți să exportați doar o parte a înregistrării, introduceți un interval de timp.

Criptează: Selectați pentru a seta o parolă pentru înregistrările exportate. Nu va fi posibil să deschideți fișierul exportat fără parolă.



Faceți clic pentru a șterge o înregistrare.

Export: Exportați întreaga înregistrare sau o parte a acesteia.

Aplicații

+
Adăugați aplicația: Instalați o nouă aplicație.

Găsiți mai multe aplicații: Găsiți mai multe aplicații de instalat. Veți fi direcționat către o pagină de prezentare generală a aplicațiilor Axis.

Permite aplicații nesemnate: Activați pentru a permite instalarea de aplicații nesemnate.

Permiteți aplicații cu privilegii root: Activați pentru a permite aplicațiilor cu privilegii de root acces complet la dispozitiv.

Notă
Performanța dispozitivului ar putea fi afectată dacă rulați mai multe aplicații în același timp.

Utilizați comutatorul de lângă numele aplicației pentru a porni sau opri aplicația.

Deschis: Accesați setările aplicației. Setările disponibile depind de aplicație. Unele aplicații nu au setări.

⋮
Meniul contextual poate conține una sau mai multe dintre următoarele opțiuni:

- **Licență open-source:** Vizualizați informații despre licențele open-source utilizate în aplicație.
- **Jurnalul aplicației:** Vizualizați un jurnal al evenimentelor din aplicație. Jurnalul este util atunci când contactați asistența.
- **Activați licența cu o cheie:** Dacă aplicația necesită o licență, trebuie să o activați. Utilizați această opțiune dacă dispozitivul dvs. nu are acces la internet.
Dacă nu aveți o cheie de licență, accesați axis.com/products/analytics. Aveți nevoie de un cod de licență și de numărul de serie al produsului Axis pentru a genera o cheie de licență.
- **Activați automat licența:** Dacă aplicația necesită o licență, trebuie să o activați. Utilizați această opțiune dacă dispozitivul dvs. are acces la internet. Aveți nevoie de un cod de licență pentru a activa licența.
- **Dezactivați licența:** Dezactivați licența pentru a o înlocui cu o altă licență, de exemplu, când treceți de la o licență de probă la o licență completă. Dacă dezactivați licența, o eliminați și de pe dispozitiv.
- **Setări:** Configurați parametrii.
- **Șterge:** Ștergeți definitiv aplicația de pe dispozitiv. Dacă nu dezactivați mai întâi licența, aceasta rămâne activă.

Sistem

Ora și locația

Data și ora

Formatul orei depinde de setările de limbă ale browserului web.

Notă

Vă recomandăm să sincronizați data și ora dispozitivului cu un server NTP.

Sincronizare: Selectați o opțiune pentru sincronizarea datei și orei dispozitivului.

- **Data și ora automate (servere NTS KE manuale):** Sincronizați cu serverele securizate de stabilire a cheilor NTP conectate la serverul DHCP.
 - **Servere manuale NTS KE:** Introduceți adresa IP a unuia sau a două servere NTP. Când utilizați două servere NTP, dispozitivul se sincronizează și își adaptează timpul pe baza intrărilor de la ambele.
- **Data și ora automate (servere NTP care utilizează DHCP):** Sincronizează cu serverele NTP conectate la serverul DHCP.
 - **Servere NTP de rezervă:** Introduceți adresa IP a unuia sau a două servere alternative.
- **Data și ora automate (servere NTP manuale):** Sincronizați cu serverele NTP la alegere.
 - **Servere NTP manuale:** Introduceți adresa IP a unuia sau a două servere NTP. Când utilizați două servere NTP, dispozitivul se sincronizează și își adaptează timpul pe baza intrărilor de la ambele.
- **Data și ora personalizate:** Setări manual data și ora. **Clicia din sistem** pentru a prelua setările de dată și oră o dată de pe computer sau dispozitiv mobil.

Fus orar: Selectați ce fus orar să utilizați. Ora se va ajusta automat la ora de vară și la ora standard.

Notă

Sistemul utilizează setările de dată și oră în toate înregistrările, jurnalele și setările de sistem.

Locația dispozitivului

Introduceți locul unde se află dispozitivul. Sistemul dvs. de management video poate folosi aceste informații pentru a plasa dispozitivul pe o hartă.

- **Latitudine:** Valorile pozitive sunt la nord de ecuator.
- **Longitudine:** Valorile pozitive sunt la est de meridianul prim.
- **Titlu:** Introduceți direcția busolei către care se află dispozitivul. 0 este spre nord.
- **Eticheta:** Introduceți un nume descriptiv pentru dispozitiv.
- **Salvați:** Faceți clic pentru a salva locația dispozitivului.

Rețea

IPv4

Atribuiți automat IPv4: Selectați pentru a permite routerului de rețea să atribuie automat o adresă IP dispozitivului. Vă recomandăm IP automat (DHCP) pentru majoritatea rețelelor.

adresa IP: Introduceți o adresă IP unică pentru dispozitiv. Adresele IP statice pot fi atribuite aleatoriu în cadrul rețelelor izolate, cu condiția ca fiecare adresă să fie unică. Pentru a evita conflictele, vă recomandăm să contactați administratorul de rețea înainte de a atribui o adresă IP statică.

Mască de rețea: Introduceți masca de subrețea pentru a defini ce adrese sunt în interiorul rețelei locale. Orice adresă din afara rețelei locale trece prin router.

Router: Introduceți adresa IP a routerului (gateway) implicit utilizat pentru a conecta dispozitive care sunt atașate la diferite rețele și segmente de rețea.

Reveniți la adresa IP statică dacă DHCP nu este disponibil: Selectați dacă doriți să adăugați o adresă IP statică pentru a o folosi ca alternativă dacă DHCP nu este disponibil și nu poate atribui automat o adresă IP.

IPv6

Atribuiți automat IPv6: Selectați pentru a activa IPv6 și pentru a permite routerului de rețea să atribuie automat o adresă IP dispozitivului.

Nume gazdă

Atribuiți automat un nume de gazdă: Selectați pentru a permite routerului de rețea să atribuie automat un nume de gazdă dispozitivului.

Nume gazdă: Introduceți manual numele gazdei pentru a-l utiliza ca modalitate alternativă de accesare a dispozitivului. Raportul serverului și jurnalul de sistem folosesc numele de gazdă. Caracterele permise sunt A-Z, a-z, 0-9 și -.

servere DNS

Atribuiți automat DNS: Selectați pentru a permite serverului DHCP să atribuie automat domeniile de căutare și adresele serverului DNS dispozitivului. Vă recomandăm DNS automat (DHCP) pentru majoritatea rețelelor.

Caută domenii: Când utilizați un nume de gazdă care nu este complet calificat, faceți clic **Adăugați domeniul de căutare** și introduceți un domeniu în care să căutați numele de gazdă pe care îl folosește dispozitivul.

servere DNS: Faceți clic **Adăugați server DNS** și introduceți adresa IP a serverului DNS. Aceasta oferă traducerea numelor de gazdă în adrese IP din rețeaua dvs.

HTTP și HTTPS

Seria AXIS M11-E Mk II

Interfața web

HTTPS este un protocol care oferă criptare pentru solicitările de pagini de la utilizatori și pentru paginile returnate de serverul web. Schimbul de informații criptat este guvernat de utilizarea unui certificat HTTPS, care garantează autenticitatea serverului.

Pentru a utiliza HTTPS pe dispozitiv, trebuie să instalați un certificat HTTPS. Mergi la **Sistem > Securitate** pentru a crea și instala certificate.

Permite accesul prin: Selectați dacă unui utilizator i se permite să se conecteze la dispozitiv prin intermediul **HTTP, HTTPS**, sau amândouă **HTTP și HTTPS** protocoale.

Notă

Dacă vizualizați pagini web criptate prin HTTPS, este posibil să aveți o scădere a performanței, mai ales când solicitați o pagină pentru prima dată.

Port HTTP: introduceți portul HTTP de utilizat. Dispozitivul permite portul 80 sau orice port din intervalul 1024-65535. Dacă sunteți autentificat ca administrator, puteți introduce și orice port în intervalul 1-1023. Dacă utilizați un port în acest interval, veți primi un avertisment.

Port HTTPS: introduceți portul HTTPS de utilizat. Dispozitivul permite portul 443 sau orice port din intervalul 1024-65535. Dacă sunteți autentificat ca administrator, puteți introduce și orice port în intervalul 1-1023. Dacă utilizați un port în acest interval, veți primi un avertisment.

Certificat: Selectați un certificat pentru a activa HTTPS pentru dispozitiv.

Protocoale de descoperire a rețelei

Bun ziua®: Activați pentru a permite descoperirea automată în rețea.

Numele Bonjour: Introduceți un nume prietenos pentru a fi vizibil în rețea. Numele implicit este numele dispozitivului și adresa MAC.

UPnP®: Activați pentru a permite descoperirea automată în rețea.

nume UPnP: Introduceți un nume prietenos pentru a fi vizibil în rețea. Numele implicit este numele dispozitivului și adresa MAC.

WS-Descoperire: Activați pentru a permite descoperirea automată în rețea.

Conexiune cloud cu un singur clic

Conexiune la cloud cu un singur clic (O3C) împreună cu un serviciu O3C oferă acces ușor și sigur la internet la videoclipuri live și înregistrate din orice locație. Pentru mai multe informații, vezi axis.com/end-to-end-solutions/hosted-services.

Permite O3C:

- **Un click:** Aceasta este setarea implicită. Apăsați și mențineți apăsat butonul de control de pe dispozitiv pentru a vă conecta la un serviciu O3C prin internet. Trebuie să înregistrați dispozitivul la serviciul O3C în termen de 24 de ore după ce apăsați butonul de control. În caz contrar, dispozitivul se deconectează de la serviciul O3C. Odată ce înregistrați dispozitivul, **Mereu** este activat și dispozitivul rămâne conectat la serviciul O3C.
- **Mereu:** Dispozitivul încearcă în mod constant să se conecteze la un serviciu O3C prin internet. Odată ce înregistrați dispozitivul, acesta rămâne conectat la serviciul O3C. Utilizați această opțiune dacă butonul de control de pe dispozitiv nu este la îndemână.
- **Nu:** Dezactivează serviciul O3C.

Setări proxy: Dacă este necesar, introduceți setările proxy pentru a vă conecta la serverul proxy.

Gază: introduceți adresa serverului proxy.

Port: Introduceți numărul portului folosit pentru acces.

Log in și Parola: Dacă este necesar, introduceți numele de utilizator și parola pentru serverul proxy.

Metoda de autentificare:

- **De bază:** Această metodă este cea mai compatibilă schemă de autentificare pentru HTTP. Este mai puțin sigur decât **Digera** metoda deoarece trimite numele de utilizator și parola necriptate la server.
- **Digera:** Această metodă este mai sigură deoarece transferă întotdeauna parola criptată în rețea.
- **Auto:** Această opțiune permite dispozitivului să selecteze metoda de autentificare în funcție de metodele acceptate. Prioritizează **Digera** metoda peste **De bază** metoda.

Cheia de autentificare a proprietarului (OAK): Faceți clic **la cheia** pentru a prelua cheia de autentificare a proprietarului. Acest lucru este posibil numai dacă dispozitivul este conectat la internet fără un firewall sau un proxy.

SNMP

Protocolul SNMP (Simple Network Management Protocol) permite gestionarea de la distanță a dispozitivelor din rețea.

SNMP: Selectați versiunea de SNMP de utilizat.

- **v1 și v2c:**
 - **Citiți comunitatea:** Introduceți numele comunității care are acces numai în citire la toate obiectele SNMP acceptate. Valoarea implicită este **public**.
 - **Scrie comunitate:** Introduceți numele comunității care are acces de citire sau scriere la toate obiectele SNMP acceptate (cu excepția obiectelor numai pentru citire). Valoarea implicită este **escrie**.
 - **Activați capcanele:** Activați pentru a activa raportarea capcanelor. Dispozitivul folosește capcane pentru a trimite mesaje pentru evenimente importante sau schimbări de stare către un sistem de management. În interfața web, puteți configura capcane pentru SNMP v1 și v2c. Capcanele sunt dezactivate automat dacă treceți la SNMP v3 sau dezactivați SNMP. Dacă utilizați SNMP v3, puteți configura capcane prin aplicația de gestionare SNMP v3.
 - **Adresa capcanei:** Introduceți adresa IP sau numele de gazdă al serverului de management.
 - **Comunitatea capcanelor:** Intrați în comunitatea pe care să o utilizați atunci când dispozitivul trimite un mesaj de capcană către sistemul de management.
- **Capcane:**
 - **Pornire la rece:** Trimite un mesaj capcană când dispozitivul pornește.
 - **Început cald:** Trimite un mesaj capcană când modificați o setare SNMP.
 - **Conecta:** Trimite un mesaj capcană atunci când un link se schimbă din jos în sus.
 - **Autentificare eșuata:** Trimite un mesaj capcană atunci când o încercare de autentificare eșuează.

Notă

Toate capcanele MIB video Axis sunt activate când activați capcanele SNMP v1 și v2c. Pentru mai multe informații, vezi *Portal AXIS OS > SNMP*.

- **v3:** SNMP v3 este o versiune mai sigură, care oferă criptare și parole sigure. Pentru a utiliza SNMP v3, vă recomandăm să activați HTTPS, deoarece parola este apoi trimisă prin HTTPS. Acest lucru previne, de asemenea, accesul părților neautorizate la capcanele SNMP v1 și v2c necriptate. Dacă utilizați SNMP v3, puteți configura capcane prin aplicația de gestionare SNMP v3.
 - **Parola pentru contul „inițial”:** Introduceți parola SNMP pentru contul numit „inițial”. Deși parola poate fi trimisă fără a activa HTTPS, nu o recomandăm. Parola SNMP v3 poate fi setată o singură dată și, de preferință, numai atunci când HTTPS este activat. Odată ce parola este setată, câmpul pentru parolă nu mai este afișat. Pentru a seta din nou parola, trebuie să resetați dispozitivul la setările implicite din fabrică.

Securitate

Certificate

Certificatele sunt folosite pentru a autentifica dispozitivelor dintr-o rețea. Dispozitivul acceptă două tipuri de certificate:


- **Certificate client/server**
Un certificat client/server validează identitatea dispozitivului și poate fi autosemnat sau emis de o Autoritate de Certificare (CA). Un certificat autosemnat oferă protecție limitată și poate fi utilizat înainte ca un certificat emis de CA să fie obținut.
- **certificate CA**
Puteți utiliza un certificat CA pentru a autentifica un certificat peer, de exemplu pentru a valida identitatea unui server de autentificare atunci când dispozitivul se conectează la o rețea protejată de IEEE 802.1X. Dispozitivul are mai multe certificate CA preinstalate.

Aceste formate sunt acceptate:


- Formate de certificat: .PEM, .CER și .PFX
- Formate de chei private: PKCS#1 și PKCS#12

Important


Dacă resetați dispozitivul la valorile implicite din fabrică, toate certificatele sunt șterse. Toate certificatele CA preinstalate sunt reinstalate.



Filtrați certificatele din listă.



Adăugați certificat: Faceți clic pentru a adăuga un certificat.



Meniul contextual conține:

- **Informații despre certificat:** Vizualizați proprietățile unui certificat instalat.
- **Ștergeți certificatul:** Ștergeți certificatul.
- **Creați cerere de semnare a certificatului:** creați o cerere de semnare a certificatului pentru a o trimite unei autorități de înregistrare pentru a solicita un certificat de identitate digitală.

Magazin de chei securizat ⓘ :

- **Element securizat (CC EAL6+):** Selectați pentru a utiliza elementul securizat pentru depozitul de chei securizat.
- **Trusted Platform Module 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Nivel 2):** Selectați pentru a utiliza TPM 2.0 pentru depozitul de chei securizat.

IEEE 802.1x

IEEE 802.1x este un standard IEEE pentru controlul admeririi rețelei bazat pe porturi, oferind autentificarea sigură a dispozitivelor de rețea cu fir și fără fir. IEEE 802.1x se bazează pe EAP (Extensible Authentication Protocol).

Pentru a accesa o rețea protejată de IEEE 802.1x, dispozitivele de rețea trebuie să se autentifice. Autentificarea este efectuată de un server de autentificare, de obicei un server RADIUS (de exemplu, FreeRADIUS și Microsoft Internet Authentication Server).

Certificate

Când este configurat fără un certificat CA, validarea certificatului de server este dezactivată și dispozitivul încearcă să se autentifice, indiferent de rețea la care este conectat.

La utilizarea unui certificat, în implementarea Axis, dispozitivul și serverul de autentificare se autentifică cu certificate digitale folosind EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol - Transport Layer Security).

Pentru a permite dispozitivului să acceseze o rețea protejată prin certificate, trebuie să instalați un certificat de client semnat pe dispozitiv.

Certificat de client: Selectați un certificat de client pentru a utiliza IEEE 802.1x. Serverul de autentificare utilizează certificatul pentru a valida identitatea clientului.

certificat CA: Selectați certificate CA pentru a valida identitatea serverului de autentificare. Când nu este selectat niciun certificat, dispozitivul încearcă să se autentifice, indiferent de rețea la care este conectat.

Identitatea EAP: Introduceți identitatea utilizatorului asociată cu certificatul client.

Versiunea EAPOL: Selectați versiunea EAPOL care este utilizată în comutatorul de rețea.

Utilizați IEEE 802.1x: Selectați pentru a utiliza protocolul IEEE 802.1x.

Preveniți atacurile cu forță brută

Blocare: Activați pentru a bloca atacurile cu forță brută. Un atac cu forță brută folosește încercarea și eroarea pentru a ghici informațiile de conectare sau cheile de criptare.

Perioada de blocare: Introduceți numărul de secunde pentru a bloca un atac cu forță brută.

Condiții de blocare: Introduceți numărul de erori de autentificare permise pe secundă înainte de începerea blocului. Puteți seta numărul de erori permise atât la nivel de pagină, cât și la nivel de dispozitiv.

filtrul adresei IP

Seria AXIS M11-E Mk II

Interfața web

Utilizați filtrul: Selectați pentru a filtra ce adrese IP au permisiunea de a accesa dispozitivul.

Politică: Alegeți dacă doriți **Permite** sau **Negați** acces pentru anumite adrese IP.

Adrese: Introduceți numerele IP cărora le este permis sau refuzat accesul la dispozitiv. De asemenea, puteți utiliza formatul CIDR.

Certificat de firmware semnat personalizat

Pentru a instala firmware de testare sau alt firmware personalizat de la Axis pe dispozitiv, aveți nevoie de un certificat de firmware semnat personalizat. Certificatul verifică dacă firmware-ul este aprobat atât de proprietarul dispozitivului, cât și de Axis. Firmware-ul poate rula doar pe un anumit dispozitiv care este identificat prin numărul său de serie unic și ID-ul cipului. Numai Axis poate crea certificate de firmware personalizate, deoarece Axis deține cheia pentru a le semna.

Instalare: Faceți clic pentru a instala certificatul. Trebuie să instalați certificatul înainte de a instala firmware-ul.

Conturi

Conturi



Adaugă cont: Faceți clic pentru a adăuga un cont nou. Puteți adăuga până la 100 de conturi.

Cont: introduceți un nume unic de cont.

Parolă Nouă: Introduceți o parolă pentru cont. Parolele trebuie să aibă între 1 și 64 de caractere. Doar caracterele imprimabile ASCII (codul 32 la 126) sunt permise în parolă, de exemplu, litere, cifre, semne de punctuație și unele simboluri.

Repetăți parola: Introduceți din nou aceeași parolă.

Privilegii:

- **Administrator:** are acces complet la toate setările. Administratorii pot adăuga, actualiza și elimina și alte conturi.
- **Operator:** are acces la toate setările, cu excepția:
 - Toate **Sistem** setări.
 - Adăugarea de aplicații.
- **Vizualizator:** Are acces la:
 - Vizionați și faceți instantanee ale unui flux video.
 - Vizionați și exportați înregistrări.
 - Panare, înclinare și mărire; cu acces utilizator PTZ.



Meniul contextual conține:

Actualizați contul: Editați proprietățile contului.

Șterge cont: Ștergeți contul. Nu puteți șterge contul root.

Acces anonim

Permite vizualizarea anonimă: Activați pentru a permite oricui să acceseze dispozitivul ca vizualizator fără a se conecta cu un cont.

Permiteți funcționarea PTZ anonimă: Activați pentru a permite utilizatorilor anonimi să deplaseze, să încline și să mărească imaginea.

conturi SSH

+ **Adăugați un cont SSH:** Faceți clic pentru a adăuga un nou cont SSH.

- **Restricționați accesul root:** Activați pentru a restricționa funcționalitatea care necesită acces root.
- **Activați SSH:** Activați pentru a utiliza serviciul SSH.

Cont: introduceți un nume unic de cont.

Parolă Nouă: Introduceți o parolă pentru utilizator. Parolele trebuie să aibă între 1 și 64 de caractere. Doar caracterele imprimabile ASCII (codul 32 la 126) sunt permise în parolă, de exemplu, litere, cifre, semne de punctuație și unele simboluri.

Repetăți parola: Introduceți din nou aceeași parolă.

comentariu: introduceți un comentariu (opțional).

⋮ Meniul contextual conține:

Actualizați contul SSH: Editați proprietățile contului.

Ștergeți contul SSH: Ștergeți contul. Nu puteți șterge contul root.

Evenimente

Reguli

O regulă definește condițiile care determină produsul să efectueze o acțiune. Lista arată toate regulile configurate curent în produs.

Notă

Puteți crea până la 256 de reguli de acțiune.

+ **Adăugați o regulă:** Creați o regulă.

Nume: Introduceți un nume pentru regulă.

Așteptați între acțiuni: Introduceți timpul minim (hh:mm:ss) care trebuie să treacă între activările regulilor. Este util dacă regula este activată, de exemplu, de condițiile modului zi-noapte, pentru a evita ca schimbările mici de lumină în timpul răsăritului și apusului să activeze regula în mod repetat.

Condiție: Selectați o condiție din listă. Trebuie îndeplinită o condiție pentru ca dispozitivul să efectueze o acțiune. Dacă sunt definite mai multe condiții, toate acestea trebuie îndeplinite pentru a declanșa acțiunea. Pentru informații despre condițiile specifice, consultați *Începeți cu regulile pentru evenimente*.

Utilizați această condiție ca declanșator: Selectați pentru ca această primă condiție să funcționeze doar ca declanșator de pornire. Înseamnă că odată ce regula este activată, aceasta rămâne activă atâta timp cât sunt îndeplinite toate celelalte condiții, indiferent de starea primei condiții. Dacă nu selectați această opțiune, regula va fi pur și simplu activă ori de câte ori sunt îndeplinite toate condițiile.

Inversați această condiție: Selectați dacă doriți ca condiția să fie opusă selecției dvs.

+ **Adăugați o condiție:** Faceți clic pentru a adăuga o condiție suplimentară.

Acțiune: Selectați o acțiune din listă și introduceți informațiile necesare. Pentru informații despre acțiuni specifice, consultați *Începeți cu regulile pentru evenimente*.

Destinatari

Vă puteți configura dispozitivul să notifice destinatarii despre evenimente sau să trimită fișiere. Lista prezintă toți destinatarii configurați în prezent în produs, împreună cu informații despre configurarea acestora.

Notă

Puteți crea până la 20 de destinatari.



Adăugați un destinatar: Faceți clic pentru a adăuga un destinatar.

Nume: Introduceți un nume pentru destinatar.

Tip: Selectați din listă:

• FTP

- **Gazdă:** introduceți adresa IP sau numele de gazdă a serverului. Dacă introduceți un nume de gazdă, asigurați-vă că este specificat un server DNS sub **Sistem > Rețea > IPv4 și IPv6**.
- **Port:** Introduceți numărul portului utilizat de serverul FTP. Valoarea implicită este 21.
- **Pliant:** Introduceți calea către directorul în care doriți să stocați fișierele. Dacă acest director nu există deja pe serverul FTP, veți primi un mesaj de eroare la încărcarea fișierelor.
- **Nume de utilizator:** Introduceți numele de utilizator pentru autentificare.
- **Parola:** Introduceți parola pentru autentificare.
- **Utilizați numele fișierului temporar:** Selectați pentru a încărca fișiere cu nume de fișiere temporare, generate automat. Fișierele sunt redenumite cu numele dorite când se finalizează încărcarea. Dacă încărcarea este anulată/întreruptă, nu primiți niciun fișier corupt. Cu toate acestea, probabil că încă primiți fișierele temporare. Astfel știi că toate fișierele care au numele dorit sunt corecte.
- **Utilizați FTP pasiv:** În circumstanțe normale, produsul solicită pur și simplu serverului FTP ținută să deschidă conexiunea de date. Dispozitivul inițiază în mod activ atât controlul FTP, cât și conexiunile de date la serverul ținută. Acest lucru este în mod normal necesar dacă există un firewall între dispozitiv și serverul FTP ținută.

• HTTP

- **URL:** Introduceți adresa de rețea către serverul HTTP și scriptul care va gestiona cererea. De exemplu, `http://192.168.254.10/cgi-bin/notify.cgi`.
- **Nume de utilizator:** Introduceți numele de utilizator pentru autentificare.
- **Parola:** Introduceți parola pentru autentificare.
- **Proxy:** Porniți și introduceți informațiile necesare dacă trebuie transmis un server proxy pentru a vă conecta la serverul HTTP.

• HTTPS

- **URL:** introduceți adresa de rețea către serverul HTTPS și scriptul care va gestiona cererea. De exemplu, `https://192.168.254.10/cgi-bin/notify.cgi`.
- **Validați certificatul serverului:** Selectați pentru a valida certificatul care a fost creat de serverul HTTPS.
- **Nume de utilizator:** Introduceți numele de utilizator pentru autentificare.
- **Parola:** Introduceți parola pentru autentificare.
- **Proxy:** Porniți și introduceți informațiile necesare dacă trebuie transmis un server proxy pentru a vă conecta la serverul HTTPS.

• Stocare în rețea

Puteți adăuga spațiu de stocare în rețea, cum ar fi NAS (stocare atașată la rețea) și îl puteți utiliza ca destinatar pentru a stoca fișiere. Fișierele sunt stocate în formatul de fișier Matroska (MKV).

- **Gazdă:** Introduceți adresa IP sau numele de gazdă pentru stocarea în rețea.
- **Acțiune:** Introduceți numele share-ului pe gazdă.
- **Pliant:** Introduceți calea către directorul în care doriți să stocați fișierele.
- **Nume de utilizator:** Introduceți numele de utilizator pentru autentificare.
- **Parola:** Introduceți parola pentru autentificare.

• SFTP

- **Gazdă:** introduceți adresa IP sau numele de gazdă a serverului. Dacă introduceți un nume de gazdă, asigurați-vă că este specificat un server DNS sub **Sistem > Rețea > IPv4 și IPv6**.
- **Port:** Introduceți numărul portului utilizat de serverul SFTP. Valoarea implicită este 22.
- **Pliant:** Introduceți calea către directorul în care doriți să stocați fișierele. Dacă acest director nu există deja pe serverul SFTP, veți primi un mesaj de eroare la încărcarea fișierelor.
- **Nume de utilizator:** Introduceți numele de utilizator pentru autentificare.
- **Parola:** Introduceți parola pentru autentificare.
- **Tip de cheie publică a gazdei SSH (MD5):** introduceți amprenta cheii publice a gazdei de la distanță (un șir hexazecimal de 32 de cifre). Clientul SFTP acceptă servere SFTP care utilizează SSH-2 cu tipuri de chei gazdă RSA, DSA, ECDSA și ED25519. RSA este metoda preferată în timpul negocierii, urmată de ECDSA, ED25519 și DSA. Asigurați-vă că introduceți cheia gazdă MD5 corectă care este utilizată de serverul dvs. SFTP. În timp ce dispozitivul Axis acceptă ambele

Cheile hash MD5 și SHA-256, vă recomandăm să utilizați SHA-256 datorită securității mai puternice față de MD5. Pentru mai multe informații despre cum să configurați un server SFTP cu un dispozitiv Axis, accesați [Portalul AXIS OS](#).

- **Tip de cheie publică a gazdei SSH (SHA256):** introduceți amprenta cheii publice a gazdei de la distanță (un șir codificat Base64 de 43 de cifre). Clientul SFTP acceptă servere SFTP care utilizează SSH-2 cu tipuri de chei gazdă RSA, DSA, ECDSA și ED25519. RSA este metoda preferată în timpul negocierii, urmată de ECDSA, ED25519 și DSA. Asigurați-vă că introduceți cheia gazdă MD5 corectă care este utilizată de serverul dvs. SFTP. În timp ce dispozitivul Axis acceptă atât cheile hash MD5, cât și SHA-256, vă recomandăm să utilizați SHA-256 datorită securității mai puternice față de MD5. Pentru mai multe informații despre cum să configurați un server SFTP cu un dispozitiv Axis, accesați [Portalul AXIS OS](#).
- **Utilizați numele fișierului temporar:** Selectați pentru a încărca fișiere cu nume de fișiere temporare, generate automat. Fișierele sunt redenumite cu numele dorite când se finalizează încărcarea. Dacă încărcarea este anulată sau întreruptă, nu primiți niciun fișier corupt. Cu toate acestea, probabil că încă primiți fișierele temporare. În acest fel, știți că toate fișierele care au numele dorit sunt corecte.



• SIP sau VMS :

ÎNGHIȚITURĂ: Selectați pentru a efectua un apel SIP.

VMS: Selectați pentru a efectua un apel VMS.

- **Din contul SIP:** Selectați din listă.
- **La adresa SIP:** Introduceți adresa SIP.
- **Test:** Faceți clic pentru a testa dacă setările dvs. de apel funcționează.

• E-mail

- **Trimite e-mail la:** introduceți adresa de e-mail la care trimiteți e-mailurile. Pentru a introduce mai multe adrese, utilizați virgulă pentru a le separa.
- **Trimite e-mail de la:** introduceți adresa de e-mail a serverului de trimitere.
- **Nume de utilizator:** Introduceți numele de utilizator pentru serverul de e-mail. Lăsați acest câmp necompletat dacă serverul de e-mail nu necesită autentificare.
- **Parola:** Introduceți parola pentru serverul de e-mail. Lăsați acest câmp necompletat dacă serverul de e-mail nu necesită autentificare.
- **Server de e-mail (SMTP):** introduceți numele serverului SMTP, de exemplu, smtp.gmail.com, smtp.mail.yahoo.com.
- **Port:** Introduceți numărul portului pentru serverul SMTP, utilizând valori în intervalul 0-65535. Valoarea implicită este 587.
- **Criptare:** Pentru a utiliza criptarea, selectați fie SSL, fie TLS.
- **Validați certificatul serverului:** Dacă utilizați criptarea, selectați pentru a valida identitatea dispozitivului. Certificatul poate fi autosemnat sau eliberat de o Autoritate de Certificare (CA).
- **Autentificare POP:** Activați pentru a introduce numele serverului POP, de exemplu, pop.gmail.com.

Notă

Unii furnizori de e-mail au filtre de securitate care împiedică utilizatorii să primească sau să vizualizeze un număr mare de atașamente, să primească e-mailuri programate și altele asemenea. Verificați politica de securitate a furnizorului de e-mail pentru a evita blocarea contului dvs. de e-mail sau pierderea e-mailurilor așteptate.

• TCP

- **Gazdă:** introduceți adresa IP sau numele de gazdă a serverului. Dacă introduceți un nume de gazdă, asigurați-vă că este specificat un server DNS sub **Sistem > Rețea > IPv4 și IPv6**.
- **Port:** Introduceți numărul portului folosit pentru a accesa serverul.

Test: Faceți clic pentru a testa configurația.



Meniul contextual conține:

Vedeți destinatarul: Faceți clic pentru a vizualiza toate detaliile destinatarului.

Copiați destinatarul: Faceți clic pentru a copia un destinatar. Când copiați, puteți face modificări noului destinatar.

Șterge destinatarul: Faceți clic pentru a șterge definitiv destinatarul.

Programe

Programele și impulsurile pot fi folosite ca condiții în reguli. Lista arată toate programele și impulsurile configurate în prezent în produs, împreună cu informații despre configurarea acestora.



Adaugă program: Faceți clic pentru a crea un program sau un puls.

Declanșatoare manuale

Puteți folosi declanșatorul manual pentru a declanșa manual o regulă. Declanșatorul manual poate fi utilizat, de exemplu, pentru a valida acțiunile în timpul instalării și configurării produsului.

MQTT

MQTT (Message Queuing Telemetry Transport) este un protocol standard de mesagerie pentru Internetul lucrurilor (IoT). A fost proiectat pentru o integrare simplificată a IoT și este utilizat într-o mare varietate de industrii pentru a conecta dispozitive la distanță cu o amprentă mică de cod și lățime de bandă de rețea minimă. Clientul MQTT din firmware-ul dispozitivului Axis poate simplifica integrarea datelor și evenimentelor produse în dispozitiv în sisteme care nu sunt software de management video (VMS).

Configurați dispozitivul ca client MQTT. Comunicarea MQTT se bazează pe două entități, clienții și brokerul. Clienții pot trimite și primi mesaje. Brokerul este responsabil pentru rutarea mesajelor între clienți.

Puteți afla mai multe despre MQTT în *Portalul AXIS OS*.

ALPN

ALPN este o extensie TLS/SSL care permite selectarea unui protocol de aplicație în timpul fazei de strângere de mână a conexiunii dintre client și server. Acesta este folosit pentru a activa traficul MQTT pe același port care este utilizat pentru alte protocoale, cum ar fi HTTP. În unele cazuri, este posibil să nu existe un port dedicat deschis pentru comunicarea MQTT. O soluție în astfel de cazuri este utilizarea ALPN pentru a negocia utilizarea MQTT ca protocol de aplicație pe un port standard, permis de firewall-uri.

Client MQTT

Conectați: porniți sau dezactivați clientul MQTT.

stare: Afișează starea curentă a clientului MQTT.

Agent

Gază: Introduceți numele de gazdă sau adresa IP a serverului MQTT.

Protocol: Selectați ce protocol să utilizați.

Port: Introduceți numărul portului.

- 1883 este valoarea implicită pentru **MQTT peste TCP**
- 8883 este valoarea implicită pentru **MQTT peste SSL**
- 80 este valoarea implicită pentru **MQTT prin WebSocket**
- 443 este valoarea implicită pentru **MQTT prin WebSocket Secure**

Protocolul ALPN: Introduceți numele protocolului ALPN furnizat de furnizorul dvs. de broker MQTT. Acest lucru este aplicabil numai cu MQTT prin SSL și MQTT prin WebSocket Secure.

Nume de utilizator: Introduceți numele de utilizator pe care clientul îl va folosi pentru a accesa serverul.

Parola: Introduceți o parolă pentru numele de utilizator.

ID client: Introduceți un ID de client. Identificatorul clientului este trimis la server atunci când clientul se conectează la acesta.

Sesiune curată: Controlează comportamentul în timpul conexiunii și al deconectării. Când este selectată, informațiile de stare sunt eliminate la conectare și deconectare.

Păstrează intervalul viu: Permite clientului să detecteze când serverul nu mai este disponibil fără a fi nevoie să aștepte expirarea lungă a TCP/IP.

Pază: Intervalul de timp în secunde pentru a permite finalizarea unei conexiuni. Valoarea implicită: 60

Prefixul subiectului dispozitivului: Folosit în valorile implicite pentru subiectul din mesajul de conectare și mesajul LWT de pe **Client MQTT** fila, iar în condițiile de publicare pe **publicația MQTT** fila.

Reconectați automat: Specifică dacă clientul ar trebui să se reconecteze automat după o deconectare.

Mesaj de conectare

Specifică dacă un mesaj trebuie trimis atunci când se stabilește o conexiune.

Trimite mesaj: Activați pentru a trimite mesaje.

Utilizare implicit: Dezactivați pentru a introduce propriul mesaj implicit.

Subiect: Introduceți subiectul pentru mesajul implicit.

Încărcătură utilă: Introduceți conținutul mesajului implicit.

Reține: Selectați pentru a menține starea clientului pe aceasta **Subiect**

QoS: Schimbați stratul QoS pentru fluxul de pachete.

Mesaj de ultima voință și testament

The Last Will Testament (LWT) permite unui client să furnizeze un testament împreună cu acreditările sale atunci când se conectează la broker. Dacă clientul se deconectează fără grație la un moment dat mai târziu (poate pentru că sursa lui de energie a murit), acesta poate permite brokerului să transmită un mesaj altor clienți. Acest mesaj LWT are aceeași formă ca un mesaj obișnuit și este direcționat prin aceeași mecanică.

Trimite mesaj: Activați pentru a trimite mesaje.

Utilizare implicit: Dezactivați pentru a introduce propriul mesaj implicit.

Subiect: Introduceți subiectul pentru mesajul implicit.

Încărcătură utilă: Introduceți conținutul mesajului implicit.

Reține: Selectați pentru a menține starea clientului pe aceasta **Subiect**

QoS: Schimbați stratul QoS pentru fluxul de pachete.

publicația MQTT

Utilizați prefixul implicit al subiectului: Selectați pentru a utiliza prefixul de subiect implicit, care este definit în prefixul de subiect al dispozitivului din **Client MQTT** fila.

Includeți numele subiectului: Selectați pentru a include subiectul care descrie condiția în subiectul MQTT.

Includeți spații de nume ale subiectelor: Selectați pentru a include spațiile de nume ale subiectelor ONVIF în subiectul MQTT.

Includeți numărul de serie: Selectați pentru a include numărul de serie al dispozitivului în sarcina MQTT.



Adăugați o condiție: Faceți clic pentru a adăuga o condiție.

Reține: definește ce mesaje MQTT sunt trimise așa cum sunt reținute.

- **Nici unul:** Trimiteți toate mesajele ca nereținute.
- **Proprietate:** Trimiteți numai mesaje cu stare așa cum sunt reținute.
- **Toate:** Trimite mesaje atât cu stare, cât și fără stat așa cum sunt reținute.

QoS: Selectați nivelul dorit pentru publicația MQTT.

Abonamente MQTT

Seria AXIS M11-E Mk II

Interfața web

+ **Adăugați abonament:** Faceți clic pentru a adăuga un nou abonament MQTT.

Filtru de abonament: Introduceți subiectul MQTT la care doriți să vă abonați.

Utilizați prefixul subiectului dispozitivului: Adăugați filtrul de abonament ca prefix la subiectul MQTT.

Tipul abonamentului:

- **Fara stare:** Selectați pentru a converti mesajele MQTT într-un mesaj fără stat.
- **Stateful:** Selectați pentru a converti mesajele MQTT într-o condiție. Sarcina utilă este folosită ca stare.

QoS: Selectați nivelul dorit pentru abonamentul MQTT.

Suprapuneri MQTT

Notă

Conectați-vă la un broker MQTT înainte de a adăuga modificatori de suprapunere MQTT.

+ **Adăugați un modificador de suprapunere:** Faceți clic pentru a adăuga un nou modificador de suprapunere.

Filtru de subiecte: adăugați subiectul MQTT care conține datele pe care doriți să le afișați în suprapunere.

Câmp de date: specificați cheia pentru încărcarea utilă a mesajului pe care doriți să o afișați în suprapunere, presupunând că mesajul este în format JSON.

Modificador: Folosiți modificadorul rezultat când creați suprapunerea.

- Modificatori care încep cu **#XMP** arată toate datele primite de la subiect.
- Modificatori care încep cu **#XMD** afișați datele specificate în câmpul de date.

Depozitare

Stocare în rețea

Ignora: Activați pentru a ignora stocarea în rețea.

Adăugați spațiu de stocare în rețea: Faceți clic pentru a adăuga o partajare de rețea unde puteți salva înregistrări.

- **Abordare:** Introduceți adresa IP sau numele de gazdă al serverului gazdă, de obicei un NAS (stocare atașată la rețea). Vă recomandăm să configurați gazda să utilizeze o adresă IP fixă (nu DHCP, deoarece o adresă IP dinamică se poate modifica) sau să utilizați DNS. Numele Windows SMB/CIFS nu sunt acceptate.
- **Partajarea rețelei:** Introduceți numele locației partajate pe serverul gazdă. Mai multe dispozitive Axis pot folosi aceeași partajare de rețea, deoarece fiecare dispozitiv primește propriul folder.
- **Utilizator:** Dacă serverul necesită autentificare, introduceți numele de utilizator. Pentru a vă conecta la un anumit server de domeniu, tastați DOMENIU\nume utilizator.
- **Parola:** Dacă serverul necesită autentificare, introduceți parola.
- **Versiunea SMB:** Selectați versiunea protocolului de stocare SMB pentru a vă conecta la NAS. Dacă selectați **Auto**, dispozitivul încearcă să negocieze una dintre versiunile securizate SMB: 3.02, 3.0 sau 2.1. Selectați 1.0 sau 2.0 pentru a vă conecta la NAS mai vechi care nu acceptă versiuni superioare. Puteți citi mai multe despre suportul pentru IMM-uri în dispozitivele Axis *Aici*.
- **Adăugați share chiar dacă testul conexiunii eșuează:** Selectați pentru a adăuga partajarea rețelei chiar dacă este descoperită o eroare în timpul testului de conectare. Eroarea poate fi, de exemplu, că nu ați introdus o parolă, chiar dacă serverul necesită una.

Eliminați spațiul de stocare în rețea: Faceți clic pentru a demonta, a deconecta și a elimina conexiunea la partajarea rețelei. Aceasta elimină toate setările pentru partajarea rețelei.

Desface: Faceți clic pentru a deconecta și a deconecta partajarea rețelei.

Legă: Faceți clic pentru a lega și conecta partajarea rețelei.

Demontați: Faceți clic pentru a demonta partajarea rețelei.

montură: Faceți clic pentru a monta partajarea rețelei.

Protejează la scriere: Activați pentru a opri scrierea în partajarea rețelei și pentru a proteja înregistrările împotriva eliminării. Nu puteți formata o partajare de rețea protejată la scriere.

Timp de retenție: Selectați cât timp să păstrați înregistrările, pentru a limita cantitatea de înregistrări vechi sau pentru a respecta reglementările privind stocarea datelor. Dacă stocarea în rețea devine plină, înregistrările vechi sunt eliminate înainte de trecerea perioadei de timp selectate.

Instrumente

- **Test de conexiune:** Testați conexiunea la partajarea rețelei.
- **Format:** Formatați partajarea rețelei, de exemplu, atunci când trebuie să ștergeți rapid toate datele. CIFS este opțiunea de sistem de fișiere disponibilă.

Utilizați instrumentul: Faceți clic pentru a activa instrumentul selectat.

Depozitare la bord

Important

Risc de pierdere a datelor și de înregistrări corupte. Nu scoateți cardul SD în timp ce dispozitivul funcționează. Demontați cardul SD înainte de a-l scoate.

Demontați: Faceți clic pentru a scoate în siguranță cardul SD.

Protejează la scriere: Activați pentru a opri scrierea pe cardul SD și pentru a proteja înregistrările împotriva eliminării. Nu puteți formata un card SD protejat la scriere.

Formatare automată: Activați pentru a formata automat un card SD nou introdus. Formatează sistemul de fișiere în ext4.

Ignora: Activați pentru a opri stocarea înregistrărilor pe cardul SD. Când ignorați cardul SD, dispozitivul nu mai recunoaște că cardul există. Setarea este disponibilă numai pentru administratori.

Timp de retenție: Selectați cât timp să păstrați înregistrările, pentru a limita cantitatea de înregistrări vechi sau pentru a respecta reglementările privind stocarea datelor. Dacă cardul SD se umple, înregistrările vechi sunt eliminate înainte ca perioada de timp selectată să fi trecut.

Instrumente

- **Verifica:** Verificați dacă există erori pe cardul SD. Acest lucru funcționează numai pentru sistemul de fișiere ext4.
- **Reparație:** Remediază erorile din sistemul de fișiere ext4. Pentru a repara un card SD cu sistemul de fișiere VFAT, scoateți cardul SD, introduceți-l într-un computer și efectuați o reparație a discului.
- **Format:** Formatați cardul SD, de exemplu, atunci când trebuie să schimbați sistemul de fișiere sau să ștergeți rapid toate datele. VFAT și ext4 sunt cele două opțiuni de sistem de fișiere disponibile. Formatul recomandat este ext4, datorită rezistenței sale împotriva pierderii de date în cazul în care cardul este scos sau dacă are loc o pierdere bruscă de putere. Cu toate acestea, aveți nevoie de un driver sau o aplicație ext4 terță parte pentru a accesa sistemul de fișiere din Windows®.
- **Criptează:** Utilizați acest instrument pentru a formata cardul SD și a activa criptarea. **Criptează** șterge toate datele stocate pe cardul SD. După utilizare **Criptează**, datele care sunt stocate pe cardul SD sunt protejate prin criptare.
- **Decriptează:** Utilizați acest instrument pentru a formata cardul SD fără criptare. **Decriptează** șterge toate datele stocate pe cardul SD. După utilizare **Decriptează**, datele care sunt stocate pe cardul SD nu sunt protejate prin criptare.
- **Schimbați parola:** Schimbați parola necesară pentru a cripta cardul SD.

Utilizați instrumentul: Faceți clic pentru a activa instrumentul selectat.

Purtați declanșatorul: Setați o valoare pentru nivelul de uzură a cardului SD la care doriți să declanșați o acțiune. Nivelul de uzură variază de la 0 la 200%. Un nou card SD care nu a fost folosit niciodată are un nivel de uzură de 0%. Un nivel de uzură de 100% indică faptul că cardul SD este aproape de durata de viață estimată. Când nivelul de uzură atinge 200%, există un risc mare ca cardul SD să funcționeze defectuos. Vă recomandăm să setați declanșatorul de uzură între 80–90%. Acest lucru vă oferă timp să descărcați orice înregistrări și să înlocuiți cardul SD la timp înainte ca acesta să se uzeze. Declanșatorul de uzură vă permite să configurați un eveniment și să primiți o notificare când nivelul de uzură atinge valoarea setată.

Profiluri în flux

Un profil de flux este un grup de setări care afectează fluxul video. Puteți utiliza profiluri de flux în diferite situații, de exemplu, când creați evenimente și folosiți reguli pentru a înregistra.

Seria AXIS M11-E Mk II

Interfața web

+
Adăugați un profil de flux: Faceți clic pentru a crea un nou profil de flux.

previzualizare: o previzualizare a fluxului video cu setările profilului de flux pe care le selectați. Previzualizarea se actualizează atunci când modificați setările de pe pagină. Dacă dispozitivul dvs. are zone de vizualizare diferite, puteți modifica zona de vizualizare în meniul drop-down din colțul din stânga jos al imaginii.

Nume: Adăugați un nume pentru profilul dvs.

Descriere: Adăugați o descriere a profilului dvs.

Codec video: Selectați codecul video care ar trebui să se aplice pentru profil.

Rezoluție: Vedeți *Transmiteți în flux la pagina 24* pentru o descriere a acestei setări.

Rata de cadre: Vedeți *Transmiteți în flux la pagina 24* pentru o descriere a acestei setări.

Comprimare: Vedeți *Transmiteți în flux la pagina 24* pentru o descriere a acestei setări.

Zipstream ⓘ : Vedeți *Transmiteți în flux la pagina 24* pentru o descriere a acestei setări.

Optimizări pentru stocare ⓘ : Vedeți *Transmiteți în flux la pagina 24* pentru o descriere a acestei setări.

FPS dinamic ⓘ : Vedeți *Transmiteți în flux la pagina 24* pentru o descriere a acestei setări.

GOP dinamic ⓘ : Vedeți *Transmiteți în flux la pagina 24* pentru o descriere a acestei setări.

Oglindă ⓘ : Vedeți *Transmiteți în flux la pagina 24* pentru o descriere a acestei setări.

Lungimea GOP ⓘ : Vedeți *Transmiteți în flux la pagina 24* pentru o descriere a acestei setări.

Controlul ratei de biți: Vedeți *Transmiteți în flux la pagina 24* pentru o descriere a acestei setări.

Includeți suprapuneri: Selectați ce tip de suprapuneri să includeți. Vedeți *Suprapuneri la pagina 26* pentru informații despre cum să adăugați suprapuneri.

Includeți audio ⓘ : Vedeți *Transmiteți în flux la pagina 24* pentru o descriere a acestei setări.

ONVIF

utilizatorii ONVIF

ONVIF (Open Network Video Interface Forum) este un standard global de interfață care facilitează utilizatorilor finali, integratorilor, consultanților și producătorilor să profite de posibilitățile oferite de tehnologia video de rețea. ONVIF permite interoperabilitatea între diferite produse ale furnizorilor, o flexibilitate crescută, costuri reduse și sisteme rezistente la viitor.

Când creați un utilizator ONVIF, activați automat comunicarea ONVIF. Utilizați numele de utilizator și parola pentru toate comunicările ONVIF cu dispozitivul. Pentru mai multe informații, consultați Comunitatea dezvoltatorilor Axis la axis.com.

Seria AXIS M11-E Mk II

Interfața web

+
Adăugați utilizator: Faceți clic pentru a adăuga un nou utilizator ONVIF.

Nume de utilizator: introduceți un nume de utilizator unic.

Parolă Nouă: Introduceți o parolă pentru utilizator. Parolele trebuie să aibă între 1 și 64 de caractere. Doar caracterele imprimabile ASCII (codul 32 la 126) sunt permise în parolă, de exemplu, litere, cifre, semne de punctuație și unele simboluri.

Repețiți parola: Introduceți din nou aceeași parolă.

Rol:

- **Administrator:** are acces complet la toate setările. Administratorii pot adăuga, actualiza și elimina alți utilizatori.
- **Operator:** are acces la toate setările, cu excepția:
 - Toate **Sistem** setări.
 - Adăugarea de aplicații.
- **Utilizator media:** Permite accesul numai la fluxul video.

⋮
Meniul contextual conține:

Actualizați utilizatorul: Editați proprietățile utilizatorului.

Ștergeți utilizatorul: Ștergeți utilizatorul. Nu puteți șterge utilizatorul root.

Profiluri media ONVIF

Un profil media ONVIF constă dintr-un set de configurații pe care le puteți utiliza pentru a modifica setările fluxului media.

+
Adăugați un profil media: Faceți clic pentru a adăuga un nou profil media ONVIF.

profile_x: Faceți clic pe un profil pentru a edita.

Metadatele analitice

Producători de metadate

Producători de metadate listează aplicațiile care transmit în flux metadate și canalele pe care le folosesc.

Producător: aplicația care produce metadatele. Sub aplicație este o listă cu tipurile de metadate pe care aplicația le transmite de pe dispozitiv.

Canal: canalul pe care îl folosește aplicația. Bifați pentru a activa fluxul de metadate. Debifați pentru a dezactiva fluxul din motive de compatibilitate sau de gestionare a resurselor.

Detectoare

Modificarea camerei

Detectorul de manipulare a camerei generează o alarmă atunci când scena se schimbă, de exemplu, când obiectivul este acoperit, pulverizat sau defocalizat sever și timpul în **Întârzierea declanșării** trecut. Detectorul de manipulare se activează numai atunci când camera nu sa mișcat timp de cel puțin 10 secunde. În această perioadă, detectorul stabilește un model de scenă pe care să-l folosească drept comparație pentru a detecta falsificarea imaginilor curente. Pentru ca modelul de scenă să fie configurat corect, asigurați-vă că camera este focalizată, condițiile de iluminare sunt corecte și camera nu îndreaptă către o scenă care nu are contururi, de exemplu, un perete gol. Modificarea camerei poate fi folosită ca o condiție pentru a declanșa acțiuni.

Seria AXIS M11-E Mk II

Interfața web

Întârzierea declanșării: Introduceți timpul minim în care condițiile de manipulare trebuie să fie active înainte de declanșarea alarmei. Acest lucru poate ajuta la prevenirea alarmelor false pentru condiții cunoscute care afectează imaginea.

Declanșați imaginile întunecate: Este foarte dificil să generați alarme atunci când obiectivul camerei este pulverizat, deoarece este imposibil să distingem acel eveniment de alte situații în care imaginea se întunecă într-un mod similar, de exemplu, când se schimbă condițiile de iluminare. Activați acest parametru pentru a genera alarme pentru toate cazurile în care imaginea se întunecă. Când este oprit, dispozitivul nu generează nicio alarmă când imaginea se întunecă.

Notă

Pentru detectarea încercărilor de manipulare în scene statice și fără aglomerație.

Detectare audio

Aceste setări sunt disponibile pentru fiecare intrare audio.

Nivel de sunet: Reglați nivelul sunetului la o valoare de la 0 la 100, unde 0 este cel mai sensibil și 100 cel mai puțin sensibil. Utilizați indicatorul de activitate ca ghid când setați nivelul sunetului. Când creați evenimente, puteți utiliza nivelul sunetului ca o condiție. Puteți alege să declanșați o acțiune dacă nivelul sunetului crește peste, scade sub sau depășește valoarea setată.

Accesorii


Porturi I/O

Utilizați intrarea digitală pentru a conecta dispozitive externe care pot comuta între un circuit deschis și închis, de exemplu, senzori PIR, contacte pentru uși sau ferestre și detectoare de spargere a sticlei.

Utilizați ieșirea digitală pentru a conecta dispozitive externe, cum ar fi relee și LED-uri. Puteți activa dispozitivele conectate prin interfața de programare a aplicației VAPIX® sau prin interfața web.

Port

Nume: Editați textul pentru a redenumi portul.


Direcție:  indică faptul că portul este un port de intrare.  indică faptul că este un port de ieșire. Dacă portul este configurabil, puteți face clic pe pictograme pentru a schimba între intrare și ieșire.

Stare normală: Faceți clic  pentru circuit deschis și  pentru circuit închis.

Starea curentă: Afișează starea curentă a portului. Intrarea sau ieșirea este activată atunci când starea curentă este diferită de starea normală. O intrare a dispozitivului are un circuit deschis atunci când este deconectat sau când există o tensiune peste 1 V DC.

Notă

În timpul repornirii, circuitul de ieșire este deschis. Când repornirea este completă, circuitul revine la poziția normală. Dacă modificați orice setări pe această pagină, circuitele de ieșire revin la pozițiile lor normale, indiferent de declanșatoarele active.

Supraveghere  : Activați pentru a face posibilă detectarea și declanșarea acțiunilor dacă cineva modifică conexiunea la digital Dispozitive I/O. Pe lângă detectarea dacă o intrare este deschisă sau închisă, puteți detecta și dacă cineva a manipulat-o (adică, tăiată sau scurtată). Pentru a supraveghea conexiunea este nevoie de hardware suplimentar (rezistoare de capăt de linie) în bucla I/O externă.

De la margine la margine

Împerechere

Asocierea vă permite să utilizați un difuzor sau un microfon de rețea Axis compatibil ca și cum ar fi parte a camerei. Odată asociat, difuzorul de rețea acționează ca un dispozitiv de ieșire audio unde puteți reda clipuri audio și puteți transmite sunet prin cameră. Microfonul de rețea va prelua sunetele din zona înconjurătoare și îl va face disponibil ca dispozitiv de intrare audio, utilizabil în fluxuri media și înregistrări.

Seria AXIS M11-E Mk II

Interfața web

Important

Pentru ca această caracteristică să funcționeze cu un software de management video (VMS), trebuie mai întâi să asociați camera cu difuzorul sau microfonul, apoi să adăugați camera la VMS.

Abordare: Introduceți numele gazdei sau adresa IP la difuzorul de rețea.

Nume de utilizator: Introduceți numele de utilizator.

Parola: Introduceți parola pentru utilizator.

Împerecherea difuzoarelor: Selectați pentru a asocia un difuzor de rețea.

Împerecherea microfonului: Selectați pentru a asocia un microfon.

Ștergeți câmpurile: Faceți clic pentru a șterge toate câmpurile.

Conectați: Faceți clic pentru a stabili conexiunea la difuzor sau microfon.

Bușteni

Rapoarte și jurnale

Rapoarte

- **Vizualizați raportul serverului dispozitivului:** Vizualizați informații despre starea produsului într-o fereastră pop-up. Jurnalul de acces este inclus automat în raportul serverului.
- **Descărcați raportul serverului dispozitivului:** creează un fișier .zip care conține un fișier text de raport al serverului complet în format UTF-8, precum și un instantaneu al imaginii curente de vizualizare live. Includeți întotdeauna fișierul .zip cu raportul serverului când contactați asistența.
- **Descărcați raportul de blocare:** Descărcați o arhivă cu informații detaliate despre starea serverului. Raportul de blocare conține informații care se află în raportul serverului, precum și informații detaliate de depanare. Acest raport poate conține informații sensibile, cum ar fi urmele rețelei. Generarea raportului poate dura câteva minute.

Bușteni

- **Vizualizați jurnalul de sistem:** Faceți clic pentru a afișa informații despre evenimentele de sistem, cum ar fi pornirea dispozitivului, avertismentele și mesajele critice.
- **Vizualizați jurnalul de acces:** Faceți clic pentru a afișa toate încercările eșuate de a accesa dispozitivul, de exemplu, când este utilizată o parolă de conectare greșită.

Urmărirea rețelei

Important

Un fișier de urmărire a rețelei poate conține informații sensibile, de exemplu certificate sau parole.

Un fișier de urmărire a rețelei vă poate ajuta să remediați problemele prin înregistrarea activității în rețea.

Urmează timpul: Selectați durata urmei în secunde sau minute și faceți clic **Descarca**.

Jurnal de sistem de la distanță

Syslog este un standard pentru înregistrarea mesajelor. Permite separarea software-ului care generează mesaje, a sistemului care le stochează și a software-ului care le raportează și le analizează. Fiecare mesaj este etichetat cu un cod de facilitate, care indică tipul de software care generează mesajul și i se atribuie un nivel de severitate.

Seria AXIS M11-E Mk II

Interfața web



Server: Faceți clic pentru a adăuga un nou server.

Gază: Introduceți numele de gazdă sau adresa IP a serverului.

Format: Selectați ce format de mesaj syslog să utilizați.

- Axa
- RFC 3164
- RFC 5424

Protocol: Selectați protocolul și portul de utilizat:

- UDP (portul implicit este 514)
- TCP (portul implicit este 601)
- TLS (portul implicit este 6514)

Severitate: Selectați ce mesaje să trimiteți când sunt declanșate.

Setul de certificate CA: Vedeți setările curente sau adăugați un certificat.

Configurație simplă

Configurația simplă este pentru utilizatorii avansați cu experiență în configurarea dispozitivului Axis. Majoritatea parametrilor pot fi setați și editați din această pagină.

Întreținere

Repornire: Reporniți dispozitivul. Acest lucru nu afectează niciuna dintre setările curente. Aplicațiile care rulează repornesc automat.

Restabili: Întoarcere *cel mai* setările la valorile implicite din fabrică. După aceea, trebuie să reconfigurați dispozitivul și aplicațiile, să reinstalați toate aplicațiile care nu au fost preinstalate și să recreați orice evenimente și presetări PTZ.

Important

Singurele setări salvate după restaurare sunt:

- Protocol de pornire (DHCP sau static)
- Adresă IP statică
- Router implicit
- Mască de rețea
- Setări 802.1X
- Setări O3C

Implicit din fabrică: Întoarcere *toate* setările la valorile implicite din fabrică. După aceea, trebuie să resetați adresa IP pentru a face dispozitivul accesibil.

Notă

Toate firmware-urile dispozitivului Axis sunt semnate digital pentru a vă asigura că instalați doar firmware verificat pe dispozitiv. Acest lucru crește și mai mult nivelul minim general de securitate cibernetică al dispozitivelor Axis. Pentru mai multe informații, consultați cartea albă „Firmware semnat, pornire securizată și securitatea cheilor private” la axis.com.

Upgrade de firmware: Faceți upgrade la o nouă versiune de firmware. Noile versiuni de firmware pot conține funcționalități îmbunătățite, remedieri de erori și funcții complet noi. Vă recomandăm să utilizați întotdeauna cea mai recentă versiune. Pentru a descărca cea mai recentă versiune, accesați axis.com/support.

Când faceți upgrade, puteți alege dintre trei opțiuni:

- **Upgrade standard:** Upgrade la noua versiune de firmware.

Seria AXIS M11-E Mk II

Interfața web

- **Implicit din fabrică:** Actualizați și readuceți toate setările la valorile implicite din fabrică. Când alegeți această opțiune, nu puteți reveni la versiunea anterioară de firmware după actualizare.
- **Autrollback:** Faceți upgrade și confirmați upgrade-ul în timpul stabilit. Dacă nu confirmați, dispozitivul revine la versiunea anterioară de firmware.

Rollback de firmware: Reveniți la versiunea de firmware instalată anterior.

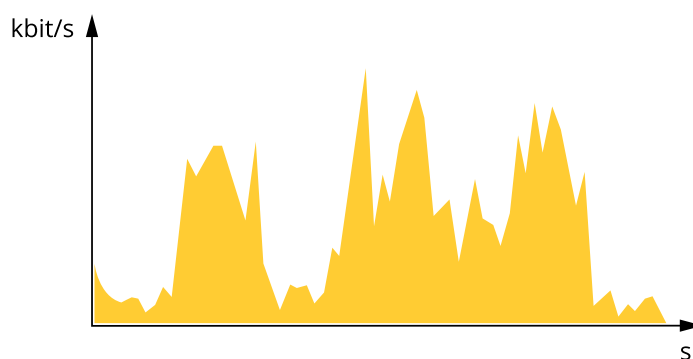
Află mai multe

Controlul ratei de biți

Controlul ratei de biți vă ajută să gestionați consumul de lățime de bandă al fluxului video.

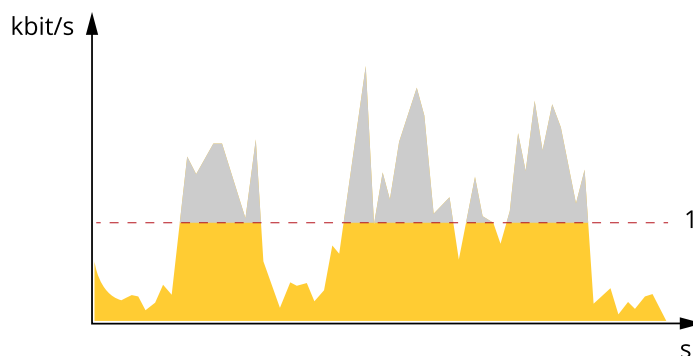
Rată de biți variabilă (VBR)

Rata de biți variabilă permite consumului de lățime de bandă să varieze în funcție de nivelul de activitate din scenă. Cu cât mai multă activitate, cu atât mai multă lățime de bandă aveți nevoie. Cu o rată de biți variabilă, vi se garantează o calitate constantă a imaginii, dar trebuie să vă asigurați că aveți marje de stocare.



Rata de biți maximă (MBR)

Rata de biți maximă vă permite să setați o rată de biți țintă pentru a gestiona limitările ratei de biți din sistemul dvs. Este posibil să observați o scădere a calității imaginii sau a ratei de cadre, deoarece rata de biți instantanee este menținută sub rata de biți țintă specificată. Puteți alege să acordați prioritate fie calității imaginii, fie ratei cadrelor. Vă recomandăm să configurați rata de biți țintă la o valoare mai mare decât rata de biți așteptată. Acest lucru vă oferă o marjă în cazul în care există un nivel ridicat de activitate în scenă.



1 Rata de biți țintă

Rata medie de biți (ABR)

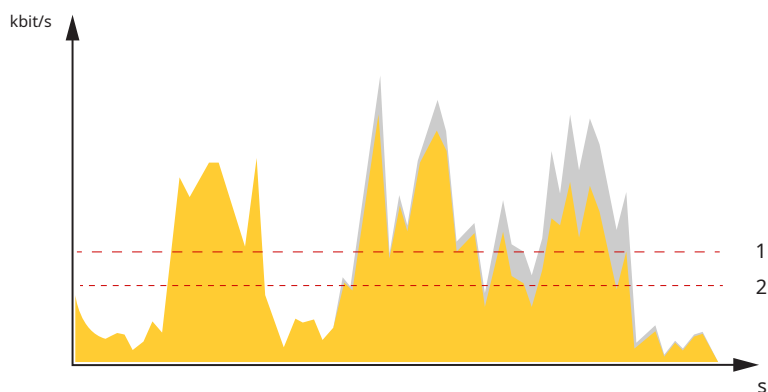
Cu rata de biți medie, rata de biți este ajustată automat pe o perioadă mai lungă de timp. Acest lucru este astfel încât să puteți îndeplini obiectivul specificat și să oferi cea mai bună calitate video pe baza spațiului de stocare disponibil. Bitrate este mai mare în scenele cu multă activitate, comparativ cu scenele statice. Este mai probabil să obțineți o calitate mai bună a imaginii atunci când vă aflați în scene cu multă activitate dacă utilizați opțiunea de bitrate medie. Puteți defini spațiul de stocare total necesar pentru stocarea fluxului video pentru o anumită perioadă de timp (timp de reținere) atunci când calitatea imaginii este ajustată pentru a îndeplini rata de biți țintă specificată. Specificați setările pentru rata medie de biți în unul dintre următoarele moduri:

- Pentru a calcula necesarul de stocare estimat, setați rata de biți țintă și timpul de reținere.

Seria AXIS M11-E Mk II

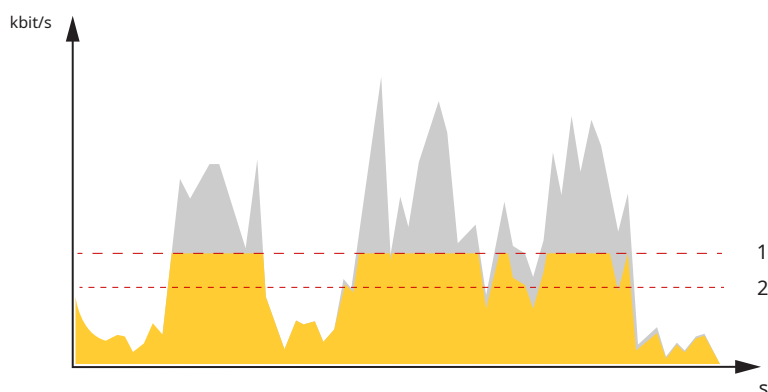
Află mai multe

- Pentru a calcula rata medie de biți, pe baza spațiului de stocare disponibil și a timpului de reținere necesar, utilizați calculatorul pentru rata de biți țintă.



- 1 Rata de biți țintă
- 2 Rata de biți medie reală

Puteți, de asemenea, să activați rata de biți maximă și să specificați o rată de biți țintă în cadrul opțiunii de rată de biți medie.



- 1 Rata de biți țintă
- 2 Rata de biți medie reală

Zona de vizualizare

O zonă de vizualizare este o parte decupată a vederii complete. Puteți transmite și stoca zone de vizualizare în loc de vizualizarea completă pentru a minimiza lățimea de bandă și nevoile de stocare. Dacă activați PTZ pentru o zonă de vizualizare, puteți deplasa, înclina și mări în interiorul acesteia. Utilizând zonele de vizualizare, puteți elimina părți din vizualizarea completă, de exemplu, cerul.

Când configurați o zonă de vizualizare, vă recomandăm să setați rezoluția fluxului video la aceeași dimensiune sau mai mică decât dimensiunea zonei de vizualizare. Dacă setați rezoluția fluxului video mai mare decât dimensiunea zonei de vizualizare, înseamnă că videoclipul este mărit digital după capturarea senzorului, ceea ce necesită mai multă lățime de bandă fără a adăuga informații despre imagine.

Măști de confidențialitate

O mască de confidențialitate este o zonă definită de utilizator care împiedică utilizatorii să vizualizeze o parte a zonei monitorizate. În fluxul video, măștile de confidențialitate apar ca blocuri de culori solide sau elemente de imagine neclare.

Veți vedea masca de confidențialitate pe toate instantaneele, videoclipurile înregistrate și fluxurile live.

Puteți utiliza interfața de programare a aplicațiilor (API) VAPIX® pentru a ascunde măștile de confidențialitate.

Seria AXIS M11-E Mk II

Află mai multe

Important

Dacă utilizați mai multe măști de confidențialitate, aceasta poate afecta performanța produsului.

Puteți crea mai multe măști de confidențialitate. Numărul maxim de măști depinde de complexitatea tuturor măștilor combinate. Cu cât mai multe puncte de ancorare în fiecare mască, cu atât mai puține măști puteți crea. Fiecare mască poate avea 3 până la 10 puncte de ancorare.

Suprapuneri

Suprapunerile sunt suprapuse peste fluxul video. Acestea sunt folosite pentru a furniza informații suplimentare în timpul înregistrărilor, cum ar fi un marcaj de timp sau în timpul instalării și configurării produsului. Puteți adăuga fie text, fie o imagine.

Streaming și stocare

Formate de compresie video

Decideți ce metodă de compresie să utilizați în funcție de cerințele dvs. de vizualizare și de proprietățile rețelei dvs. Opțiunile disponibile sunt:

Motion JPEG

Motion JPEG, sau MJPEG, este o secvență video digitală care este alcătuită dintr-o serie de imagini JPEG individuale. Aceste imagini sunt apoi afișate și actualizate la o rată suficientă pentru a crea un flux care arată mișcare actualizată constant. Pentru ca spectatorul să perceapă video în mișcare, rata trebuie să fie de cel puțin 16 cadre de imagine pe secundă. Videoclipul în mișcare completă este perceput la 30 (NTSC) sau 25 (PAL) de cadre pe secundă.

Fluxul Motion JPEG utilizează cantități considerabile de lățime de bandă, dar oferă o calitate excelentă a imaginii și acces la fiecare imagine conținută în flux.

H.265 sau MPEG-H Partea 2/HEVC

H.265 poate, fără a compromite calitatea imaginii, să reducă dimensiunea unui fișier video digital cu mai mult de 25% în comparație cu H.264.

Notă

- H.265 este o tehnologie licențiată. Produsul Axis include o licență client de vizualizare H.265. Instalarea unor copii suplimentare fără licență ale clientului este interzisă. Pentru a achiziționa licențe suplimentare, contactați distribuitorul dvs. Axis.
- Majoritatea browserelor web nu acceptă decodarea H.265 și din această cauză camera nu o acceptă în interfața sa web. În schimb, puteți utiliza un sistem de management video sau o aplicație care acceptă decodarea H.265.

Cum se leagă între ele setările pentru imagine, Stream și profil Stream?

The**Imagine**fila conține setările camerei care afectează toate fluxurile video de la produs. Dacă modificați ceva în această filă, aceasta afectează imediat toate fluxurile și înregistrările video.

The**Curent**fila conține setări pentru fluxurile video. Obțineți aceste setări dacă solicitați un flux video de la produs și nu specificați, de exemplu, rezoluția sau rata de cadre. Când modificați setările în**Curent**fila, nu afectează fluxurile în desfășurare, dar va intra în vigoare atunci când începeți un flux nou.

The**Profiluri în flux**setările înlocuiesc setările din**Curent**fila. Dacă solicitați un flux cu un anumit profil de flux, fluxul conține setările profilului respectiv. Dacă solicitați un flux fără a specifica un profil de flux sau dacă solicitați un profil de flux care nu există în produs, fluxul conține setările din**Curent**fila.

Aplicații

Cu aplicații, puteți obține mai mult de pe dispozitivul dvs. Axis. AXIS Camera Application Platform (ACAP) este o platformă deschisă care permite terților să dezvolte aplicații de analiză și alte aplicații pentru dispozitivele Axis. Aplicațiile pot fi preinstalate pe dispozitiv, disponibile pentru descărcare gratuită sau pentru o taxă de licență.

Pentru a găsi manualele de utilizare pentru aplicațiile Axis, accesați help.axis.com.

Seria AXIS M11-E Mk II

Află mai multe

Notă

- Mai multe aplicații pot rula în același timp, dar unele aplicații ar putea să nu fie compatibile între ele. Anumite combinații de aplicații pot necesita prea multă putere de procesare sau resurse de memorie atunci când sunt rulate în paralel. Verificați dacă aplicațiile funcționează împreună înainte de implementare.



Pentru a viziona acest videoclip, accesați versiunea web a acestui document.

help.axis.com/?&piId=76909&ion=about-applications

Cum să descărcați și să instalați o aplicație



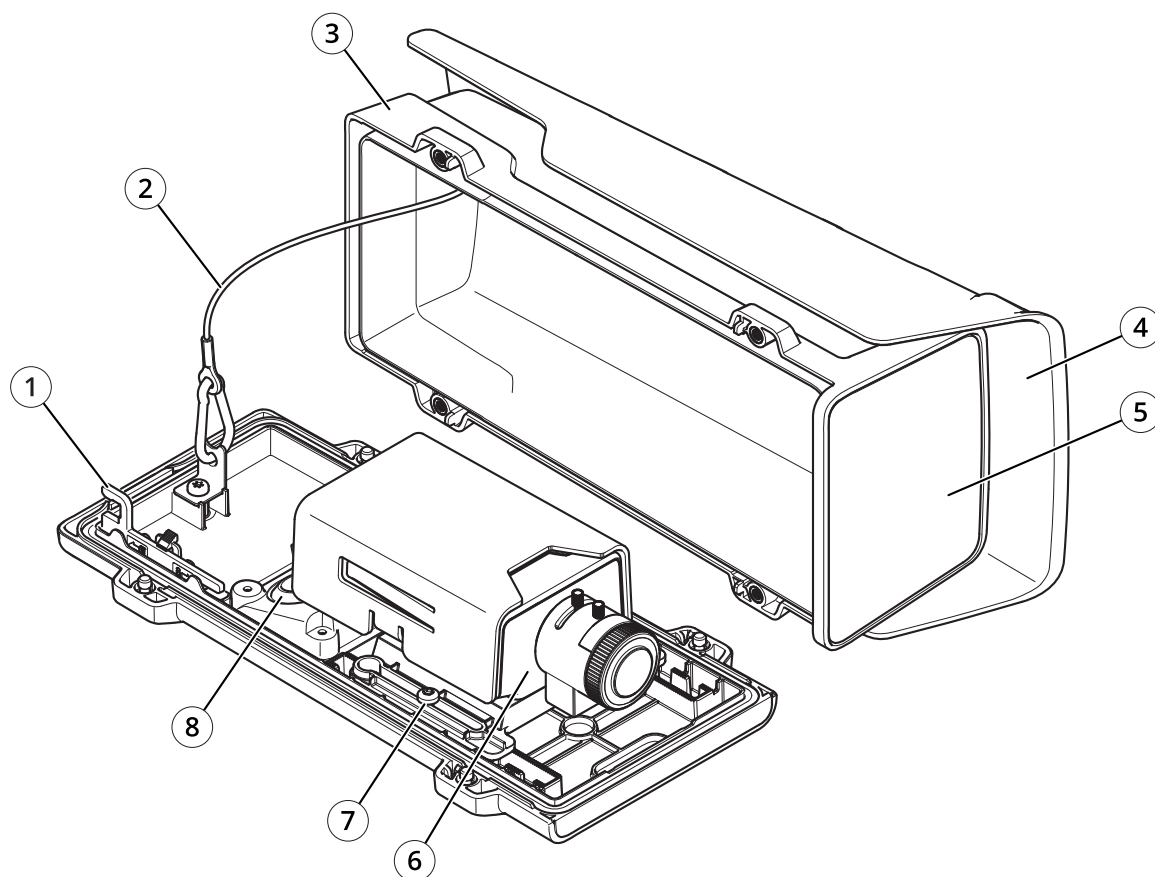
Pentru a viziona acest videoclip, accesați versiunea web a acestui document.

help.axis.com/?&piId=76909&ion=about-applications

Cum să activați un cod de licență de aplicație pe un dispozitiv

Specificații

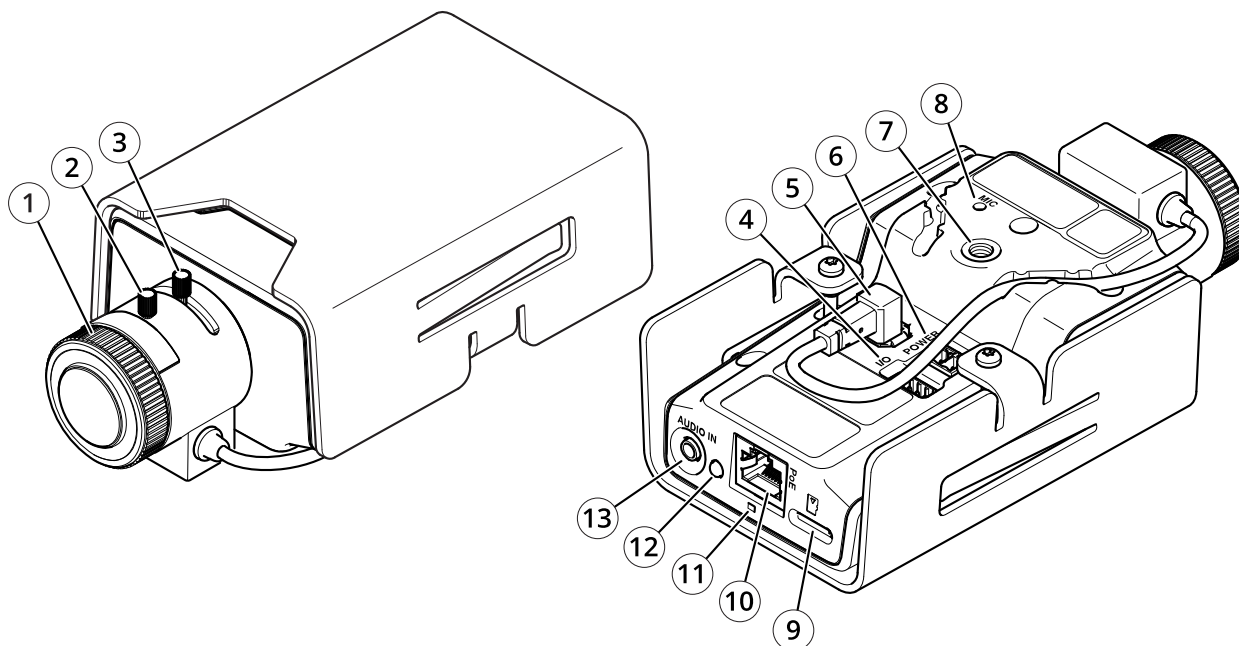
Prezentarea produsului



- 1 Instrument IK10
- 2 Sârmă de siguranță
- 3 Coperta
- 4 Acoperire meteo
- 5 Văduvă din față
- 6 Cameră de rețea
- 7 Șurub suport (2x)
- 8 Garnitura cablu (2x)

Seria AXIS M11-E Mk II

Specificații



- 1 Inel de focalizare
- 2 Blocarea inelului de focalizare
- 3 Extractor de zoom
- 4 conector I/O
- 5 Conector iris
- 6 Stecher
- 7 ¼" Montare cu șurub
- 8 Microfon
- 9 slot pentru card microSD
- 10 Conector de rețea, PoE
- 11 LED
- 12 Buton de control
- 13 Intrare audio

Indicatoare LED

Notă

LED-ul de stare poate fi configurat să clipească în timp ce un eveniment este activ.

LED de stare	Indicație
Neaprinș	Conexiune și funcționare normală.
Verde	Afișează verde constant timp de 10 secunde pentru funcționare normală după finalizarea pornirii.
Chihlimbar	Stabil în timpul pornirii. Clipește în timpul actualizării firmware-ului sau resetează la valorile implicite din fabrică.
Chihlimbar/Roșu	Clipește portocaliu/roșu dacă conexiunea la rețea nu este disponibilă sau este pierdută.

Seria AXIS M11-E Mk II

Specificații

Slot pentru card SD

ÎNȘTIINȚARE

- Risc de deteriorare a cardului SD. Nu folosiți unelte ascuțite, obiecte metalice sau forță excesivă atunci când introduceți sau scoateți cardul SD. Folosiți degetele pentru a introduce și scoate cardul.
- Risc de pierdere a datelor și înregistrări corupte. Demontați cardul SD de pe interfața web a dispozitivului înainte de a-l scoate. Nu scoateți cardul SD în timp ce produsul rulează.

Acest dispozitiv acceptă carduri microSD/microSDHC/microSDXC.

Pentru recomandări pentru carduri SD, consultați axis.com.



Siglele microSD, microSDHC și microSDXC sunt mărci comerciale ale SD-3C LLC. microSD, microSDHC, microSDXC sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale SD-3C, LLC în Statele Unite, alte țări sau ambele.

Butoane

Buton de control

Butonul de control este folosit pentru:

- Resetarea produsului la setările implicite din fabrică. Vedeți *Resetați la setările implicite din fabrică la pagina 56*.

Conectori

Conector de rețea

Conector Ethernet RJ45 cu Power over Ethernet (PoE).

Conector audio

- **Intrare audio** - Intrare de 3,5 mm pentru un microfon mono sau un semnal mono de intrare de linie (canalul din stânga este utilizat dintr-un semnal stereo).



Intrare audio

1 Sfat	2 Sună	3 mâneacă
--------	--------	-----------

conector I/O

Utilizați conectorul I/O cu dispozitive externe în combinație, de exemplu, cu detectarea mișcării, declanșarea evenimentelor și notificările de alarmă. Pe lângă punctul de referință de 0 V CC și putere (ieșire de 12 V CC), conectorul I/O oferă interfața pentru:

Intrare digitală - Pentru conectarea dispozitivelor care pot comuta între un circuit deschis și cel închis, de exemplu senzori PIR, contacte pentru uși/ferestre și detectoare de spargere a sticlei.

Ieșire digitală - Pentru conectarea dispozitivelor externe, cum ar fi relee și LED-uri. Dispozitivele conectate pot fi activate prin interfața de programare a aplicației VAPIX®, printr-un eveniment sau din interfața web a dispozitivului.

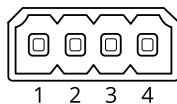
Notă

Conectorul I/O este conectat la carcasă (ventilator/încălzitor) la livrare. În cazul unei erori de ventilator sau încălzitor, un semnal de intrare va fi declanșat în cameră. Configurați o regulă de acțiune în cameră pentru a configura ce acțiune va declanșa semnalul.

Seria AXIS M11-E Mk II

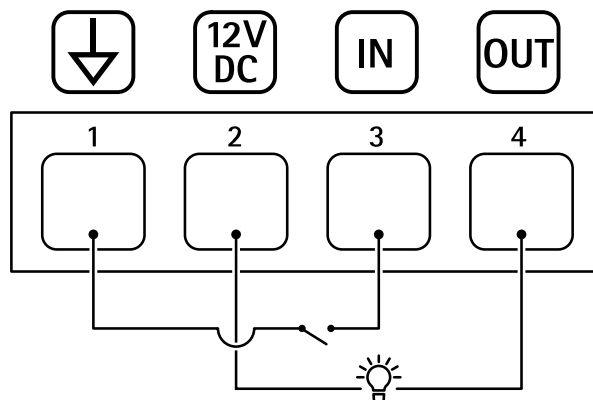
Specificații

Bloc terminal cu 4 pini



Funcție	Pin	Note	Specificații
Împământare DC	1		0 V DC
Ieșire DC	2	Poate fi folosit pentru alimentarea echipamentelor auxiliare. Notă: Acest pin poate fi folosit doar ca ieșire de alimentare.	12 V DC Sarcina maxima = 25 mA
Intrare digitală	3	Conectați-vă la pinul 1 pentru a activa sau lăsați plutitor (neconectat) pentru a dezactiva.	0 până la max 30 V DC
Ieșire digitală	4	Conectat intern la pinul 1 (masă DC) când este activ și plutitor (neconectat) când este inactiv. Dacă este utilizat cu o sarcină inductivă, de exemplu, un releu, conectați o diodă în paralel cu sarcina, pentru a proteja împotriva tranziției de tensiune.	0 până la max 30 V DC, scurgere deschisă, 100 mA

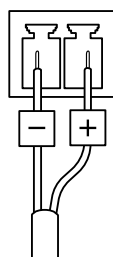
Exemplu



- 1 împământare DC
- 2 Ieșire DC 12 V, max 25 mA
- 3 Intrare digitală
- 4 Ieșire digitală

Stecher

Bloc de borne cu 2 pini pentru intrare de curent continuu. Utilizați o sursă de alimentare limitată (LPS) compatibilă cu tensiune foarte joasă de siguranță (SELV), fie cu o putere nominală de ieșire limitată la ≤100 W sau un curent nominal de ieșire limitat la ≤5 A.



Depanare

Resetați la setările implicite din fabrică

Important

Resetarea la valorile implicite din fabrică trebuie utilizată cu prudență. O resetare la valorile implicite din fabrică resetează toate setările, inclusiv adresa IP, la valorile implicite din fabrică.

Pentru a reseta produsul la setările implicite din fabrică:

1. Deconectați alimentarea de la produs.
2. Apăsați și mențineți apăsat butonul de control în timp ce reconectați alimentarea. *Vedeți Prezentare generală a produsului la pagina 52.*
3. Țineți butonul de comandă apăsat timp de 15–30 de secunde până când indicatorul LED de stare clipește portocaliu.
4. Eliberați butonul de control. Procesul este finalizat când indicatorul LED de stare devine verde. Produsul a fost resetat la setările implicite din fabrică. Dacă nu este disponibil niciun server DHCP în rețea, adresa IP implicită este 192.168.0.90.
5. Utilizați instrumentele software de instalare și management pentru a atribui o adresă IP, a seta parola și a accesa dispozitivul.

Instrumentele software de instalare și management sunt disponibile din paginile de asistență de pe [axis.com/support](https://www.axis.com/support).

De asemenea, puteți reseta parametrii la valorile implicite din fabrică prin interfața web a dispozitivului. Mergi la [Întreținere > Implicit din fabrică](#) și faceți clic **Mod implicit**.

Opțiuni de firmware

Axis oferă gestionarea firmware-ului produsului în funcție fie de pista activă, fie de pistele de suport pe termen lung (LTS). A fi pe calea activă înseamnă acces continuu la toate cele mai recente caracteristici ale produsului, în timp ce pistele LTS oferă o platformă fixă cu lansări periodice axate în principal pe remedieri de erori și actualizări de securitate.

Este recomandată utilizarea firmware-ului de pe pista activă dacă doriți să accesați cele mai noi funcții sau dacă utilizați ofertele de sistem end-to-end Axis. Piesele LTS sunt recomandate dacă utilizați integrări terțe, care nu sunt validate în mod continuu față de cea mai recentă piesă activă. Cu LTS, produsele pot menține securitatea cibernetică fără a introduce modificări funcționale semnificative sau a afecta orice integrări existente. Pentru informații mai detaliate despre strategia firmware-ului produsului Axis, accesați [axis.com/support/firmware](https://www.axis.com/support/firmware).

Verificați versiunea curentă de firmware

Firmware-ul este software-ul care determină funcționalitatea dispozitivelor din rețea. Când depanați o problemă, vă recomandăm să începeți prin a verifica versiunea curentă de firmware. Cea mai recentă versiune de firmware poate conține o corecție care vă rezolvă problema particulară.

Pentru a verifica firmware-ul actual:

1. Accesați interfața web a dispozitivului > **stare**.
2. Vezi versiunea de firmware de mai jos **Informații despre dispozitiv**.

Actualizați firmware-ul

Important

- Setările preconfigurate și personalizate sunt salvate atunci când actualizați firmware-ul (cu condiția ca caracteristicile să fie disponibile în noul firmware), deși acest lucru nu este garantat de Axis Communications AB.
- Asigurați-vă că dispozitivul rămâne conectat la sursa de alimentare pe tot parcursul procesului de actualizare.

Notă

Când actualizați dispozitivul cu cel mai recent firmware din pista activă, produsul primește cea mai recentă funcționalitate disponibilă. Citiți întotdeauna instrucțiunile de actualizare și notele de versiune disponibile cu fiecare versiune nouă înainte de a actualiza firmware-ul. Pentru a găsi cel mai recent firmware și notele de lansare, accesați axis.com/support/firmware.

1. Descărcați fișierul firmware pe computer, disponibil gratuit la axis.com/support/firmware.
2. Conectați-vă la dispozitiv ca administrator.
3. Accesați **Întreținere > Actualizare firmware** și faceți clic **Actualizare**.

Când actualizarea s-a terminat, produsul repornește automat.

Puteți utiliza AXIS Device Manager pentru a actualiza mai multe dispozitive în același timp. Aflați mai multe la axis.com/products/axis-device-manager.

Probleme tehnice, indicii și soluții

Dacă nu găsiți ceea ce căutați aici, încercați secțiunea de depanare la axis.com/support.

Probleme la actualizarea firmware-ului

Eșec de actualizare a firmware-ului	Dacă actualizarea firmware-ului eșuează, dispozitivul reîncarcă firmware-ul anterior. Cel mai frecvent motiv este că a fost încărcat fișierul firmware greșit. Verificați dacă numele fișierului firmware corespunde dispozitivului dvs. și încercați din nou.
Probleme după actualizarea firmware-ului	Dacă întâmpinați probleme după o actualizare a firmware-ului, reveniți la versiunea instalată anterior din Întreținere pagină.

Probleme la setarea adresei IP

Dispozitivul se află pe o subrețea diferită	Dacă adresa IP destinată dispozitivului și adresa IP a computerului utilizat pentru a accesa dispozitivul se află pe subrețele diferite, nu puteți seta adresa IP. Contactați administratorul de rețea pentru a obține o adresă IP.
Adresa IP este folosită de un alt dispozitiv	Deconectați dispozitivul Axis de la rețea. Rulați comanda ping (într-o fereastră Command/DOS, tastați ping și adresa IP a dispozitivului): <ul style="list-style-type: none">• Dacă primiți: Răspuns de la <adresă IP>: octeți=32; timp=10... aceasta înseamnă că adresa IP poate fi deja utilizată de un alt dispozitiv din rețea. Obțineți o nouă adresă IP de la administratorul de rețea și reinstalați dispozitivul.• Dacă primiți: Cererea a expirat, aceasta înseamnă că adresa IP este disponibilă pentru utilizare cu dispozitivul Axis. Verificați toate cablurile și reinstalați dispozitivul.
Posibil conflict de adresă IP cu un alt dispozitiv din aceeași subrețea	Adresa IP statică din dispozitivul Axis este utilizată înainte ca serverul DHCP să seteze o adresă dinamică. Aceasta înseamnă că, dacă aceeași adresă IP statică implicită este folosită și de un alt dispozitiv, pot apărea probleme la accesarea dispozitivului.

Dispozitivul nu poate fi accesat dintr-un browser

Nu se poate autentifica	Când HTTPS este activat, asigurați-vă că este utilizat protocolul corect (HTTP sau HTTPS) când încercați să vă conectați. Poate fi necesar să introduceți manual <code>https://</code> în câmpul de adresă al browserului. Dacă parola pentru contul root este pierdută, dispozitivul trebuie resetat la setările implicite din fabrică. Vedeți <i>Resetați la setările implicite din fabrică la pagina 56</i> .
-------------------------	---

Seria AXIS M11-E Mk II

Depanare

Adresa IP a fost schimbată de DHCP

Adresele IP obținute de la un server DHCP sunt dinamice și se pot modifica. Dacă adresa IP a fost schimbată, utilizați AXIS IP Utility sau AXIS Device Manager pentru a localiza dispozitivul în rețea. Identificați dispozitivul folosind modelul sau numărul de serie, sau după numele DNS (dacă numele a fost configurat).

Dacă este necesar, o adresă IP statică poate fi atribuită manual. Pentru instrucțiuni, accesați axis.com/support.

Eroare de certificat la utilizarea IEEE 802.1X

Pentru ca autentificarea să funcționeze corect, setările de dată și oră din dispozitivul Axis trebuie să fie sincronizate cu un server NTP. Mergi la **Sistem > Data și ora**.

Dispozitivul este accesibil local, dar nu extern

Pentru a accesa dispozitivul extern, vă recomandăm să utilizați una dintre următoarele aplicații pentru Windows®:

- **AXIS Companion:** gratuit, ideal pentru sisteme mici cu nevoi de supraveghere de bază.
- **AXIS Camera Station:** versiune de probă de 30 de zile gratuită, ideală pentru sistemele mici și mijlocii.

Pentru instrucțiuni și descărcare, accesați axis.com/vms.

Probleme cu streamingul

Numai multicast H.264 accesibil de către clienții locali

Verificați dacă routerul dvs. acceptă multicasting sau dacă trebuie să configurați setările routerului între client și dispozitiv. Este posibil să fie necesar să măriți valoarea TTL (Time To Live).

Fără multicast H.264 afișate în client

Verificați cu administratorul de rețea dacă adresele multicast utilizate de dispozitivul Axis sunt valide pentru rețeaua dvs.

Consultați administratorul de rețea pentru a vedea dacă există un firewall care împiedică vizualizarea.

Redare slabă a imaginilor H.264

Asigurați-vă că placa dvs. grafică folosește cel mai recent driver. De obicei, puteți descărca cele mai recente drivere de pe site-ul web al producătorului.

Saturația culorilor este diferită în H.264 și Motion JPEG

Modificați setările pentru adaptorul dvs. grafic. Accesați documentația adaptorului pentru mai multe informații.

Rată de cadre mai mică decât se aștepta

- *Vedeți Considerații privind performanța la pagina 58.*
- Reduceți numărul de aplicații care rulează pe computerul client.
- Limitați numărul de spectatori simultan.
- Verificați cu administratorul de rețea dacă există suficientă lățime de bandă disponibilă.
- Reduceți rezoluția imaginii.

Nu se poate selecta codarea H.265 în vizualizarea live

Browseerle web nu acceptă decodarea H.265. Utilizați un sistem de management video sau o aplicație care acceptă decodarea H.265.

Nu se poate conecta prin portul 8883 cu MQTT prin SSL

Firewall-ul blochează traficul folosind portul 8883, deoarece este considerat nesigur.

În unele cazuri, serverul/brokerul ar putea să nu ofere un port specific pentru comunicarea MQTT. Este posibil să fie în continuare posibilă utilizarea MQTT pe un port utilizat în mod normal pentru traficul HTTP/HTTPS.

- Dacă serverul/brokerul acceptă WebSocket/WebSocket Secure (WS/WSS), de obicei pe portul 443, utilizați în schimb acest protocol. Verificați cu furnizorul de server/broker pentru a vedea dacă WS/WSS este acceptat și ce port și calea de bază să utilizați.
- Dacă serverul/brokerul acceptă ALPN, utilizarea MQTT poate fi negociată printr-un port deschis, cum ar fi 443. Verificați cu furnizorul de server/broker pentru a vedea dacă ALPN este acceptat și ce protocol și port ALPN să utilizați.

Considerații de performanță

Când vă configurați sistemul, este important să luați în considerare modul în care diferitele setări și situații afectează performanța. Unii factori afectează cantitatea de lățime de bandă (rata de biți) necesară, alții pot afecta rata de cadre și unii le afectează pe ambele. Dacă sarcina CPU-ului atinge maximum, acest lucru afectează și rata de cadre.

Următorii factori sunt cei mai importanți de luat în considerare:

Seria AXIS M11-E Mk II

Depanare

- Rezoluția ridicată a imaginii sau nivelurile de compresie mai scăzute au ca rezultat imagini care conțin mai multe date care, la rândul lor, afectează lățimea de bandă.
- Rotirea imaginii în GUI poate crește încărcarea procesorului produsului.
- Accesul unui număr mare de clienți Motion JPEG sau unicast H.264 afectează lățimea de bandă.
- Accesul unui număr mare de clienți Motion JPEG sau unicast H.265 afectează lățimea de bandă.
- Vizualizarea simultană a diferitelor fluxuri (rezoluție, compresie) de către diferiți clienți afectează atât rata de cadre, cât și lățimea de bandă.
 - Folosiți fluxuri identice ori de câte ori este posibil pentru a menține o rată de cadre ridicată. Profilurile de flux pot fi utilizate pentru a vă asigura că fluxurile sunt identice.
- Accesarea fluxurilor video Motion JPEG și H.264 afectează simultan atât rata de cadre, cât și lățimea de bandă.
- Accesarea fluxurilor video Motion JPEG și H.265 afectează simultan atât rata de cadre, cât și lățimea de bandă.
- Utilizarea intensă a setărilor pentru evenimente afectează încărcarea procesorului produsului, care la rândul său afectează rata de cadre.
- Utilizarea HTTPS poate reduce rata de cadre, în special în cazul transmiterii în flux Motion JPEG.
- Utilizarea intensă a rețelei din cauza infrastructurii slabe afectează lățimea de bandă.
- Vizualizarea pe computere client cu performanțe slabe scade performanța percepută și afectează rata de cadre.
- Rularea simultană a mai multor aplicații AXIS Camera Application Platform (ACAP) poate afecta rata de cadre și performanța generală.

Ai nevoie de mai mult ajutor?

Link-uri utile

- *Cum să atribuți o adresă IP și să accesați dispozitivul dvs*

Contactați asistența

Contactați asistența la axis.com/support.

Manual de utilizare

Seria AXIS M11-E Mk II

©Axis Communications AB, 2022 - 2023

Ver. M7.3

Data: septembrie 2023

Partea nr. T10180509