

Serverul de înregistrare de tip rack AXIS Camera Station S1296

content

Despre dispozitivul dvs.....	4
Începere.....	5
Instalarea dispozitivului dvs.	6
Înainte de instalare	6
Configurarea dispozitivului	7
Configurarea inițială a înregistratorului Axis	7
Configurarea AXIS Camera Station Pro	7
Porniți sistemul de video management.....	7
Adăugarea dispozitivelor	7
Setarea capacității de stocare	8
Configurați metoda de înregistrare	8
Vizualizarea în direct a imaginilor video.....	8
Vezi înregistrările	8
Adăugați marcaje	8
Export recordings (Export înregistrări).....	8
Redarea și verificarea înregistrărilor în AXIS File Player.....	9
Configurarea rețelei.....	9
Configurația portului serverului	9
Considerații privind securitatea.....	9
Licențierea unui sistem online	10
Licența unui sistem care este offline	10
Gestionarea conturilor de utilizator Windows® locale	11
Crearea unui cont de utilizator	11
Crearea unui cont de administrator	11
Crearea unui grup local de utilizatori.....	11
Ștergerea unui cont de utilizator.....	11
Schimbarea parolei unui cont de utilizator.....	11
Crearea unui disc de resetare a parolei pentru un cont de utilizator.....	11
Gestionarea conturilor de utilizator AXIS Camera Station Pro	13
Permițiuni utilizator	13
Adăugarea utilizatorilor sau a grupurilor.....	13
Privilegii de utilizator sau de grup	14
Gestionarea dispozitivului.....	17
Actualizarea certificatelor boot securizat.....	17
Verificați starea certificatului dvs.	17
Acțiuni recomandate.....	17
Actualizați certificatul prin BIOS	17
Actualizați certificatul prin actualizare Windows	18
Verificarea versiunii curente a BIOS.....	18
Actualizați BIOS.....	18
Actualizarea Windows®	18
Configurarea setărilor de actualizare Windows®	18
Adăugarea unui hard disk.....	19
Fluxul de lucru	19
Instalarea unui hard disk în timpul funcționării.....	20
Modificarea configurației RAID	20
.....	20
Crearea unei noi matrici RAID.....	21
Configurația Microsoft Windows®	22
Configurarea iDRAC.....	23
Securitatea cibernetică	23
Boot securizat.....	24
Modul platformă de încredere (TPM).....	24

Verificarea componentelor securizate (SCV).....	24
Serviciul Axis de notificare în materie de securitate.....	24
Gestionarea vulnerabilităților.....	24
Funcționarea în condiții de siguranță a dispozitivelor Axis	24
Depanare	25
Rularea diagnosticării.....	25
Efectuarea unei recuperări a sistemului	25
Recuperarea internă.....	25
Recuperare externă.....	25
Exportarea unei colecții SupportAssist.....	26
Depanarea sursei de alimentare	26
Depanarea erorilor de memorie.....	26
Depanarea AXIS Camera Station Pro.....	27
Prezentare generală a produsului.....	28
Părțile laterale din față și din spate.....	28
Specificații	28
.....	28
Aveți nevoie de mai mult ajutor?	32
Linkuri utile	32
Contact Asistență.....	32

Despre dispozitivul dvs.

Seria de înregistratoare AXIS Camera Station S12 constă în servere rack și stații de lucru gata de utilizare, validate pentru supravegherea fiabilă de înaltă definiție de până la 4K. Pentru o instalare rapidă și ușoară, seria de înregistratoare este preconfigurată și preîncărcată cu software-ul de video management AXIS Camera Station Pro, inclusiv licențele plus întregul software de sistem necesar. Configurația sistemului poate fi importată cu ușurință de pe AXIS Site Designer, iar AXIS Camera Station Pro vă permite să profitați pe deplin de gama largă de dispozitive de supraveghere video Axis. Cu hard disk-uri de nivel enterprise, sistemul de operare stocat pe un disc fizic, seria de înregistratoare oferă o înaltă performanță și fiabilitate pentru sistemul dvs.

Începere

Fluxul de lucru standard pentru configurarea unui server de înregistrare AXIS Camera Station Pro este:

1. *Instalarea dispozitivului dvs..*
2. Configurarea inițială a Windows®: După instalarea dispozitivului, sunteți ghidat prin câțiva pași pentru a configura regiunea, limba, aspectul tastaturii, un cont de administrator și parola acestuia.
3. Configurarea inițială a înregistratorului Axis: După configurarea inițială a Windows®, se deschide AXIS Recorder Toolbox și sunteți ghidat prin câțiva pași pentru a configura setările de bază și setările necesare, de exemplu, numele computerului, data și ora și rețeaua. Consultați *Configurarea inițială a înregistratorului Axis, on page 7*.
4. Configurarea Windows®. Vă recomandăm să:
 - Actualizați Windows® la cea mai recentă versiune. Consultați secțiunea *Actualizarea Windows®, on page 18*.
 - Creați un cont de utilizator standard. Consultați secțiunea *Crearea unui cont de utilizator, on page 11*.
5. Actualizați AXIS Camera Station Pro la cea mai recentă versiune.
 - Dacă sistemul dvs. este online: deschideți aplicația AXIS Recorder Toolbox și faceți clic pe **Update AXIS Camera Station Pro (Actualizați AXIS Camera Station Pro)**.
 - Dacă sistemul dvs. este offline: accesați *axis.com* și descărcați cea mai recentă versiune.
6. Porniți AXIS Camera Station Pro client.
7. *Connect to AXIS Camera Station Pro server (Conectare la serverul AXIS Camera Station Pro)*.
8. *Configurarea AXIS Camera Station Pro, on page 7*.

Instalarea dispozitivului dvs.

Înainte de instalare

- Pregătiți accesoriile suplimentare utilizate pentru instalare: monitor, mouse, tastatură și cablu de rețea.
- Rețineți că cablul de alimentare la perete nu este inclus în cutie.
- Înțelegeți utilizarea diferitelor conturi de utilizator.

Tabelul următor enumeră conturile de utilizator care pot fi utilizate pentru instalarea, configurarea și operarea sistemului dvs. Axis.

Cont de utilizator	Description (Descriere)	Notă
MyAxis	Utilizat pentru descărcarea celui mai recent software, accesarea sistemului de licențe, Axis Secure Remote Access (Acces de la distanță securizat Axis) și System Health Monitoring (Monitorizarea stării sistemului).	Înregistrat de pe <i>my.axis.com</i> .
Windows®		
Administrator Windows®	Privilegii de administrator în Windows®. Vă recomandăm să nu-l utilizați ca administrator AXIS Camera Station Pro.	Creat în timpul configurării inițiale a Windows®.
Utilizator Windows® cu privilegii de administrator AXIS Camera Station Pro	Un utilizator Windows® cu privilegii de administrator în AXIS Camera Station Pro, pentru a fi utilizat de integratorul de sistem sau de administratorul de sistem pentru configurare sau depanare.	Creat în setările Windows®.
Utilizator Windows® cu privilegii de operator sau vizualizator AXIS Camera Station Pro	Un utilizator Windows® căruia i s-au acordat privilegii de operator sau vizualizator în AXIS Camera Station Pro.	Creat în setările Windows®.
Gestionarea hardware-ului		
iDRAC	Utilizat pentru a accesa instrumentul iDRAC (Integrated Dell Remote Access Controller – Controler de acces de la distanță Dell integrat).	Nume de utilizator: root Parolă: Imprimat pe partea din spate a etichetei informative.
Dispozitiv		
Administrator de dispozitiv	Utilizat de administrator pentru a accesa camera din sistemul de video management sau din pagina web a dispozitivului.	Creat de pe pagina web a dispozitivului sau când adăugați dispozitivul la AXIS Camera Station Pro.

Configurarea dispozitivului

Configurarea inițială a înregistratorului Axis

După ce ați configurat Windows®, AXIS Recorder Toolbox este deschis automat și sunteți ghidat prin asistentul pentru prima configurare. În acest asistent de configurare, puteți configura mai multe setări de bază și setări necesare înainte de a vă gestiona dispozitivul în AXIS Recorder Toolbox.

1. Selectați tema **Light (Luminos)** sau **Dark (Întunecat)** și faceți clic pe **Next (Mai departe)** (dacă este disponibilă pentru produsul dvs.).
2. Dacă doriți, schimbați numele computerului și faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
3. La **Date and time (Data și ora)**, configurați următoarele setări și faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
 - Selectați un fus orar.
 - Pentru a configura un server NTP, selectați **NTP server (Server NTP)** și introduceți adresa serverului NTP.
 - Pentru setarea manuală, selectați **Manual** și selectați o dată și o oră.
4. La **Network settings (Setări rețea)**, configurați următoarele setări și faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
 - **Use automatic IP settings (DHCP) (Utilizarea setărilor IP automate (DHCP))** și **Use automatic DNS settings (Utilizarea setărilor DNS automate)** sunt activate implicit.
 - Dacă dispozitivul dvs. este conectat la o rețea cu un server DHCP, adresa IP atribuită, masca de subrețea, portalul și DNS-ul preferat sunt afișate automat.
 - Dacă dispozitivul dvs. nu este conectat la o rețea sau nu este disponibil niciun server DHCP, introduceți manual adresa IP, masca de subrețea, portalul și DNS-ul preferat, în funcție de cerințele rețelei.
5. Faceți clic pe **Finish (Încheiere)**. Dacă ați schimbat numele computerului, AXIS Recorder Toolbox vă va solicita să reporniți dispozitivul.

Configurarea AXIS Camera Station Pro

Înainte de a începe:

- Configurați-vă rețeaua în funcție de instalația dvs. Consultați secțiunea *Configurarea rețelei*.
- Configurați porturile serverului, dacă este necesar. Consultați secțiunea *Configurația portului serverului*.
- Luați în considerare problemele de securitate. Consultați secțiunea *Considerații privind securitatea*.

După configurațiile necesare, puteți începe să lucrați cu AXIS Camera Station Pro:

1. *Porniți sistemul de video management*
2. *Adăugarea dispozitivelor*
3. *Configurați metoda de înregistrare, on page 8*
4. *Vizualizarea în direct a imaginilor video, on page 8*
5. *Vezi înregistrările, on page 8*
6. *Adăugați marcaje, on page 8*
7. *Export recordings (Export înregistrări), on page 8*
8. *Redarea și verificarea înregistrărilor în AXIS File Player, on page 9*

Porniți sistemul de video management

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

Vă puteți conecta la mai multe servere AXIS Camera Station Pro în diferite moduri:

Adăugarea dispozitivelor

La prima pornire a Serverul de înregistrare de tip rack AXIS Camera Station S1296, se deschide pagina **Add devices (Adăugare dispozitive)**, care caută în rețea dispozitivele de adăugat.

1. Selectați dispozitivele pe care doriți să le adăugați din listă. Dacă nu găsiți un dispozitiv, faceți clic pe **Manual search (Căutare manuală)** sau introduceți un text pentru filtrare.

2. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
3. Faceți clic pe **Close (Închideți)** pentru a sări peste configurație și a continua mai târziu. Pentru a continua configurația acum:
 - 3.1. Alegeți **Quick configuration (Configurație rapidă)** sau **Site Designer configuration (Configurare site designer)**. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea .
 - 3.2. Selectați **Add image overlay for date, time, and text (Adăugare suprapunere imagine pentru dată, oră și text)** pentru a adăuga suprapuneri la orice cameră Axis care nu dispune încă de una.
 - 3.3. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
 - 3.4. Selectați **Recording method (Metoda de înregistrare)** preferată.
 - 3.5. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
 - 3.6. Alegeți **Retention time (Timpul de păstrare)** și **Recording storage (Spațiul de stocare pentru înregistrări)**, apoi faceți clic pe **Finish (Finalizare)** pentru a aplica configurația.

Setarea capacității de stocare

note

Pentru sistemele cu peste 100 de canale video sau cu o rată de transfer de înregistrare de peste 1 Gbit/s, recomandăm setarea capacității alocate pentru înregistrare la 95%. Toate dispozitivele care utilizează AXIS Camera Station 5.56 sau o versiune ulterioară o au setată la 95% în mod implicit.

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

Configurați metoda de înregistrare

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

Vizualizarea în direct a imaginilor video

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

Vezi înregistrările

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

Adăugați marcaje

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

note

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

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

Export recordings (Export înregistrări)

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

3. Faceți clic pe  pentru a afișa marcajele de selecție.
4. Trageți marcajele pentru a include înregistrările pe care doriți să le exportați.
5. Faceți clic pe  pentru a deschide fila **Export**.
6. Faceți clic pe **Export...**

Redarea și verificarea înregistrărilor în AXIS File Player

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

note

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

Configurarea rețelei

Configurați setările intermediar (proxy) sau firewall înainte de a utiliza Serverul de înregistrare de tip rack AXIS Camera Station S1296 dacă clientul, serverul și dispozitivele de rețea conectate se află în rețele diferite.

Setări server intermediar (proxy) client

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

Setări server intermediar (proxy)

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

NAT și firewall

Atunci când un NAT sau un firewall separă clientul de server, configurați-l astfel încât să se asigure că portul HTTP, portul TCP și portul de streaming specificate în Controlul serviciului Serverul de înregistrare de tip rack AXIS Camera Station S1296 pot trece prin acesta. Pentru ajutor, contactați administratorul de rețea.

Configurația portului serverului

Serverul de înregistrare de tip rack AXIS Camera Station S1296 utilizează porturile 55752 (HTTP), 55754 (TCP), 55756 (comunicare mobilă) și 55757 (redare mobilă în flux) pentru comunicarea dintre server și client. Dacă este necesar, puteți modifica porturile în AXIS Camera Station Service Control.

Considerații privind securitatea

Pentru a preveni accesul neautorizat la camere și înregistrări:

- Utilizați parole puternice pentru toate dispozitivele de rețea (camere, codoare de imagine video și dispozitive auxiliare).
- Instalați serverul Serverul de înregistrare de tip rack AXIS Camera Station S1296, camerele, codorii de imagine video și dispozitivele auxiliare într-o rețea securizată, separată de rețeaua biroului. Puteți instala clientul Serverul de înregistrare de tip rack AXIS Camera Station S1296 pe un computer dintr-o altă rețea, de exemplu, o rețea cu acces la internet.

- Asigurați-vă că toți utilizatorii au parole puternice.

Licențierea unui sistem online

Pentru a utiliza licențierea automată, trebuie să vă înregistrați sistemul și să îl conectați la o organizație.

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Licenses (Licențe) > Management (Gestionare)**.
2. Asigurați-vă că **Automatic licensing (Licențiere automată)** este activată.
3. Faceți clic pe **Register... (Înregistrare...)**.
4. Autentificați-vă cu ajutorul contului My Axis și urmați instrucțiunile de pe ecran.
5. Faceți clic pe **Go to AXIS License Manager (Accesați AXIS License Manager)** pentru a vă gestiona licențele. Pentru mai multe informații, citiți *manualul de utilizare pentru My Systems de pe site-ul help.axis.com*.

Licența unui sistem care este offline

Pentru a vă licenția sistemul manual:

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Licenses (Licențe) > Management (Gestionare)**.
2. Dezactivați **Automatic licensing (Licențiere automată)**.
3. Faceți clic pe **Export system file... (Exportați fișierul de sistem...)** și salvați fișierul pe computer.

note

Trebuie să aveți o conexiune la internet pentru a accesa AXIS License Manager. Dacă computerul clientului nu are internet, copiați fișierul de sistem pe un computer care are internet.

4. Deschideți *AXIS License Manager (Manager licențe AXIS)*.
5. În *AXIS License Manager*:
 - 5.1. Selectați organizația corectă sau creați una dacă nu ați făcut-o deja. Pentru mai multe informații, citiți *manualul de utilizare pentru My Systems de pe site-ul help.axis.com*.
 - 5.2. Accesați **System setup (Configurație sistem)**.
 - 5.3. Faceți clic pe **Upload system file (Încărcați fișierul de sistem)**.
 - 5.4. Faceți clic pe **Upload system file (Încărcați fișierul de sistem)** și selectați fișierul de sistem.
 - 5.5. Faceți clic pe **Upload system file (Încărcați fișierul de sistem)**.
 - 5.6. Faceți clic pe **Download license file (Descărcați fișierul de licență)**.
6. Reveniți la clientul Serverul de înregistrare de tip rack AXIS Camera Station S1296.
7. Faceți clic pe **Import license file... (Importați fișierul de licență...)** și selectați fișierul de licență.
8. Faceți clic pe **Go to AXIS License Manager (Accesați AXIS License Manager)** pentru a vă gestiona licențele.

Gestionarea conturilor de utilizator Windows® locale

Crearea unui cont de utilizator

Pentru a vă păstra datele cu caracter personal și informațiile mai sigure, vă recomandăm să adăugați o parolă pentru fiecare cont local.

important

După ce ați creat o parolă pentru un cont local, nu o uitați. Nu există nicio modalitate de a recupera o parolă pierdută pentru conturile locale.

1. Accesați **Settings (Setări) > Accounts (Conturi) > Other users (Alți utilizatori) > Add other user (Adăugați alt utilizator)** și faceți clic pe **Add account (Adăugați cont)**.
2. Faceți clic pe **I don't have this person's sign-in information (Nu am informațiile de autentificare ale acestei persoane)**.
3. Faceți clic pe **Add a user without a Microsoft account (Adăugați un utilizator fără un cont Microsoft)**.
4. Introduceți un nume de utilizator, o parolă și un indiciu pentru parolă.
5. Faceți clic pe **Next (Mai departe)** și urmați instrucțiunile.

Crearea unui cont de administrator

1. Accesați **Settings (Setări) > Accounts (Conturi) > Other people (Alte persoane)**.
2. Accesați contul pe care doriți să îl modificați și faceți clic pe **Change account type (Schimbare tip cont)**.
3. Accesați **Account type (Tip cont)** și selectați **Administrator**.
4. Faceți clic pe **OK**.
5. Reporniți dispozitivul și autentificați-vă în noul cont de administrator.

Crearea unui grup local de utilizatori

1. Accesați **Computer Management (Management computer)**.
2. Accesați **Local Users and Groups (Utilizatori și grupuri locale) > Group (Grup)**.
3. Faceți clic dreapta pe **Group (Grup)** și selectați **New Group (Grup nou)**.
4. Introduceți un nume de grup și o descriere.
5. Adăugarea membrilor grupului:
 - 5.1. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**.
 - 5.2. Faceți clic pe **Advanced (Avansat)**.
 - 5.3. Găsiți contul (conturile) de utilizator pe care doriți să îl (le) adăugați la grup și faceți clic pe **OK**.
 - 5.4. Faceți din nou clic pe **OK**.
6. Faceți clic pe **Create (Creare)**.

Ștergerea unui cont de utilizator

important

Când ștergeți un cont, ștergeți contul de utilizator de pe ecranul de autentificare. De asemenea, ștergeți toate fișierele, setările și datele programului memorate în contul de utilizator.

1. Accesați **Settings (Setări) > Accounts (Conturi) > Other people (Alte persoane)**.
2. Accesați contul pe care doriți să îl ștergeți și faceți clic pe **Remove (Ștergere)**.

Schimbarea parolei unui cont de utilizator

1. Autentificați-vă cu un cont de administrator.
2. Accesați **User Accounts (Conturi utilizator) > User Accounts (Conturi utilizator) > Manage another account in sequence (Gestionați un alt cont în secvență)**.
Veți vedea o listă cu toate conturile de utilizator de pe dispozitiv.
3. Selectați contul de utilizator a cărui parolă doriți să o schimbați.
4. Faceți clic pe **Change the password (Schimbarea parolei)**.
5. Introduceți noua parolă și faceți clic pe **Change password (Schimbarea parolei)**.

Crearea unui disc de resetare a parolei pentru un cont de utilizator

Vă recomandăm să creați un disc de resetare a parolei pe un USB flash drive. În felul acesta vă puteți reseta parola. Fără un disc de resetare a parolei, nu vă puteți reseta parola.

note

Dacă utilizați Windows® 10 sau o versiune ulterioară, puteți adăuga întrebări de securitate la contul dvs. local în cazul în care vă uitați parola, astfel încât să nu fie nevoie să creați un disc de resetare a parolei. Pentru a face acest lucru, accesați **Start** și faceți clic pe **Settings (Setări) > Sign-in options (Opțiuni de autentificare) > Update your security questions (Actualizați-vă întrebările de securitate)**.

1. Autentificați-vă la dispozitiv cu un cont de utilizator local. Nu puteți crea un disc de resetare a parolei pentru un cont conectat.
2. Conectați un USB flash drive gol la dispozitivul dvs.
3. Din câmpul de căutare Windows®, accesați **Create a password reset disk (Creați un disc de resetare a parolei)**.
4. În asistentul de configurare **Forgotten Password (Parolă uitată)**, faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
5. Selectați USB flash drive și faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
6. Introduceți parola dvs. curentă și faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
7. Urmați instrucțiunile de pe ecran.
8. Scoateți USB flash drive și păstrați-l într-un loc sigur. Nu trebuie să creați un disc nou atunci când vă schimbați parola, chiar dacă o schimbați de mai multe ori.

Gestionarea conturilor de utilizator AXIS Camera Station Pro

Permiuni utilizator

Accesați **Configuration (Configurație) > Security (Securitate) > User permissions (Permiuni utilizatori)** pentru a vedea utilizatorii și grupurile din Serverul de înregistrare de tip rack AXIS Camera Station S1296.

note

Administratorilor computerului care rulează serverul Serverul de înregistrare de tip rack AXIS Camera Station S1296 li se acordă automat privilegii de administrator în Serverul de înregistrare de tip rack AXIS Camera Station S1296. Nu puteți modifica sau elimina privilegiile grupului Administratori.

Înainte de a putea adăuga un utilizator sau un grup, asigurați-vă că aceștia sunt înregistrați pe computerul local sau că dețin un cont de utilizator Windows® Active Directory. Pentru a adăuga utilizatori sau grupuri, consultați *Adăugarea utilizatorilor sau a grupurilor*.

Atunci când un utilizator face parte dintr-un grup, el beneficiază de cel mai înalt nivel de permiuni pentru rol, atribuit fie lui personal, fie grupului. De exemplu, un utilizator care are acces la camera X și care face parte, de asemenea, dintr-un grup cu acces la camerele Y și Z, are acces la toate cele trei camere.

	Indică faptul că intrarea este pentru un singur utilizator.
	Indică faptul că intrarea este pentru un grup.
Name (Nume)	Numele de utilizator așa cum apare în computerul local sau în Active Directory.
Domeniu	Domeniul din care face parte utilizatorul sau grupul.
Role (Rol)	Rolul de acces atribuit utilizatorului sau grupului. Valori posibile: Administrator, Operator și Viewer (Supraveghetor).
Details (Detalii)	Informații detaliate referitoare la utilizator așa cum apar pe computerul local sau în Active Directory.
Server	Serverul din care face parte utilizatorul sau grupul.

Adăugarea utilizatorilor sau a grupurilor

Utilizatorii și grupurile Microsoft Windows® și Active Directory pot accesa Serverul de înregistrare de tip rack AXIS Camera Station S1296. Pentru a adăuga un utilizator la Serverul de înregistrare de tip rack AXIS Camera Station S1296, trebuie să adăugați utilizatori sau un grup la Windows®.

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

- Apăsați tasta Windows + X și selectați **Computer Management (Gestionare computer)**.
- În fereastra **Computer Management (Gestionare computer)**, navigați la **Local Users and Groups (Utilizatori și grupuri locale) > Users (Utilizatori)**.
- Faceți clic dreapta pe **Users (Utilizatori)** și selectați **New User (Utilizator nou)**.
- În fereastra de dialog, introduceți detaliile noului utilizator și ștergeți **User must change password at next login (Utilizatorul trebuie să schimbe parola la următoarea autentificare)**.
- Faceți clic pe **Create (Creare)**.

Dacă utilizați un domeniu Active Directory, consultați administratorul de rețea.

Adăugarea utilizatorilor sau a grupurilor

1. Accesați **Configuration (Configurație) > Security (Securitate) > User permissions (Permiuni utilizatori)**.
2. Faceți clic pe **Add (Adăugare)**. Utilizatorii și grupurile disponibile apar în listă.
3. La **Scope (Domeniu de aplicare)**, selectați locul în care urmează să fie căutați utilizatorii și grupurile.
4. La **Show (Afișare)**, selectați pentru a afișa utilizatorii sau grupurile. Este posibil ca rezultatele căutării să nu apară dacă există prea mulți utilizatori sau prea multe grupuri. Folosiți filtrul pentru a restrânge rezultatele.
5. Selectați utilizatorii sau grupurile și faceți clic pe **Add (Adăugare)**.

Domeniul de aplicare	
Server	Selectați pentru a căuta utilizatori sau grupuri pe computerul local.
Domeniu	Selectați pentru a căuta utilizatori sau grupuri Active Directory.
Selected server (Server selectat)	Când sunteți conectat(ă) la mai multe servere Serverul de înregistrare de tip rack AXIS Camera Station S1296, selectați un server pentru a căuta utilizatori sau grupuri pe acel server.

Configurarea unui utilizator sau grup

1. Selectați un utilizator sau un grup din listă.
2. La Role (Rol), selectați Administrator, Operator, sau Viewer (Supraveghetor).
3. Dacă ați selectat Operator sau Viewer (Supraveghetor), puteți configura privilegiile utilizatorului sau ale grupului. Consultați secțiunea *Privilegii de utilizator sau de grup*.
4. Faceți clic pe Save (Salvare).

Eliminarea unui utilizator sau grup

1. Selectați utilizatorul sau grupul.
2. Faceți clic pe Remove (Eliminare).
3. În fereastra de dialog pop-up, faceți clic pe OK pentru a elimina utilizatorul sau grupul.

Privilegii de utilizator sau de grup

Există trei roluri pe care le puteți atribui unui utilizator sau grup. Pentru a afla cum se definește rolul unui utilizator sau al unui grup, consultați *Adăugarea utilizatorilor sau a grupurilor*.

Administrator – Acces complet la întregul sistem, inclusiv acces la imaginile video în direct și înregistrate ale tuturor camerelor, la toate porturile I/O și la vizualizări. Acest rol este necesar pentru a accesa configurația sistemului.

Operator – Selectați camere, vizualizări și porturi I/O pentru a obține acces la video-uri în direct și înregistrate. Un operator are acces deplin la toate funcționalitățile Serverul de înregistrare de tip rack AXIS Camera Station S1296, cu excepția configurării sistemului.

Viewer (Supraveghetor) – Acces la imaginile video în direct ale camerelor selectate, la porturile I/O și la vizualizări. Un supraveghetor nu are acces la înregistrările video sau la configurarea sistemului.

Camere

Următoarele privilegii de acces sunt disponibile pentru utilizatorii sau grupurile cu rolul Operator sau Viewer (Supraveghetor).

Access (Acces)	Permite accesul la cameră și la toate funcțiile acesteia.
Video	Permite accesul la imagini video în direct de la cameră.
Audio listen (Ascultare audio)	Permite accesul la ascultare de la cameră.
Audio speak (Comunicare audio)	Permite accesul pentru a vorbi la cameră.
Manual Recording (Înregistrare manuală)	Permite pornirea și oprirea manuală a înregistrărilor.

Mechanical PTZ (PTZ mecanic)	Permite accesul la comenzile PTZ mecanice. Disponibil numai pentru camerele cu PTZ mecanic.
PTZ priority (Prioritate PTZ)	Setează prioritatea PTZ. Un număr mai mic înseamnă o prioritate mai mare. Nicio prioritate atribuită nu este setată la 0. Un administrator are cea mai mare prioritate. În mod implicit, atunci când un rol cu prioritate mai mare operează o cameră PTZ, celelalte roluri nu pot opera aceeași cameră timp de 10 secunde. Disponibil numai pentru camerele cu PTZ mecanic care au selectat Mechanical PTZ (PTZ mecanic) .

Vizualizări

Următoarele privilegii de acces sunt disponibile pentru utilizatorii sau grupurile cu rolul **Operator** sau **Viewer (Supraveghetor)**. Puteți selecta mai multe vizualizări și puteți seta privilegiile de acces.

Access (Acces)	Permite accesul la vizualizări în Serverul de înregistrare de tip rack AXIS Camera Station S1296.
Editare	Permite editarea vederilor în Serverul de înregistrare de tip rack AXIS Camera Station S1296.

I/O

Următoarele privilegii de acces sunt disponibile pentru utilizatorii sau grupurile cu rolul **Operator** sau **Viewer (Supraveghetor)**.

Access (Acces)	Permite accesul complet la portul I/O.
Read (Citire)	Permite vizualizarea stării portului I/O fără a o modifica.
Write (Scriere)	Permite modificarea stării portului I/O.

System (Sistem)

Nu puteți configura privilegiile de acces din listă evidențiate cu gri. O bifă înseamnă că utilizatorul sau grupul are acest privilegiu în mod implicit.

Următoarele privilegii de acces sunt disponibile pentru utilizatorii sau grupurile cu rolul **Operator**. **Take snapshots (Realizare instantanee)** este disponibil și pentru rolul **Viewer (Supraveghetor)**.

Take snapshots (Realizare instantanee)	Permite realizarea de instantanee în modul de vizualizare în direct și în modul de înregistrare.
Export recordings (Export înregistrări)	Permiteți exportarea înregistrărilor.
Generate incident report (Generare raport de incident)	Permiteți generarea rapoartelor de incident.
Prevent access to recordings older than (Prevenire acces la înregistrările mai vechi de)	Împiedică accesul la înregistrările mai vechi decât numărul de minute specificat. Utilizatorii nu găsesc aceste înregistrări atunci când efectuează o căutare.
Access alarms, tasks, and logs (Acces jurnale de alarmă, sarcini și registre)	Se primesc notificări de alarmă și se permite accesul la bara Alarms and tasks (Alarme și sarcini) și la fila Logs (Jurnale) .

Access data search (Acces căutare de date)	Permite căutarea de date pentru a urmări ce s-a întâmplat la momentul unui eveniment.
Adăugați categorii la evenimente	Permiteți adăugarea de categorii la evenimente în fila Recordings (Înregistrări) .
Eliminați categorii de la eveniment	Permiteți eliminarea de categorii de la evenimente în fila Recordings (Înregistrări) .

Control de acces

Următoarele privilegii de acces sunt disponibile pentru utilizatorii sau grupurile cu rolul **Operator**. **Access Management (Gestionare acces)** este disponibil și pentru rolul **Viewer (Supraveghetor)**.

Access control configuration (Configurare control de acces)	Permite configurarea pentru uși și zone, profiluri de identificare, formatele de carduri și coduri PIN, comunicație criptată și multi-server.
Gestionare acces	Permite gestionarea accesului și accesul la setările Active Directory.

Următoarele privilegii de acces sunt disponibile pentru utilizatorii sau grupurile cu rolul **Viewer (Supraveghetor)**.

Monitorizarea stării sistemului

Următoarele privilegii de acces sunt disponibile pentru utilizatorii sau grupurile cu rolul **Operator**. **Access to system health monitoring (Acces la monitorizarea stării sistemului)** este disponibil și pentru rolul **Viewer (Supraveghetor)**.

Configuration of system health monitoring (Configurare monitorizare stare sistem)	Permite configurarea monitorizării stării sistemului.
Access to system health monitoring (Acces la monitorizarea stării sistemului)	Permite accesul la monitorizarea stării sistemului.

Gestionarea dispozitivului

Actualizarea certificatelor boot securizat

Microsoft va retrage certificatele boot securizat din 2011 în iunie 2026 și le va înlocui cu noi certificate din 2023. Pentru a vă asigura că înregistratorul dvs. funcționează în condiții de siguranță, instalați certificatele din 2023 înainte de acea dată.

Instalarea certificatelor din 2023 necesită Windows 10 LTSC (Long-Term Servicing Channel) sau Windows 11 LTSC. Dacă dispozitivul dvs. se află încă în perioada de garanție, dar are sistemul de operare Windows 10 SAC (Semi-Annual Channel) în loc de o versiune LTSC, contactați serviciul de asistență tehnică Axis. Ei vă pot spune dacă puteți trece la o versiune LTSC înainte de a actualiza BIOS-ul sau de a modifica orice certificat.

note

După iunie 2026, dispozitivele care nu dețin certificatele din 2023 vor continua să funcționeze normal, dar nu vor mai primi noi măsuri de securitate pentru procesul de boot inițial, inclusiv actualizări ale Windows Boot Manager și liste de revocare pentru noile vulnerabilități.

Verificați starea certificatului dvs.

Pentru a verifica dacă certificatele din 2023 sunt instalate și dacă programul de pornire Windows a fost actualizat, utilizați una dintre următoarele metode:

Metoda 1:

1. Deschideți Registry Editor (Editorul de registru).
2. Accesați HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecureBoot\Servicing.
3. Verificați valoarea UEFICA2023Status. Dacă valoarea indică Updated (Actualizat), înseamnă că este instalat certificatul din 2023.

ab	(Default)	REG_SZ	(value not set)
ab	BucketHash	REG_SZ	5a3041a8e6c7476f988f369de06e65e224df7d53cf7f9...
ab	ConfidenceLevel	REG_SZ	No Data Observed - Action Required
ou	ConfidenceUpdateType	REG_DWORD	0x00000000 (0)
ou	LastParsedBucketDataVersion	REG_DWORD	0x0000000c (12)
ab	UEFICA2023Status	REG_SZ	Updated
ou	WindowsUEFICA2023Capable	REG_DWORD	0x00000002 (2)

Metoda 2:

1. Deschideți Windows Security (Securitate Windows).
2. Accesați Device security (Securitate dispozitiv).
3. La Secure boot (Boot securizat), verificați mesajul de stare. Dacă certificatul este la zi, pe card apare mesajul: „Secure Boot is on and all required certificate updates have been applied (Boot securizat este activat și toate actualizările necesare ale certificatului au fost aplicate). No further certificate changes are needed (Nu sunt necesare alte modificări ale certificatului).”

Secure boot

Secure Boot is on and all required certificate updates have been applied.
No further certificate changes are needed.

note

Windows Security afișează starea certificatului numai dacă pe dispozitivul dvs. este instalată actualizarea cumulativă din 14 aprilie 2026 sau o versiune ulterioară. Dacă nu apare niciun mesaj privind starea certificatului, instalați cea mai recentă actualizare Windows sau folosiți Metoda 1 în loc de aceasta.

Acțiuni recomandate

O actualizare a BIOS-ului stochează definitiv certificatele din 2023 în firmware. Aceasta este cea mai fiabilă metodă și o recomandăm chiar și în cazul în care ați instalat deja certificatele prin Actualizare Windows.

important

Dacă instalați certificatele doar prin Actualizare Windows și apoi resetați cheile boot securizat din BIOS la valorile implicite din fabrică, certificatele se vor pierde, iar dispozitivul nu va mai porni cu funcția boot securizat activată. Actualizați BIOS-ul pentru a face certificatele permanente înainte de a reseta cheile boot securizat.

Actualizați certificatul prin BIOS

Pentru seriile AXIS S12 și S93, primiți actualizarea BIOS de la Dell, nu de pe Axis.com. Consultați *Actualizați BIOS, on page 18*.

Mai multe informații:

- *Dell: Expirarea certificatului Microsoft pentru boot securizat din 2011.*
- *Dell: Ghid de actualizare a BIOS-ului serverelor PowerEdge pentru boot securizat.*

Actualizați certificatul prin actualizare Windows

Dacă încă nu este disponibilă o actualizare BIOS pentru modelul dvs., puteți obține certificatele din 2023 prin actualizarea Windows.

important

Certificatele instalate în acest mod sunt stocate în baza de date curentă a boot securizat, nu în firmware. Dacă resetați cheile boot securizat din BIOS la valorile implicite din fabrică, veți pierde certificatele, și este posibil ca dispozitivul să nu mai poată porni cu boot securizat activat. Instalați o actualizare BIOS imediat este disponibilă una pentru modelul dvs., chiar dacă ați folosit deja această metodă.

Pentru a utiliza această cale:

1. Asigurați-vă că dispozitivul dvs. are sistemul de operare Windows 10 LTSC sau Windows 11 LTSC.
2. Instalați toate actualizările Windows lansate în 14 aprilie 2026 sau ulterior.
3. Accesați **Windows Security (Securitatea Windows) > Device security (Securitatea dispozitivului) > Secure Boot (Boot securizat)** pentru a verifica starea certificatului dvs.
4. Dacă certificatul nu se actualizează după instalarea celor mai recente actualizări, verificați valoarea în registrul **UEFICA2023Status**. Dacă dispozitivul dvs. nu este eligibil pentru actualizarea automată, actualizați BIOS sau contactați serviciul de asistență tehnică Axis.

important

Nu revocați manual certificatul din 2011 până când nu vă asigurați că toate suporturile de recuperare, mediile de boot și driverele din mediul dvs. sunt semnate cu certificatul din 2023. Dacă revocați certificatul din 2011 prea devreme, dispozitivul dvs. nu va mai putea porni cu funcția boot securizat activată.

Verificarea versiunii curente a BIOS

Pentru a verifica BIOS-ul curent:

1. Porniți dispozitivul și apăsați în mod repetat **F2** până când apare logo-ul Axis.
2. Numărul versiunii este afișat ca prima intrare la **Overview (Prezentare generală)**.

Actualizați BIOS

1. Mergeți la *Dell support*.
2. În câmpul **Service tag (Etichetă de service)**, introduceți ultimele 7 caractere ale numărului de serie al dispozitivului dvs. De exemplu **HW030ABC1234**.
3. Accesați **Drivers & Downloads (Drivere și descărcări)** și căutați „BIOS”.
4. Dacă nu apare nicio versiune mai recentă pentru denumirea produsului dvs. OEM (de exemplu „OEMR XL R760xs”), efectuați din nou căutarea folosind denumirea generică a platformei Dell în locul numărului de serie (de exemplu „R760xs”).
5. Descărcați și instalați cea mai recentă versiune de BIOS lansată după aprilie 2026.

Actualizarea Windows®

Windows® verifică periodic dacă există actualizări. Atunci când este disponibilă o actualizare, dispozitivul descarcă automat actualizarea, însă trebuie să o instalați manual.

note

Înregistrarea va fi întreruptă în timpul unei reporniri programate a sistemului.

Pentru a verifica manual dacă există actualizări:

1. Accesați **Settings (Setări) > Windows Update (Actualizare Windows)**.
2. Faceți clic pe **Check for updates (Verificați dacă există actualizări)**.

Configurarea setărilor de actualizare Windows®

Este posibil să modificați modul și momentul în care Windows® își face actualizările, în funcție de nevoile dvs.

note

Toate înregistrările în curs de derulare se opresc în timpul unei reporniri programate a sistemului.

1. Deschideți aplicația **Run (Rulare)**.
 - Accesați **Windows System (Sistem Windows) > Run (Rulare)** sau

2. Tastați `gpedit.msc` și faceți clic pe **OK**. Se deschide Editorul de politici de grup locale.
3. Accesați **Computer Configuration (Configurarea computerului) > Administrative Templates (Modele administrative) > Windows Components (Componente Windows) > Windows Update (Actualizare Windows)**.
4. Configurați setările după cum este necesar, vezi exemplul.

example:

Pentru a descărca și a instala automat actualizările fără nicio interacțiune a utilizatorului și pentru a reporni dispozitivul, dacă este necesar, în afara orelor programului de muncă, utilizați următoarea configurație:

1. Deschideți **Always automatically restart at the scheduled time (Reporniți întotdeauna automat la ora programată)** și selectați:
 - 1.1. **Activat**
 - 1.2. **The restart timer will give users this much time to save their work (minutes) (Temporizatorul de repornire va oferi utilizatorilor acest timp pentru a-și salva munca (minute)):** 15.
 - 1.3. Faceți clic pe **OK**.
2. Deschideți **Configure Automatic Updates (Configurarea actualizărilor automate)** și selectați:
 - 2.1. **Activat**
 - 2.2. **Configure Automatic updates (Configurarea actualizărilor automate):** Descărcare automată și programarea instalării
 - 2.3. **Programarea zilei de instalare:** În fiecare duminică
 - 2.4. **Programarea orei de instalare:** 00:00
 - 2.5. Faceți clic pe **OK**.
3. Deschideți **Allow Automatic Updates immediate installation (Permiteți instalarea imediată a actualizărilor automate)** și selectați:
 - 3.1. **Activat**
 - 3.2. Faceți clic pe **OK**.

Adăugarea unui hard disk

Condițiile impuse stocării pot fi diferite. Timpul de păstrare a datelor stocate sau pentru stocarea înregistrărilor de înaltă rezoluție conduce adesea la același lucru: necesitatea de instalare a mai mult spațiu de stocare. Această secțiune explică cum să extindeți seria AXIS S12 cu mai multe hard disk-uri și cum să le adăugați la configurația dvs. RAID 5.

note

Trebuie urmate următoarele instrucțiuni atunci când se adaugă spațiu de stocare suplimentar la anumite modele din seria AXIS S12. Aceste instrucțiuni sunt date ca atare, iar Axis Communications AB nu își asumă nicio responsabilitate pentru pierderea de date și/sau configurarea greșită în timpul acestor pași. Trebuie luate măsurile de precauție standard pentru a face copii de rezervă ale datelor care sunt esențiale pentru afacere. Următoarea procedură de extindere a spațiului de stocare nu va fi asistată de Asistența tehnică Axis.

note

Pentru a evita descărcarea electrostatică, se recomandă să utilizați întotdeauna un covoraș static și o bandă statică atunci când lucrați la componentele din interiorul sistemului.

Garanție

Informații detaliate referitoare la garanție sunt disponibile pe: www.axis.com/support/warranty.

Fluxul de lucru

1. *Instalarea unui hard disk în timpul funcționării, on page 20*
 - 1.1. *Demontarea ramei, on page 20*
 - 1.2. *Scoaterea hard disk-ului gol, on page 20*
 - 1.3. *Instalarea hard disk-ului, on page 20*
2. *Crearea unei noi matrici RAID, on page 21*
 - 2.1. *Accesați utilitarul de configurație Dell PERC 11, on page 21*

2.2. Crearea unei matrici de stocare RAID, on page 21

2.3. Reconfigurarea unei matrici de stocare RAID, on page 21

3.

Instalarea unui hard disk în timpul funcționării

Demontarea ramei

1. Localizați cheia ramei.
2. Deblocați rama cu ajutorul cheii.
3. Glisați elementul de deblocare în sus și trageți de capătul stâng al ramei.
4. Desprindeți capătul drept și scoateți rama.

Scoaterea hard disk-ului gol

- Apăsăți butonul de deblocare situat în partea din față a hard-disk-ului gol și scoateți-l prin glisare din slotul hard disk-ului.

Instalarea hard disk-ului

⚠ caution

- Utilizați numai hard disk-urile care au fost testate și aprobate pentru utilizarea cu seria AXIS S12.
 - Când instalați un hard disk, asigurați-vă că unitățile adiacente sunt instalate complet. Introducerea unui suport pentru hard disk și încercarea de a bloca mânerul acestuia lângă un suport montat parțial poate deteriora arcul de protecție al suportului montat parțial și îl poate face inutilizabil.
 - Nu este acceptată combinarea hard disk-urilor SAS și SATA în același volum RAID.
1. Dacă în slotul pentru hard disk este instalat un hard disk gol, scoateți-l.
 2. Instalați un hard disk în suportul hard disk-ului.
 3. Apăsăți butonul de deblocare de pe partea frontală a suportului hard disk-ului și deschideți mânerul suportului hard disk-ului.
 4. Introduceți suportul hard disk-ului în slotul hard disk-ului până când suportul se conectează la placa de bază.
 5. Închideți mânerul suportului hard disk-ului pentru a bloca hard disk-ul în poziție.

Modificarea configurației RAID

⚠ caution

Modificarea RAID șterge toate datele de pe discuri.

1. Bootarea Controlerului ciclu de viață:
 - 1.1. Conectați dispozitivul dvs.
 - 1.2. Când vedeți ecranul de întâmpinare AXIS, apăsați F10.
2. În Lifecycle Controller (Controler ciclu de viață), accesați **Hardware Configuration (Configurație hardware) > Configuration Wizards (Experți de configurare)** și selectați **RAID Configuration (Configurație RAID)**.
3. Selectați **RAID Controller (Controler RAID)** la care doriți să creați RAID. Detaliile privind orice disc (discuri) virtual(e) disponibil(e) la controlerul selectat vor fi prezentate în tabelul afișat pe pagină, sub lista controlerelor. Foreign Configuration (Configurație străină) va fi afișat dacă pe server există un hard disk sau hard disk-uri (HDD) străine sau neinițializate.

note

- Ștergere configurație străină șterge toate HDD-urile (hard disk-urile) străine disponibile pe controlerul RAID selectat.
- Ignorare configurație străină ignoră hard disk-urile străine disponibile pe controlerul RAID în timpul creării RAID.
- 4. Ignorați sau eliminați hard disk-urile străine și cele neinițializate.
Dacă doriți, puteți inițializa discurile neinițializate:
 - 4.1. În lista tuturor hard disk-urilor care nu sunt configurate în RAID (neinițializate), selectați hard disk-urile pe care doriți să le convertiți în unități compatibile cu RAID (inițializare) și faceți clic pe **Next (Mai departe)** pentru a le inițializa.

- 4.2. Selectați opțiunea corespunzătoare de pe pagina Experți de configurare: Configurație RAID.
5. Selectați un nivel RAID.
6. Selectați discurile fizice din tabel și faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
Dacă ați selectat **Ignore foreign configuration (Ignorare configurație străină)**, hard disk-urile străine nu vor fi afișate în tabel.
7. Introduceți atributele discului virtual.
8. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
9. Revedeți setările și faceți clic pe **Finish (Finalizare)**.
10. Lifecycle Controller (Controler ciclul de viață) afișează un mesaj pentru a indica faptul că toate datele actuale referitoare la discurile virtuale disponibile pe controler vor fi pierdute. Faceți clic pe **OK** pentru a continua.
11. Faceți clic pe **OK și Finish (Finalizare)**.
12. Ieșiți din expert și rebootați sistemul.

Crearea unei noi matrici RAID

Utilitarul de configurare Human Interface Infrastructure (HII) (Infrastructura interfeței umane) este o aplicație de gestionare a stocării integrată în BIOS-ul sistemului. El este utilizat pentru configurarea și gestionarea controlerelor, a discurilor virtuale și a discurilor fizice. Acest utilitar este independent de sistemul de operare.

Accesați utilitarul de configurație Dell PERC 11

1. Conectați sistemul.
2. În timpul inițializării sistemului, apăsați F2 pentru a accesa configurarea sistemului.
3. Faceți clic pe **Device Settings (Setări dispozitiv)** pentru a vizualiza toate controlerele RAID din sistem.

Crearea unei matrici de stocare RAID

1. *Accesați utilitarul de configurație Dell PERC 11, on page 21.*
2. Faceți clic pe **Main menu (Meniul principal) > Configuration Management (Gestionarea configurației) > Create Virtual Disk (Creați un disc virtual)** și definiți următorii parametri ai discului virtual.
 - **Select RAID Level (Selectați nivelul RAID):** Alegeți nivelul RAID.
 - **Selectați Physical Disks (Discuri fizice):** Selectați discurile fizice pe baza cărora se creează discurile virtuale. Această opțiune este afișată dacă selectați **Unconfigured Capacity (Capacitate neconfigurată)** ca și capacitate a discului fizic.
 - **Configure Virtual Disk (Configurarea discului virtual):** Configurați următorii parametri ai discului virtual.
 - **Virtual Disk Name (Numele discului virtual):** Introduceți numele discului virtual. Sunt permise doar caracterele A-Z, a-z, 0-9, liniuța de subliniere (_) și cratima (-).
 - **Virtual Disk Size (Dimensiunea discului virtual):** Setați capacitatea pentru discul virtual.
3. Faceți clic pe **Create Virtual Disk (Creați un disc virtual)**.

⚠ caution

Sunt disponibili mai mulți parametri pentru modificare. Însă Axis Communications AB nu își asumă responsabilitatea pentru eventualele configurări greșite care se pot produce atunci când modificați acești parametri. Aveți întotdeauna grijă când modificați parametrii.

Reconfigurarea unei matrici de stocare RAID

Un disc virtual online poate fi reconfigurat în așa fel încât să-și mărească capacitatea și să-și schimbe nivelul RAID.

⚠ caution

- Discurile virtuale de tip spanned, precum RAID 50 și 60, nu pot fi reconfigurate.
- Reconfigurarea discurilor virtuale afectează de obicei performanța discurilor până la finalizarea operațiunii de reconfigurare. Durata de finalizare poate varia considerabil, putând ajunge până la câteva zile. Se recomandă cu tărie efectuarea procedurii în timpul unei perioade de întreținere.
- Creați întotdeauna o copie de rezervă validată a datelor înainte de a începe orice acțiune.

1. Accesați utilitarul de configurație Dell PERC 11, on page 21.
2. Faceți clic pe **Main Menu (Meniu principal) > Virtual Disk Management (Gestionarea discurilor virtuale)**. Sunt afișate toate discurile virtuale asociate controlerului RAID.
3. Pentru a vedea proprietățile, faceți clic pe discul virtual.
4. În meniul derulant **Operations (Operațiuni)**, selectați **Reconfigure Virtual Disks (Reconfigurare discuri virtuale)** și apăsați **GO (Pornire)**.
5. Selectați **RAID Level (Nivel RAID)** și apăsați **Choose the Operation (Alegeți operațiunea)**.
6. Selectați discurile pe care doriți să le adăugați la discul virtual și apăsați pe **Apply Changes (Aplicați modificările)**.
7. Confirmați operațiunea și faceți clic pe **YES (DA)**.
8. Faceți clic pe **Start Operation (Porniți operațiunea)**.
9. Faceți clic pe **OK**.

În pagina Virtual Disk Management (Gestionare discuri virtuale), puteți vedea starea procesului de refacere a discului virtual modificat.

După începerea procesului de refacere, sistemul poate fi lăsat în utilitarul de configurație Dell PERC 11 până la finalizarea acestuia sau poate fi rebootat în sistemul de operare.

Dacă sistemul este rebootat în sistemul de operare, performanța sistemului va fi afectată până la finalizarea procesului de refacere.

De asemenea, NU puteți extinde discul în Windows® până când procesul de refacere nu a fost finalizat.

⚠ caution

Durata procesului de refacere variază de la un sistem la altul și poate dura până la câteva zile.

Configurația Microsoft Windows®

Pentru a configura un volum nou:

1. Faceți clic dreapta pe Start menu (meniul Start) și selectați **Disk Management (Management disc)**.
2. Faceți clic dreapta pe o regiune nealocată de pe hard disk-ul dvs. și selectați **New Simple Volume (Volum simplu nou)**.
3. În **New Simple Volume Wizard (Expertul pentru volum simplu nou)**, faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
4. Introduceți mărimea volumului pe care doriți să îl creați în megaocteți (MB) sau acceptați mărimea implicită maximă, apoi faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
5. Acceptați litera de unitate implicită sau alegeți o altă literă de unitate pentru a identifica partiția, apoi faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
6. În fereastra de dialog „Formatare partiție”:
 - Dacă nu doriți să formatați volumul în acest moment, selectați opțiunea **Do not format this volume (Nu formata acest volum)**, apoi faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
 - Pentru a formata volumul cu setările implicite, faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
7. Verificați opțiunile selectate, apoi faceți clic pe **Finish (Finalizare)**.
Gestionare discuri afișează acum noul volum. Acum puteți închide Disk Management (Gestionare discuri) și sistemul dvs. este pregătit să utilizeze noul volum.

Pentru a configura un volum existent:

1. Faceți clic dreapta pe Start menu (meniul Start) și selectați **Disk Management (Management disc)**.
2. Faceți clic dreapta pe volum și selectați **Extend Volume (Volum extins)**.
3. În **Extend Volume Wizard (Expertul pentru volum extins nou)**, faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
4. Selectați discul care dispune de spațiu liber și faceți clic pe **Next (Mai departe)**. În mod normal acesta este selectat în mod implicit.

5. Verificați opțiunile selectate, apoi faceți clic pe **Finish (Finalizare)**.
Gestionare discuri afișează acum volumul extins. Acum puteți închide Disk Management (Gestionare discuri) și sistemul dvs. este pregătit să utilizeze noul volum.

Configurarea iDRAC

Integrated Dell Remote Access Controller 9 (iDRAC9 – Controler de acces de la distanță Dell integrat) cu Lifecycle Controller (Controler ciclu de viață) a fost proiectat pentru a-i face pe administratorii de sistem mai productivi și pentru a îmbunătăți disponibilitatea generală a sistemelor Dell. iDRAC alertează administratorii cu privire la problemele sistemului, îi ajută să efectueze gestionarea sistemului de la distanță și reduce necesitatea accesului fizic la sistem. Trebuie să configurați setările inițiale de rețea pe baza infrastructurii rețelei dvs. pentru a permite comunicarea către și de la iDRAC.

1. Apăsați F10 în timpul auto-testului la pornire (POST – Power-on Self-test).

note

Asistentul pentru configurarea inițială a Lifecycle Controller (Controler ciclu de viață) va fi afișat doar pentru prima dată. Utilizați Asistentul pentru configurare inițială pentru a selecta limba și tastatura, pentru a configura setările de rețea, setările de rețea iDRAC, configurarea acreditărilor și pentru a vedea un rezumat al setărilor. Pentru a efectua ulterior modificări ale configurației, selectați **Settings (Setări)** de pe pagina de pornire a Lifecycle Controller (Controler ciclu de viață).

2. Configurați limba și tastatura și faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
3. Verificați prezentarea generală a produsului și faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
4. Configurarea setărilor de rețea ale Lifecycle Controller (Controler ciclu de viață):
 - 4.1. Din lista derulantă **NIC Card (Card NIC)**, selectați portul NIC pentru configurare.
 - 4.2. Din lista derulantă **IPv4 Network Settings (Setări rețea IPv4) > IP Address Source (Sursa adresei IP)**, selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **DHCP**: indică faptul că NIC trebuie configurată utilizând o adresă IP de la un server DHCP. DHCP este opțiunea implicită și adresa IP DHCP este afișată pe pagina Setări rețea.
 - **Static IP (IP static)**: indică faptul că NIC trebuie configurată utilizând un IP static. Introduceți proprietățile adresei IP, inclusiv **IP Address (Adresa IP)**, **Subnet Mask (Masca subrețelei)**, **Default Gateway (Portalul implicit)** și **DNS Address (Adresa DNS)**. Dacă nu aveți aceste informații, contactați administratorul de rețea.
 - **No Configuration (Nicio configurație)**: indică faptul că NIC nu trebuie configurată.
 - 4.1. Dacă se utilizează VLAN, faceți clic pe **Enabled (Activat)** și introduceți **VLAN ID (ID VLAN)** și **Priority (Prioritate)** la **Lifecycle Controller VLAN Settings (Setări VLAN Controler ciclu de viață)** pentru a configura setările VLAN ale unei NIC.
 - 4.2. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Dacă setările Lifecycle Controller (Controler ciclu de viață) nu sunt configurate corect, este afișat un mesaj de eroare.
5. Configurarea rețelei iDRAC și a acreditărilor:
 - 5.1. Accesați **IPv4 Configuration (Configurație IPv4) > IP Address Source (Sursa adresei IP)** și selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Static**: indică faptul că rețeaua trebuie configurată utilizând un IP static. Introduceți proprietățile adresei IP, inclusiv **IP Address (Adresa IP)**, **Subnet Mask (Masca subrețelei)**, **Default Gateway (Portalul implicit)**, **DNS Address Source (Sursa adresei DNS)** și **DNS Address (Adresa DNS)**. Dacă nu aveți aceste informații, contactați administratorul de rețea.
 - **DHCP**: indică faptul că NIC trebuie configurată utilizând o adresă IP de la un server DHCP. DHCP este opțiunea implicită și adresa IP DHCP este afișată pe pagina Setări rețea.
 - 5.1. La **Credentials (Acreditări)**, introduceți **Account Username (Nume utilizator cont)** și **Password (Parolă)** pentru a accesa rețeaua iDRAC.
 - 5.2. Faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
6. Verificați rezumatul configurației Lifecycle Controller (Controler ciclu de viață) și al configurației rețelei iDRAC și faceți clic pe **Finish (Terminat)**.

Pentru informații specifice despre securitatea cibernetică a produsului, consultați fișa tehnică a produsului pe axis.com.

Pentru informații detaliate despre securitatea cibernetică în AXIS OS, consultați ghidul *AXIS OS Hardening guide* (Ghid privind consolidarea sistemului de operare AXIS OS).

Boot securizat

Funcția Boot securizat împiedică rularea programelor malware și a software-ului nesigur pe sistemul dumneavoastră. Această funcție se execută la pornirea sistemului și utilizează semnăturile digitale pentru a verifica certificatele software-ului și ale sistemului de operare. În sistem pot rula doar software-uri și sisteme de operare de încredere.

Modul platformă de încredere (TPM)

TPM este o componentă care oferă funcții criptografice pentru a proteja informațiile împotriva accesului neautorizat. El este activ în mod implicit și vă recomandăm să nu îl dezactivați.

Verificarea componentelor securizate (SCV)

În momentul fabricării dispozitivului, a fost creat un certificat pentru a garanta că primiți exact ceea ce ați comandat și că nu s-au efectuat modificări neautorizate la dispozitiv după ce a părăsit fabrica. Fabrica semnează certificatul și îl stochează în iDRAC. Când primiți dispozitivul, accesați AXIS Recorder Toolbox pentru a verifica dacă dispozitivul dvs. dispune de SCV și pentru a verifica certificatul. În urma verificării, inventarul sistemului este fie conform, fie neconform. Pentru mai multe informații despre SCV, accesați dell.com.

Serviciul Axis de notificare în materie de securitate

Axis oferă un serviciu de notificare cu privire la securitate care furnizează informații despre vulnerabilități și alte aspecte legate de securitate pentru dispozitivele Axis. Pentru a primi notificări, vă puteți abona la adresele axis.com/security-notification-service.

Gestionarea vulnerabilităților

Pentru a reduce la minimum riscul de expunere al clienților, Axis, în calitate de autoritate de numerotare a vulnerabilităților și expunerilor comune (CVE) și de autoritate de certificare (CNA), respectă standardele din domeniu pentru a gestiona și a răspunde la vulnerabilitățile descoperite în dispozitivele, software-ul și serviciile noastre. Pentru mai multe informații despre politica Axis privind gestionarea vulnerabilităților, modul de raportare a vulnerabilităților, vulnerabilitățile deja dezvăluite și avertismentele de securitate corespunzătoare, consultați axis.com/vulnerability-management.

Funcționarea în condiții de siguranță a dispozitivelor Axis

Dispozitivele Axis cu setările implicite din fabrică sunt preconfigurate cu mecanisme de protecție implicite sigure. Vă recomandăm să utilizați o configurație de securitate mai strictă la instalarea dispozitivului. Pentru a afla mai multe despre abordarea companiei Axis în materie de securitate cibernetică, inclusiv cele mai bune practici, resurse și recomandări pentru securizarea dispozitivelor dumneavoastră, accesați axis.com/about-axis/cybersecurity.

Pentru a afla mai multe despre funcțiile de securitate cibernetică ale dispozitivelor Axis, accesați documentul informațional axis.com/learning/white-papers și căutați „securitate cibernetică”.

Depanare

Rularea diagnosticării

Rularea diagnosticării vă ajută să identificați cauza unei probleme de sistem. Diagnosticile testează hardware-ul sistemului dvs. fără a necesita echipamente suplimentare sau fără a risca pierderea datelor.

1. În timp ce la sistem se face boot, apăsați F10 pentru a intra în Lifecycle Controller (Controler ciclul de viață).
2. Accesați **Hardware Diagnostics (Diagnosticare hardware)** și faceți clic pe **Run Hardware Diagnostics (Rulați diagnosticarea hardware-ului)**.
3. Notați codul de eroare și contactați asistența tehnică Axis.

Efectuarea unei recuperări a sistemului

Recuperarea internă

Dacă dispozitivul a suferit o defecțiune de sistem, efectuați o recuperare internă pentru a restabili sistemul.

1. Deschideți **Windows Settings (Setări Windows)**.
2. Selectați **System (Sistem)**.
3. În meniu, selectați **Recovery (Recuperare)**.
4. La **Recovery options (Opțiuni de recuperare)** selectați **Reset this PC (Resetați acest PC)**.
5. Selectați **Keep my files (Păstrează fișierele mele)** sau **Remove everything (Ștergeți tot)**.
 - Keep my files (Păstrează-mi fișierele) va păstra toate fișierele personale și datele utilizatorului, precum și toate software-urile Axis instalate.
 - Ștergerea tuturor datelor va șterge toate fișierele personale și datele utilizatorului, dar va păstra toate software-urile Axis instalate (setările din fabrică).
6. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

note

Înainte de a selecta **Reset (Resetați)**, puteți vedea o listă a aplicațiilor care vor fi eliminate în proces. Aplicațiile Axis vor fi restaurate după recuperare, dar dacă ați instalat alte aplicații, acestea nu vor fi restaurate.

important

După o recuperare reușită, este important să vă conectați la Windows cu un cont de administrator pentru a finaliza procesul de recuperare.

Recuperare externă

Dacă dispozitivul a suferit o defecțiune completă a sistemului, trebuie să utilizați o imagine de recuperare pentru a recrea sistemul Windows®. Pentru a descărca kitul de recuperare AXIS Network Video, contactați **AXIS Technical Support (Asistența tehnică AXIS)** și furnizați numărul de serie al dispozitivului dvs.

note

Kitul de recuperare pentru înregistratorul video de rețea AXIS este disponibil în două variante:

- **sb11** – pentru dispozitivele care încă utilizează certificatul din 2011.
- **sb23** – pentru dispozitivele care au trecut la certificatul din 2023.

Verificați starea certificatului dvs. înainte de a descărca kitul de recuperare și selectați varianta potrivită. Dacă selectați varianta greșită, instalarea nu va genera un rezultat bootabil și va trebui să o luați de la capăt cu imaginea corectă. Acest lucru nu va defecta dispozitivul dvs.

Dacă dispozitivul dvs. are deja instalat certificatul din 2023, varianta sb11 poate fi utilizată în continuare în condiții de siguranță, atâta timp cât certificatul din 2011 nu a fost revocat manual. După ce va fi revocat, va funcționa doar sb23.

1. Descărcați kitul de recuperare AXIS Network Video și un instrument de scriere ISO pe USB la alegere.
2. Introduceți un USB drive în computer.
 - Utilizați un USB drive cu o capacitate minimă de 16 GB.
 - USB drive va fi formatat și toate datele existente vor fi șterse.
3. Rulați instrumentul de scriere ISO pe USB și urmați instrucțiunile de pe ecran.
 - Scrierea datelor pe stick-ul USB drive durează aproximativ 10-15 minute. Nu scoateți stick-ul USB drive până când procesul nu a fost finalizat.
4. După ce instrumentul ISO pe USB a fost finalizat, scoateți stick-ul drive USB din computer și conectați-l în dispozitivul dvs.

5. Porniți dispozitivul dvs. Când vedeți ecranul de pornire Axis, apăsați **F12** pentru a deschide meniul de bootare.
6. Selectați stick-ul USB drive și apăsați **Enter**. Sistemul se inițializează în kitul de recuperare AXIS Network Video Recorder.
7. Faceți clic pe **Start** și urmați instrucțiunile de pe ecran.
 - Recuperarea durează aproximativ 10 până la 15 minute.

Exportarea unei colecții SupportAssist

Puteți exporta colecția SupportAssist pe un USB drive sau într-o rețea partajată (CIFS/NFS). Colecția include următoarele date:

- Hardware
- Jurnalul controlerului RAID

Pentru a exporta colecția SupportAssist:

1. În timpul auto-testului la pornire (POST - Power-on-self-test), apăsați **F10** pentru a porni Lifecycle Controller (Controler ciclul de viață).
2. Accesați **Hardware Diagnostics (Diagnosticare hardware) > Export SupportAssist collection (Exportați colecția SupportAssist)**.
3. Citiți termenii și condițiile și faceți clic pe **Next (Mai departe)**. Trebuie să acceptați termenii și condițiile pentru a permite Asistenței tehnice să utilizeze datele colecției SupportAssist.
4. Selectați opțiunile de date pe care doriți să le includeți în colecția SupportAssist și faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
5. Introduceți informațiile necesare privind setările de export și faceți clic pe **Next (Mai departe)**.
 - Pentru a exporta pe un USB drive: selectați opțiunea USB drive, apoi selectați numele unității USB drive și introduceți detaliile căii de acces a fișierului în care se va exporta colecția.
 - Pentru a exporta pe NFS: selectați opțiunea NFS și introduceți informațiile necesare.
 - Pentru a exporta pe CIFS: selectați opțiunea CIFS și introduceți informațiile necesare. Faceți clic pe **Test Network Connection (Test conexiune de rețea)** pentru a verifica dacă Lifecycle Controller (Controler ciclul de viață) se poate conecta la adresa IP furnizată. În mod implicit, se efectuează ping-uri la IP-ul portalului, IP-ul serverului DNS, IP-ul gazdei și IP-ul intermediarului (proxy).
6. Verificați selecția și faceți clic pe **Finish (Terminat)**. Lifecycle Controller (Controler ciclul de viață) recuperează datele selectate ale colecției și le exportă în locația specificată. Acest lucru poate dura câteva minute.

Depanarea sursei de alimentare

note

După instalarea unei surse de alimentare, așteptați câteva secunde pentru ca sistemul să recunoască sursa de alimentare și să verifice dacă aceasta funcționează corect.

1. Asigurați-vă că nu există conexiuni slăbite. De exemplu, cabluri de alimentare slăbite.
2. Asigurați-vă că LED-ul de pe mânerul sursei de alimentare indică faptul că aceasta funcționează corect.
3. Verificați starea indicatorului de alimentare de la sursa de alimentare. Consultați secțiunea *Specificații, on page 28*.
4. Dacă aveți o configurație redundantă a surselor de alimentare, asigurați-vă că ambele unități de alimentare sunt de același tip și au aceeași putere.
5. Asigurați-vă că utilizați numai surse de alimentare care au eticheta Extended Power Performance (EPP) pe partea din spate.
6. Resetați sursa de alimentare.
7. Dacă problema persistă, contactați asistența tehnică Axis.

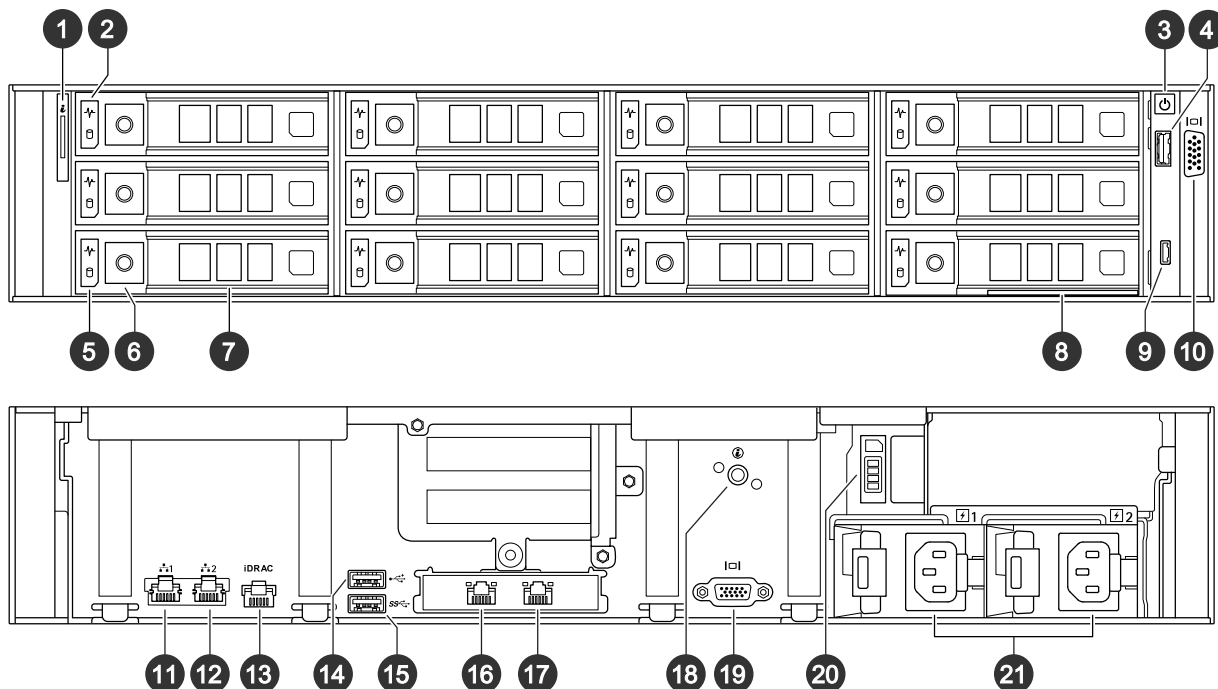
Depanarea erorilor de memorie

1. Faceți upgrade la BIOS la cea mai recentă versiune.
2. Dacă erorile persistă, contactați asistența tehnică Axis.

Depanarea AXIS Camera Station Pro

Pentru informații cu privire la modul de depanare a AXIS Camera Station Pro, accesați *AXIS Camera Station Pro user manual (manualul de utilizare AXIS Camera Station Pro)*.

Prezentare generală a produsului Părțile laterale din față și din spate



- 1 Buton și indicator de identificare a sistemului
- 2 LED de stare a hard disk-ului
- 3 Buton de pornire/LED de pornire
- 4 Port USB 2.0
- 5 LED de activitate a hard disk-ului
- 6 Buton de deblocare a tăvii hard disk-ului
- 7 Tavă pentru hard disk
- 8 Etichetă informativă
- 9 Port iDRAC direct
- 10 Port VGA
- 11 Port Ethernet de 1 GbE 1 (Nu se utilizează)
- 12 Port Ethernet de 1 GbE 2 (Nu se utilizează)
- 13 Port Ethernet dedicat iDRAC
- 14 Port USB 2.0
- 15 Port USB 3.0
- 16 Port Ethernet de 10 GbE 1
- 17 Port Ethernet de 10 GbE 2
- 18 Buton și indicator de identificare a sistemului
- 19 Port VGA
- 20 Tavă pentru discul fizic
- 21 Unități de alimentare cu energie electrică

Specificații

Indicatori LED de stare

LED	Description (Descriere)	Acțiune
Indicatorul unității	Indicatorul se aprinde continuu în chihlimburi în cazul unei erori a unității.	Verificați jurnalul de evenimente al sistemului pentru a stabili dacă unitatea prezintă o eroare.
Indicator de temperatură	Indicatorul se aprinde continuu în chihlimburi dacă sistemul are o eroare termică. De exemplu, temperatura mediului înconjurător este în afara intervalului admis sau ventilatorul este defect.	Asigurați-vă că nu există niciuna dintre următoarele situații: Un ventilator de răcire a fost demontat sau s-a defectat.

		- Capacul sistemului, apărătoarele de aer sau suportul de umplere din spate au fost demontate. - Temperatura ambiantă este prea ridicată. - Fluxul de aer exterior este obstrucționat.
Indicator electric	Indicatorul se aprinde continuu în chihlimburi dacă sistemul are o eroare electrică. De exemplu, o tensiune în afara intervalului admis sau o sursă de alimentare (PSU) defectă sau un regulator de tensiune defect.	Verificați jurnalul de evenimente al sistemului sau mesajele de sistem pentru a identifica problema specifică. Dacă problema este cauzată de PSU, verificați LED-ul de pe PSU. Reașezați PSU.
Indicator de memorie	Indicatorul se aprinde continuu în chihlimburi dacă apare o eroare de memorie.	Verificați jurnalul de evenimente al sistemului sau mesajele de sistem pentru a identifica locația memoriei defecte. Reașezați modulul de memorie.
Indicator PCIe	Indicatorul se aprinde continuu în chihlimburi dacă o placă PCIe are o eroare.	Reporniți sistemul. Actualizați toate driverele necesare pentru placa PCIe. Reinstalați placa.

Indicatorii de sănătate a sistemului și indicatorii ID

LED	Description (Descriere)	Acțiune
Albastru aprins continuu	Sistemul este pornit, este în stare de bună funcționare și modul ID sistem nu este activ.	Apăsați butonul de sănătate a sistemului și ID sistem pentru a comuta la modul ID sistem.
Albastru cu iluminare intermitentă	Modul ID sistem este activ.	Apăsați butonul de sănătate a sistemului și ID sistem pentru a comuta la modul de sănătate a sistemului.
Chihlimburi aprins continuu	Sistemul este în modul asigurat contra defecțiunilor.	
Chihlimburi cu iluminare intermitentă	Sistemul are o defecțiune.	Verificați jurnalul evenimentelor de sistem pentru a afla mesajul de eroare specific.

Indicatorii LED iDRAC direct

LED	Description (Descriere)
Verde aprins continuu timp de două secunde	Laptopul sau tableta este conectată.
Verde cu iluminare intermitentă (aprins timp de două secunde și stins timp de două secunde)	Laptopul sau tableta conectată este recunoscută.
Off (Oprit)	Laptopul sau tableta este deconectată.

Indicatorii NIC

LED	Description (Descriere)
Indicatorii de legătură și de activitate sunt stinși	NIC nu este conectat la rețea.
Indicatorul de legătură este verde și indicatorul de activitate este verde cu iluminare intermitentă	NIC este conectat la o rețea validă la viteza sa maximă la port, iar datele sunt trimise sau primite.
Indicatorul de legătură este chihlimburiu și indicatorul de activitate este verde cu iluminare intermitentă	NIC este conectat la o rețea validă la o viteză mai mică decât viteza sa maximă la port, iar datele sunt trimise sau primite.
Indicatorul de legătură este verde și indicatorul de activitate este stins	NIC este conectat la o rețea validă la viteza sa maximă la port și datele nu sunt trimise sau nu sunt primite.
Indicatorul de legătură este chihlimburiu și indicatorul de activitate este stins	NIC este conectat la o rețea validă la o viteză mai mică decât viteza sa maximă la port și datele nu sunt trimise sau nu sunt primite.

Indicatorii unității de alimentare (PSU)

LED	Description (Descriere)
Verde	O sursă de alimentare validă este conectată la PSU și PSU este operațională.
Chihlimburiu cu iluminare intermitentă	Există o problemă la PSU.
Nealimentat	Alimentarea nu este conectată la PSU.

Iluminare intermitentă în verde	Firmware-ul PSU este în curs de actualizare. ⚠ caution Nu deconectați cablul de alimentare și nu scoateți PSU din priză în timpul actualizării firmware-ului. Dacă actualizarea firmware-ului este întreruptă, PSU-urile nu vor funcționa.
Iluminează intermitent în verde și se deconectează	Când se conectează o PSU în timpul funcționării, aceasta clipește de cinci ori cu o lumină verde la o frecvență de 4 Hz, apoi se deconectează. Acest lucru indică o neconcordanță a PSU din cauza eficienței, a setului de funcții, a stării de sănătate sau a tensiunii acceptate. ⚠ caution • Dacă sunt instalate două PSU-uri, ambele trebuie să aibă același tip de etichetă. De exemplu, eticheta Extended Power Performance (EPP). Nu este acceptată combinarea PSU-urilor provenite de la generații anterioare de servere PowerEdge, chiar dacă PSU-urile au aceeași putere nominală. Aceasta are ca rezultat o neconcordanță a PSU sau imposibilitatea pornirii sistemului. • Dacă se utilizează două PSU-uri, ele trebuie să fie de același tip și să aibă aceeași putere maximă de ieșire. • Atunci când remediați o neconcordanță a PSU, înlocuiți PSU la care clipește indicatorul. Schimbarea PSU pentru a forma o pereche potrivită poate avea ca rezultat apariția unei erori și o deconectare neașteptată a sistemului. Pentru a trece de la o configurație cu putere ridicată la una cu putere redusă sau invers, trebuie să deconectați sistemul.

Indicatorii unității

LED	Description (Descriere)
Clipește în verde de două ori pe secundă	Unitatea este identificată sau se pregătește pentru scoatere.
Off (Oprit)	Unitatea este pregătită pentru a fi scoasă. note Indicatorul de stare al unității rămâne stins până când toate unitățile au fost inițializate după conectarea sistemului. În acest interval de timp, unitățile nu sunt pregătite pentru scoatere.
Clipește în verde, chihlimburiu, apoi se deconectează	A survenit o defecțiune neașteptată a unității.
Clipește în galben de patru ori pe secundă	Unitatea s-a defectat.
Clipește lent în verde	Unitatea se reface.
Verde aprins continuu	Unitatea este online.
Clipește verde timp de trei secunde, în chihlimburiu timp de trei secunde, apoi se deconectează după șase secunde	Refacerea s-a oprit.

Aveți nevoie de mai mult ajutor?

Linkuri utile

- *AXIS Camera Station Pro user manual (manualul de utilizare AXIS Camera Station Pro)*
- *Conectarea la AXIS Secure Remote Access*
- *Conectarea la AXIS Secure Remote Access v2*
- *Ce trebuie inclus într-o listă de permisiuni antivirus pentru AXIS Camera Station*

Contact Asistență

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

T10177844_ro

2026-07 (M7.2)

© 2022 – 2026 Axis Communications AB