



Client Smart Managed Switch

Manual de utilizare



Informații legale

Despre acest document

- Acest Document include instrucțiuni pentru utilizarea și gestionarea Produsului. Imaginile, diagramele, imaginile și toate celelalte informații de mai jos sunt doar pentru descriere și explicație.
- Informațiile conținute în Document pot fi modificate, fără notificare, din cauza actualizărilor de firmware sau din alte motive. Vă rugăm să găsiți cea mai recentă versiune a documentului pe site-ul web Hikvision (<https://www.hikvision.com>). Dacă nu se convine altfel, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. sau afiliații săi (denumite în continuare „Hikvision”) nu oferă garanții, exprese sau implicite.
- Vă rugăm să utilizați Documentul cu îndrumarea și asistența specialiștilor instruiți în susținerea Produsului.

Despre acest produs

Acest produs se poate bucura doar de asistența post-vânzare în țara sau regiunea în care se face achiziția.

Recunoașterea drepturilor de proprietate intelectuală

- Hikvision deține drepturile de autor și/sau brevetele legate de tehnologia încorporată în Produsele descrise în acest Document, care pot include licențe obținute de la terți.
- Orice parte a Documentului, inclusiv text, imagini, grafică etc., aparține Hikvision. Nicio parte a acestui document nu poate fi extrasă, copiată, tradusă sau modificată în întregime sau parțial prin niciun mijloc fără permisiunea scrisă.
- **HIKVISION** și alte mărci comerciale și logo-uri Hikvision sunt proprietățile lui Hikvision în diferite jurisdicții.
- Alte mărci comerciale și logo-uri menționate sunt proprietățile deținătorilor respectivi.

AVIZ LEGAL

- ÎN MĂSURA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, ACEST DOCUMENT ȘI PRODUSUL DESCRIS, CU HARDWARE-UL, SOFTWARE-UL ȘI FIRMWARE-UL SUNT FURNIZATE „CA AȚIE” ȘI „CU TOATE DEFECTELE ȘI ERORIILE”. HIKVISION NU OFERĂ GARANȚII, EXPRESE SAU IMPLICITE, INCLUSIV FĂRĂ LIMITĂRI, VANTABILITATE, CALITATE SATISFĂCĂTORĂ SAU ADECVENȚĂ PENTRU UN ANUMIT SCOP. UTILIZAREA PRODUSULUI DE CĂTRE DVS. ESTE PE PROPRIU RISC. ÎN NICIO CAZ HIKVISION NU VA FI RESPONSABIL ÎN FAȚA DE DVS. PENTRU ORICE SPECIAL, DAUNE CONSECUȚIALE, INCIDENTALE SAU INDIRECTE, INCLUSIV, PRIN ALȚII, DAUNE PENTRU PIERDEREA PROFITURILOR AFACERII, ÎNTRERUPEREA AFACERII SAU PIERDEREA DATELOR, CORUPEREA SISTEMELOR SAU PIERDEREA DOCUMENTAȚIE, FĂRĂ BAZATE PE ÎNCĂLCARE A CONTRACTULUI, DELICIT (INCLUSUL NEGLIGENȚEI), RĂSPUNDEREA PRODUSULUI SAU ALLT, ÎN LEGAȚIE CU UTILIZAREA

PRODUSUL, CHIAR DACĂ HIKVISION A FOST Anunțat despre
POSIBILITATEA ACESTE DE DAUNE SAU PIERDERI.

- RECUNOSCĂȚI CĂ NATURA INTERNETULUI PREVĂRĂ RISCURI
INERENTE DE SECURITATE, ȘI HIKVISION NU ÎȘI VA ASUMA NICIO
RESPONSABILITATE PENTRU FUNCȚIONARE ANORMALĂ, SCURTARE
DE CONFIDENTIALITATE SAU ALTE DAUNE REZULTATE DIN ATAC
CIBERNICE, ATAC DE HACKER, ALTĂ INFRAȚIE DE SECURITATE,
VIRUS; CU toate acestea, HIKVISION VA FURNIZA SISTEMUL TEHNIC
LA TEMPORUL DACĂ ESTE NECESAR.
- SUNTEȚI DE ACORD SĂ UTILIZAȚI ACEST PRODUS ÎN
CONFORMITATE CU TOATE LEGILE APLICABILE ȘI SUNTEȚI
UNCUL RESPONSABIL PENTRU A ASIGURA CĂ UTILIZAREA DVS.
CONFORM LEGEA APLICABĂ. În special, ești RESPONSABIL
PENTRU UTILIZAREA ACESTUI PRODUS ÎN MANIERĂ CARE NU
ÎNCĂLCĂ DREPTURILE TERȚILOR, INCLUSIV FĂRĂ LIMITARE,
DREPTURILE DE PUBLICITATE, DREPTURILE DE PROPRIETATE
INTELECTUALĂ SAU PROTECȚIA DATELOR ȘI ALTE DREPTURI ȘI
ALTE DREPTURI. NU UTILIZAȚI ACEST PRODUS PENTRU
UTILIZĂRI FINALE INTERZISE, INCLUSIV DEZVOLTAREA SAU
PRODUȚIA DE ARME DE DISTRUCȚIE ÎN MASĂ, DEZVOLTAREA
SAU PRODUȚIA DE ARME CHIMICE SAU BIOLOGICE, ORICE
ACTIVITĂȚI ÎN CONTEXTUL LEGATE DE ORICE CICLU DE
FUNCȚIUNE. , SAU ÎN SPRIJIN ALE Abuzurilor DREPTURILOR
OMULUI.
- ÎN CAZUL ORICE CONFLICTE ÎNTRE ACEST DOCUMENT ȘI
LEGEA APLICABILĂ, CEEA DIN URME PREVALEAZA.

© Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Toate
drepturile rezervate.




Prefață

Modele aplicabile

Acest manual este aplicabil comutatoarelor inteligente gestionate.

Convenții de simboluri

Simbolurile care pot fi găsite în acest document sunt definite după cum urmează.

Simbol	Descriere
 Pericol	Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, va sau ar putea duce la moarte sau vătămări grave.
 Prudență	Indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, ar putea duce la deteriorarea echipamentului, pierderea datelor, degradarea performanței sau rezultate neașteptate.
 Notă	Oferă informații suplimentare pentru a sublinia sau completa punctele importante ale textului principal.

Cuprins

1	Introducere de produs	1
2	Gestionarea dispozitivelor	1
2.1	Activarea dispozitivului	1
2.2	Adăugarea dispozitivului	2
3	Stare dispozitiv	4
4	Managementul topologiei	5
4.1	Operațiuni conexe	5
4.2	Setări topologie	6

1 Introducere de produs

Switch-urile acceptă gestionarea prin clientul iVMS-4200, inclusiv managementul topologiei rețelei, configurarea rețelei, managementul portului etc.

Notă

Toate imaginile din acest manual sunt doar pentru ilustrare, iar interfețele specifice sunt supuse dispozitivului real.

2 Managementul dispozitivului

Puteți efectua configurarea și gestionarea dispozitivului pe clientul iVMS-4200, incluzând în principal configurarea parametrilor de rețea, configurarea porturilor, managementul topologiei rețelei etc.

Notă

Acest capitol va prezenta pe scurt managementul dispozitivelor prin clientul iVMS-4200. Pentru alte funcții, vă rugăm să consultați *Manual de utilizare pentru client iVMS-4200*.

2.1 Activați dispozitivul

Pentru un dispozitiv inactiv, vi se cere să creați o parolă pentru a-l activa înainte de a putea fi adăugat la client și de a funcționa corect.

Inainte sa incepi

Asigurați-vă că dispozitivul de activat este conectat la rețea și se află în același segment de rețea cu computerul care rulează clientul.

Pași

Notă

Această funcție ar trebui să fie acceptată de dispozitiv.

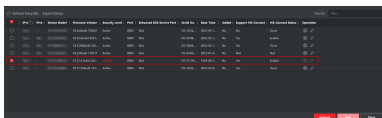
1.Clic **Întreținere și management** → **Gestionare dispozitiv**

→ **Dispozitiv**.

2.Clic **Dispozitiv online**.

Dispozitivele online căutate sunt afișate în lista de dispozitive online de mai jos.

3.Verificați starea dispozitivului (afișată în **Nivel de securitate** coloană) și selectați un dispozitiv inactiv.



ID	IP	Device Model	Firmware Version	Security Level	Port	Enhanced EIC Service Port	Serial No.	Start Time	Online	Support File Control	File Control Status	Operation
D-00000000000000000000000000000000	192.168.1.100	A-100	1.0.0	100	100	100	100	2023-10-11 10:00:00	Yes	Yes	Yes	Stop
D-00000000000000000000000000000000	192.168.1.101	A-100	1.0.0	100	100	100	100	2023-10-11 10:00:00	Yes	Yes	Yes	Stop
D-00000000000000000000000000000000	192.168.1.102	A-100	1.0.0	100	100	100	100	2023-10-11 10:00:00	Yes	Yes	Yes	Stop
D-00000000000000000000000000000000	192.168.1.103	A-100	1.0.0	100	100	100	100	2023-10-11 10:00:00	Yes	Yes	Yes	Stop
D-00000000000000000000000000000000	192.168.1.104	A-100	1.0.0	100	100	100	100	2023-10-11 10:00:00	Yes	Yes	Yes	Stop
D-00000000000000000000000000000000	192.168.1.105	A-100	1.0.0	100	100	100	100	2023-10-11 10:00:00	Yes	Yes	Yes	Stop

Figura 2-1 Lista de dispozitive online

4.Clic **Activati**.

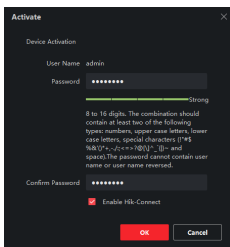


Figura 2-2 Activare dispozitiv

5. Creați o parolă în câmpul pentru parolă și confirmați parola.



Notă



- Puterea parolei dispozitivului poate fi verificată automat. Vă recomandăm să schimbați parola pe care o alegeți (folosind minim 8 caractere, inclusiv cel puțin trei tipuri din următoarele categorii: litere mari, litere mici, cifre și caractere speciale) pentru a crește securitatea produsului dvs. . Și vă recomandăm să vă schimbați parola în mod regulat, mai ales în sistemul de înaltă securitate. Schimbarea parolei lunar sau săptămânal vă poate proteja mai bine produsul.
- Parola nu poate conține „admin” sau inversul acesteia.
- Configurarea corectă a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau utilizatorului final.

6. **Opțional:** Verificați **Activați Hik-Connect** dacă dispozitivul acceptă serviciul Hik-Connect.

7. **Clic Bine.**



Notă

După ce dispozitivul este activat, puteți face clic  **sa**  **in** **Operațiune** coloana din lista de dispozitive online pentru a modifica parametrii rețelei sau a reseta parola dispozitivului.

2.2 Adăugați dispozitiv

După ce dispozitivul este activat, îl puteți adăuga la client în modul OTAP pentru configurare și gestionare la distanță.

Inainte sa incepi

Obțineți adresa IP, numele de utilizator și parola dispozitivului care urmează să fie adăugat.

Pași

1. **Clic Managementul dispozitivelor → Dispozitiv.**

2. **Clic Adăuga.**

fel

Figura 2-3 Adăugați dispozitiv

3. Selectați **Mod de adăugare**.

4. Introduceți informațiile necesare.

Nume

Introduceți un nume descriptiv pentru

dispozitiv. **Adresa IP**

Introduceți adresa IP a dispozitivului.

Port

Setați numărul portului dispozitivului. Numărul de port implicit este 80.

Nume de utilizator

Introduceți numele de utilizator setat când dispozitivul este activat. În mod implicit, numele de utilizator este **admin**.

Parola

Introduceți parola setată când dispozitivul este activat.

5. **Opțional:** Verificați **TLS** pentru a activa criptarea transmisiei folosind protocolul TLS (Transport Layer Security) în scopuri de securitate.



Notă

- Această funcție ar trebui să fie acceptată de dispozitiv.
- Clientul nu acceptă autentificarea certificatului de securitate. Nu este necesară importarea unui certificat de dispozitiv de încredere. Trebuie doar să setați **Port de serviciu SDK îmbunătățit** (443 în mod implicit) pentru a activa criptarea transmisiei.

6. Verificați **Sincronizarea timpului** pentru a sincroniza ora dispozitivului cu computerul care rulează clientul.

7. **Opțional:** Verificați **Import în grup** pentru a crea un grup după numele dispozitivului și pentru a importa toate canalele dispozitivului în acest grup.


8. Clic **Adăuga** pentru a finaliza adăugarea dispozitivului sau faceți clic **Adăugați și Nou** pentru a continua adăugarea unui alt dispozitiv.

9. Opțional: Efectuați următoarele operații.

A executa


la distanță

Configurare

Clic  în coloana pentru configurarea de la distanță a dispozitivului corespunzător.



Vizualizați dispozitivul

stare

Faceți clic  în coloana pentru a vedea starea dispozitivului.

Editați dispozitivul

informație


Faceți  clic  în pentru a edita informațiile despre dispozitiv, inclusiv numele dispozitivului, adresa IP, numărul portului, numele de utilizator și parola.

Reîmprospăta

Faceți clic în coloană sau clic

 pentru a obține cele mai recente informații despre dispozitiv.

Ștergeți dispozitivul

Selectați unul sau mai multe dispozitive și faceți clic  pentru a șterge dispozitivul(e) selectat(e) de la client.


Vizualizați alarma

Evenimente

Dispozitivul raportează un eveniment de alarmă atunci când dispozitivul este offline, portul este deconectat, PoE este oprit sau puterea PoE a întregului dispozitiv atinge sau depășește limita superioară. Puteți face clic pe butonul corespunzător din colțul din dreapta jos al interfeței pentru a ascunde automat, a bloca, a maximiza sau a ascunde manual lista de evenimente de alarmă. Clientul acceptă vizualizarea informațiilor despre evenimentele de alarmă ale dispozitivului și procesarea în lot a evenimentelor de alarmă.

3 Stare dispozitiv

Puteți vizualiza starea dispozitivului, starea portului, statisticile portului și starea portului PoE.

Clic **Dispozitiv** → **Operare** 

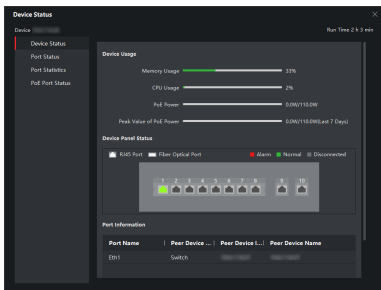


Figura 3-1 Stare dispozitiv

Starea dispozitivului

Puteți vizualiza utilizarea dispozitivului, starea panoului dispozitivului și informațiile despre porturi.

Stare Port

Puteți vizualiza rata, modul duplex și starea de activare a controlului fluxului pentru fiecare port.

Statistici portuare

Puteți vizualiza numărul de octeți trimiși sau primiți, numărul de pachete trimise sau primite, rata de trimitere sau primire și valoarea maximă a ratei de trimitere sau primire (în ultimele șapte zile). De asemenea, puteți seta intervalul la care statisticile de porturi sunt reîmprospătate automat, puteți reîmprospăta manual statisticile de porturi sau ștergeți statisticile de porturi.

Notă

Puteți trage bara de derulare pentru a vedea toate statisticile.


Stare port PoE

Pentru dispozitivele care acceptă PoE, puteți vedea starea de activare PoE și puterea de ieșire a fiecărui port PoE RJ45.

4 Managementul topologiei

Puteți vizualiza și configura topologia rețelei între dispozitivele adăugate la client.

4.1 Operațiuni conexe

Selectați un dispozitiv adăugat și faceți clic  → **Aplicație generală** → **Topologie**.

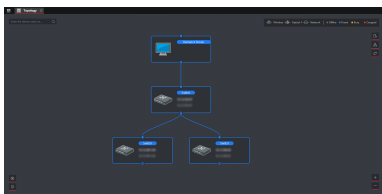


Figura 4-1 Managementul topologiei

Descrierea interfeței

- În colțul din stânga sus, puteți introduce un nume de dispozitiv sau o adresă IP pentru a căuta dispozitivul dorit.
- În colțul din dreapta sus, puteți obține semnificațiile diferitelor pictograme și culori de legătură, puteți selecta două dispozitive pentru a afișa calea de transmisie între ele și puteți exporta sau reîmprospăta vizualizarea topologiei.
- În colțul din stânga jos, puteți activa protecția de securitate cu un singur clic, puteți efectua setări de topologie și puteți vizualiza sfaturile.
- În colțul din dreapta jos, puteți face clic pe pictograme sau puteți derula roțița mouse-ului pentru a mări sau micșora vizualizarea topologiei.




Notă

- Înainte de a genera topologia, asigurați-vă că toate dispozitivele au fost adăugate la client. Dacă un dispozitiv este adăugat la client pentru

prima dată, faceți clic **Adăugați topologie** pentru a genera topologia de rețea a dispozitivului.


- Dacă nu este afișată nicio topologie când accesați interfața de topologie pentru prima dată, faceți clic pentru a reîmproșă vizualizarea topologiei sau pentru a obține din nou topologia.

Operațiuni conexe

Operațiune	Descriere
Faceți dublu clic pe un dispozitiv pentru a vedea detaliile dispozitivului.	Puteți vizualiza informațiile de bază ale dispozitivului, cum ar fi tipul dispozitivului, modelul și adresa IP, precum și utilizarea dispozitivului, starea panoului și informațiile despre porturi.
Faceți dublu clic pe un link pentru a vedea detaliile linkului.	Puteți vizualiza ratele de transmisie ale conexiunii și informațiile despre dispozitive la ambele capete ale conexiunii.
Faceți clic dreapta pe un dispozitiv și selectați Starea dispozitivului , Gestionarea evenimentelor , Configurare la distanță , Editeaza numele , sau Setați ca nod rădăcină din meniul de comenzi rapide.	Starea dispozitivului: Poți sări la Starea dispozitivului interfața. Pentru detalii, vezi Starea dispozitivului .
	Gestionarea evenimentelor: Puteți vizualiza informații despre evenimentele de alarmă, cum ar fi ora evenimentului, sursa evenimentului și detaliile evenimentului, sau puteți șterge evenimentele.
	Configurare la distanță: Puteți sări la pagina web a dispozitivului pentru telecomandă configurație. Pentru operațiuni detaliate, vezi <i>Smart Managed Switch Web Manual de utilizare</i> .
	Editeaza numele: Puteți personaliza numele dispozitivului.
Clic  pentru a exporta vedere topologică.	Setați ca nod rădăcină: Puteți seta dispozitivul ca nod rădăcină în vizualizarea topologiei.
	Puteți selecta calea și formatul de salvare și puteți exporta vizualizarea topologiei.  Notă Formatul implicit este PDF.
Clic  pentru a arăta calea de transmisie.	Puteți selecta o cameră de rețea (IPC) și dispozitivul curent pentru a afișa calea de transmitere a semnalului între ele.

4.2 Setări topologie

Pași

1. Faceți clic  în colțul din stânga jos pentru a edita setările topologiei.

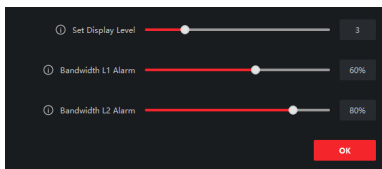


Figura 4-2 Setări topologie

Setați nivelul de afișare

Setați nivelul de afișare a topologiei. Valoarea variază de la 1 la 10.

Notă

Trebuie să reîmprospătați manual vizualizarea topologiei pentru ca setarea să aibă efect.

Lățimea de bandă L1 Alarmă

Setați pragul de alarmă L1 al lățimii de bandă. Valoarea variază de la 1% la 100%.

Notă

Legătura va deveni galbenă (ocupată) când lățimea de bandă depășește acest prag.

Lățimea de bandă L2 Alarmă


Setați pragul de alarmă L2 al lățimii de bandă. Valoarea variază de la 1% la 100%.

Notă

- Legătura va deveni roșie (aglomerată) când lățimea de bandă depășește acest prag.
 - Pragul de alarmă L2 ar trebui să fie mai mare decât pragul de alarmă L1.
-

2.ClicBine.

Notă

După ce setările topologiei sunt modificate, puteți face clic pentru a ține cea mai recentă topologie.
