



Înregistrator video de rețea

Ghid de pornire rapidă

CUPRINS

Introducere.....	6
Modul de Comutare Dispozitiv	7
Creați un Cluster.....	7
Adăugați Unități NVR pentru a Extinde Capacitatea Clusterului	11
Gestionați Stocarea Clusterului.....	12
Gestionați Unitatea HDD.....	12
Configurați Tipul de Stocare.....	13
Vizualizați Starea Clusterului.....	15
Gestionați Excepțiile pentru Cluster	16

Manual de utilizare

COPYRIGHT ©2018 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

TOATE DREPTURILE REZERVATE.

Toate informațiile, inclusiv, printre altele, formulările, imaginile, graficele sunt proprietatea Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. sau a filialelor acesteia (denumite în continuare „Hikvision”). Acest manual de utilizare (denumit în continuare „Manualul”) nu poate fi reprodus, modificat, tradus sau distribuit, parțial sau în întregime, prin niciun fel de mijloc, fără permisiunea prealabilă scrisă a Hikvision. Dacă nu este stipulat contrariul, Hikvision nu face nicio asigurare, garanție sau declarație, expresă sau implicită, cu privire la manual.

Despre acest manual

Acest manual este destinat Înregistratorului video în rețea (NVR).

Manualul include instrucțiunile pentru utilizarea și gestionarea produsului. Fotografii, graficele și imaginile, precum și celelalte informații expuse în continuare sunt prezente exclusiv în scop descriptiv și explicativ. Informațiile din Manual pot fi modificate fără notificare, ca urmare a actualizărilor de firmware sau din alte motive. Vă rugăm să consultați cea mai recentă versiune pe site-ul web al firmei (<http://overseas.hikvision.com/en/>).

Vă rugăm să folosiți acest manual de utilizare sub îndrumarea unor profesioniști.

Informațiile despre mărcile comerciale

HIKVISION și alte mărci comerciale și sigle ale Hikvision reprezintă proprietatea Hikvision în diferite jurisdicții. Alte mărci comerciale și sigle menționate mai jos reprezintă proprietatea respectivilor deținători.

Declinarea răspunderii legale

ÎN MĂSURA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGISLAȚIA APLICABILĂ, PRODUSUL DESCRIS, ÎMPREUNĂ CU COMPONENTELE HARDWARE, SOFTWARE ȘI FIRMWARE ALE ACESTUIA, ESTE FURNIZAT „AȘA CUM ESTE”, CU TOATE DEFECTELE ȘI ERORILE, IAR HIKVISION NU GARANTEAZĂ NICI ÎN MOD EXPRES, NICI SUBÎNȚELES, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, VANDABILITATEA, CALITATEA SATISFĂCĂTOARE, ADECVAREA PENTRU UN ANUMIT SCOP ȘI NEATINGEREA TERȚILOR. ÎN NICIO SITUAȚIE HIKVISION, DIRECTORII, FUNCȚIONARII, ANGAJAȚII SAU AGENȚII SĂI NU VOR RĂSPUNDE PENTRU NICIUN FEL DE DAUNE CONSECUTIVE, ACCIDENTALE SAU INDIRECTE, INCLUSIV, PRINTRE ALTELE, DAUNE PENTRU PIERDEREA PROFITULUI ACTIVITĂȚII, ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂȚII, SAU PIERDEREA DE DATE SAU DOCUMENTE ÎN LEGĂTURĂ CU UTILIZAREA ACESTUI PRODUS, CHIAR DACĂ HIKVISION A FOST AVERTIZAT DE POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE PRODUSUL CU ACCES LA INTERNET, UTILIZAREA PRODUSULUI SE VA FACE ÎN ÎNTREGIME DOAR PE RISC PROPRIU. HIKVISION NU ÎȘI VA ASUMA RESPONSABILITATEA PENTRU FUNCȚIONAREA NECORESPUNZĂTOARE, SCURGERILE DE INFORMAȚII CONFIDENȚIALE SAU ALTE DAUNE CARE POT REZULTA DIN ATACURILE CIBERNETICE, ATACURILE HACKERILOR, INFECTAREA CU VIRUȘI SAU ALTE RISCURI DE SECURITATE PE INTERNET; CU TOATE ACESTEA, HIKVISION VA OFERI ASISTENȚĂ TEHNICĂ OPORTUNĂ DACĂ ESTE NECESAR.

LEGISLAȚIA PRIVIND SUPRAVEGHEREA POATE VARIA ÎN FUNCȚIE DE JURISDICȚIE. VĂ RUGĂM SĂ VERIFICAȚI TOATE LEGILE RELEVANTE DIN JURISDICȚIA DVS. ÎNAINTE DE A UTILIZA ACEST PRODUS PENTRU A ASIGURA CĂ UTILIZAREA RESPECTĂ LEGEA APLICABILĂ. HIKVISION NU VA FI RĂSPUNZĂTOR ÎN EVENTUALITATEA ÎN CARE ACEST PRODUS ESTE UTILIZAT ÎN SCOPURI NELEGITIME.

ÎN EVENTUALITATEA UNUI CONFLICT ÎNTRE ACEST MANUAL ȘI LEGISLAȚIA APLICABILĂ, VA AVEA PRIORITYATE ULTIMA DINTRE ACESTEA.

Informații de reglementare

Informații FCC

Rețineți că orice schimbări sau modificări, care nu sunt aprobate în mod expres de către partea responsabilă pentru conformitate, ar putea anula autoritatea utilizatorului de a folosi echipamentul.

Conformitatea FCC: Echipamentul a fost testat și s-a decis că respectă limitele stabilite pentru dispozitivele digitale din Clasa A, în conformitate cu partea 15 a Regulamentului FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferenței dăunătoare atunci când echipamentul este operat în medii comerciale. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie pe frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu manualul de instrucțiuni, poate cauza interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Operarea acestui echipament într-o zonă rezidențială poate cauza interferențe dăunătoare, caz în care utilizatorul va trebui să corecteze interferența pe propria sa cheltuială.

Condiții FCC

Acest dispozitiv respectă partea 15 a Reglementărilor FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

1. Acest dispozitiv nu trebuie să cauzeze interferențe dăunătoare.
2. Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferențe primite, inclusiv interferențele care pot provoca o funcționare nedorită.

Declarația de conformitate UE



Acest produs și, dacă este cazul, accesoriile furnizate sunt însemnate cu marcajul „CE” și, drept urmare, este conform cu standardele europene armonizate aplicabile, enumerate în Directiva CEM 2014/30/CE, Directiva LVD 2014/35/UE și Directiva RoHS 2011/65/UE.



2012/19/UE (directiva DEEE): Produsele marcate cu acest simbol nu pot fi eliminate ca deșeu municipal nesortat în Uniunea Europeană. Pentru o reciclare adecvată, returnați acest produs furnizorului dvs. local la achiziționarea unui nou echipament echivalent sau eliminați-l în punctele de colectare indicate. Pentru mai multe informații, consultați: www.recyclethis.info






2006/66/CE (directiva privind bateriile și acumulatorii): Acest produs conține o baterie care nu poate fi eliminată ca deșeu municipal nesortat în Uniunea Europeană. Consultați documentația produsului pentru informații specifice cu privire la baterie. Bateria este marcată cu acest simbol, care poate include litere pentru a indica substanțele cadmiu (Cd), plumb (Pb) sau mercur (Hg). Pentru o reciclare adecvată, returnați bateria furnizorului dvs. sau la un punct de colectare adecvat. Pentru mai multe informații, consultați: www.recyclethis.info

Conformitate Industry Canada ICES-003

Acest dispozitiv respectă cerințele standardului CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A).

Convenții pentru simboluri

Simbolurile din acest document sunt definite după cum urmează.

Simbol	Descriere
 NOTĂ	Furnizează informații suplimentare pentru a sublinia sau completa punctele importante ale textului principal.
 AVERTISMENT	Indică o situație potențial periculoasă, care, dacă nu este evitată, poate duce la deteriorarea echipamentului, pierderea de date, degradarea performanței sau rezultate neașteptate.
 PERICOL	Indică un pericol cu un nivel ridicat de risc, care, dacă nu este evitat, va avea ca rezultat moartea sau rănirea gravă.

Instrucțiuni privind siguranța

- Configurarea adecvată a tuturor parolelor și a altor setări de securitate este responsabilitatea instalatorului și/sau a utilizatorului final.
- În utilizarea produsului, trebuie să respectați cu strictețe reglementările de siguranță electrică naționale și regionale. Vă rugăm să consultați specificațiile tehnice pentru informații detaliate.
- Tensiunea de intrare trebuie să îndeplinească atât cerințele SELV (Safety Extra Low Voltage - tensiune de siguranță foarte joasă), cât și sursa de alimentare limitată cu 100~240 V c.a., 48 V c.c. sau 12 V c.c. în conformitate cu standardul IEC60950-1. Vă rugăm să consultați specificațiile tehnice pentru informații detaliate.
- Nu conectați mai multe dispozitive la un adaptor de alimentare, deoarece supraîncărcarea adaptorului poate genera pericol de supraîncălzire sau de incendiu.
- Asigurați-vă că ștecherul este bine conectat la priza de curent.
- Dacă aparatul emite fum, miros sau zgomot, decuplați imediat curentul electric și scoateți cablul de alimentare, iar apoi contactați centrul de service.

Sfaturi preventive și de atenționare

Înainte de a conecta și utiliza dispozitivul, rețineți de următoarele sfaturi:

- Asigurați-vă că unitatea este instalată într-un mediu bine ventilat, fără praf.
- Unitatea este proiectată doar pentru uz în interior.
- Țineți toate lichidele la distanță de dispozitiv.
- Condițiile de mediu respectă specificațiile din fabrică.
- Asigurați-vă că unitatea este bine fixată pe stativ sau raft. Șocurile sau trepidațiile majore suferite de unitate, ca urmare a căderii pot cauza deteriorarea componentelor electronice sensibile din unitate.
- Utilizați dispozitivul împreună cu o unitate UPS dacă este posibil.
- Opriți unitatea înainte de a conecta și deconecta accesoriile și dispozitivele periferice.
- O unitate HDD recomandată din fabrică trebuie utilizată pentru acest dispozitiv.
- Utilizarea necorespunzătoare sau înlocuirea bateriei poate genera pericol de explozie. Înlocuiți numai cu același tip sau un tip echivalent. Eliminați bateriile uzate în conformitate cu instrucțiunile oferite de producătorul bateriei.

Introducere

Clusterul NVR oferă servicii de supraveghere prin integrarea mai multor unități NVR, ca gazde care rulează într-un singur cluster. Utilizează o adresă IP unică care răspunde la serviciile externe. Majoritatea serviciilor, cum ar fi gestionarea, configurarea și operarea, pot fi configurate de această adresă IP.

Unitățile NVR utilizate pentru crearea rețelelor cluster trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- Clusterul și dispozitivele NVR trebuie să se afle în aceeași rețea LAN.
- Toate dispozitivele NVR trebuie să aibă același model și aceeași versiunea de firmware.



NOTĂ

- Fiecare cluster permite gestionarea între 3 și 16 dispozitive NVR.
- Max. intrări video de tip cluster = canale unice NVR * (n-1), n este valoarea NVR în cluster. De exemplu, dacă există 3 unități NVR într-un cluster și fiecare unitate NVR are 128 de canale de intrare video, Max. intrări video de tip cluster = 128 * (3-1) = 256 de canale.
- Adresa IP a clusterului va fi accesibilă la 15 secunde după crearea clusterului.

Modul de Comutare Dispozitiv

Scopul:

Dacă doriți să adăugați unități NVR într-un cluster, trebuie să schimbați **Device Mode** la **Cluster Mode**, pentru acestea și să adăugați cel puțin 3 unități NVR în cluster. Fiecare cluster permite gestionarea între 3 și 16 dispozitive NVR.

Pasul 1: Deschideți browserul web, introduceți adresa IP pentru NVR, apoi apăsați tasta Enter.

Pasul 2: Introduceți numele de utilizator și parola pentru NVR în interfața de conectare și faceți clic pe **Login**.

Pasul 3: Accesați **Configuration > System > Cluster Management**.

Pasul 4: Selectați **Device Mode** la **Cluster Mode**.

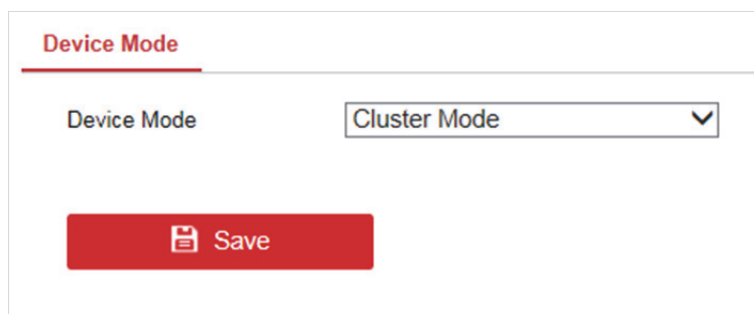


Figura 1 Comutați la Modul de Operare

Pasul 5: Faceți clic pe **Save**, și așteptați ca dispozitivul să repornească automat.



NOTĂ

- După ce **Device Mode** este comutat la **Cluster Mode**, unele funcții pot fi dezactivate, cum ar fi Gestionare Canal, Gestionare Utilizator etc. Efectele vor fi supuse interfeței actuale.

Creați un Cluster



NOTĂ


Gestionarea și configurarea clustelui sunt accesibile prin software-ul client iVMS-4200.

Înainte de a începe:

Asigurați-vă că ați instalat corect software-ul client iVMS-4200 corespunzător.

Numărul dispozitivului NVR din cadrul clusterului nu poate fi mai mic de 3. Asigurați-vă că ați comutat **Device Mode** la **Cluster Mode** pentru acestea.



Pasul 1: Faceți clic pe  din panoul de control, sau accesați **Tool > Device Management > Device > Hikvision Device**.

Pasul 2: Faceți clic pe **Create Cluster**.

Pasul 3: Introduceți parametrii necesari.

Pasul 4: Faceți clic pe **Next**.

Cluster Name	Cluster_1
IP Address	10.65.159.211
Port	8001
HTTP Port No.	81
User Name	admin
Password
Verify

Figura 2 Configurare Parametrii pentru Cluster

- **Cluster Name:** Editați un nume pentru cluster, așa cum doriți.
- **IP Address:** Introduceți parametrii pentru cluster. Asigurați-vă că adresa IP se află în aceeași rețea LAN cu unitățile NVR și că nu va intra în conflict cu alte dispozitive.
- **Port:** Numărul portului pentru cluster, pentru serviciul extern.
- **HTTP Port No.:** Numărul portului HTTP pentru cluster, pentru servicii web externe.
- **User Name:** În mod implicit, acest nume de utilizator este admin.
- **Password:** Introduceți parola pentru cluster.



AVERTISMENT

Parolă puternică recomandată – Vă recomandăm ferm să creați o parolă puternică (folosind minimum 8 caractere, inclusiv cel puțin trei dintre următoarele categorii: majuscule, litere mici, cifre și caractere speciale) cu scopul de a îmbunătăți securitatea produsului. De asemenea, vă recomandăm să vă reinițializați periodic parola. În special în sistemele de securitate ridicată, resetarea parolei lunar sau săptămânal vă poate proteja mai bine produsul.

Pasul 5: Adăugați unități NVR în cluster. Puteți adăuga dispozitivul în următoarele moduri:

● **Aăugarea Manuală a Dispozitivului**

- 1) Faceți clic pe **Add**.
- 2) Introduceți informațiile solicitate, inclusiv numele IP al dispozitivului și parola.
- 3) Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga dispozitivele.

The image shows a software dialog box titled "Add". It contains the following fields and values:

IP/Domain Name:	<input type="text"/>
Port:	8000
User Name:	admin
Password:	<input type="password"/>

At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "Add" (highlighted in red) and "Cancel".

Figura 3 Adăugare Dispozitiv

● **Adăugarea de dispozitive on-line**

- 1) Selectați dispozitivele din **Dispozitiv online**.
- 2) Faceți clic pe **Add to Client** pentru a adăuga un singur dispozitiv, sau pe **Add all** pentru a adăuga toate dispozitivele.
- 3) Introduceți informațiile solicitate, inclusiv parola dispozitivului.
- 4) Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga dispozitivele.



NOTĂ

- Faceți clic pe **Add all**, asigurați-vă că toate dispozitivele din listă au aceeași parolă.
- Numărul de port pentru cluster nu trebuie să fie în conflict cu alte dispozitive.

Pasul 6: Faceți clic pe **Done** pentru a termina adăugarea.

După ce grupul este creat cu succes, acesta va fi afișat în zona **Device for Management**.

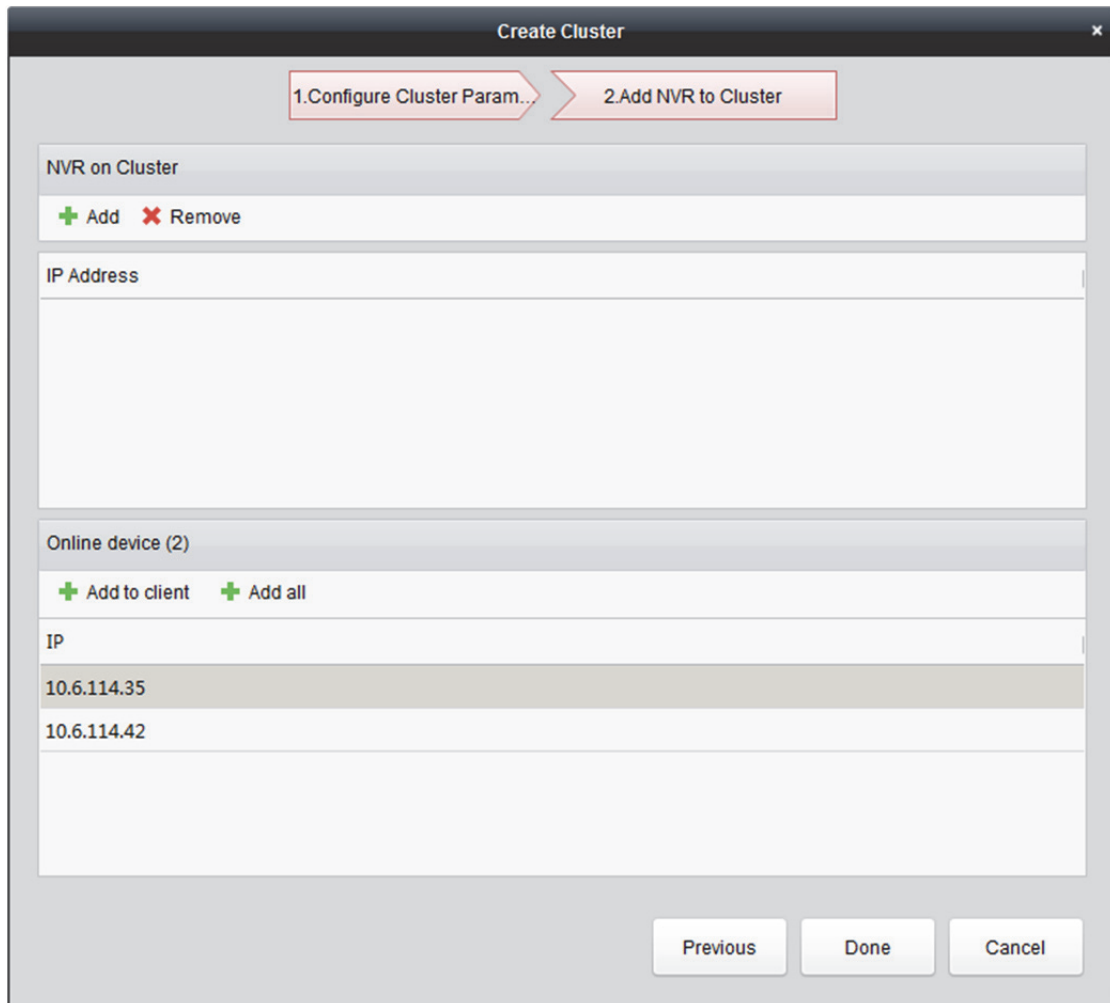


Figura 4 Adăugare NVR la Cluster


Adăugați Unități NVR pentru a Extinde Capacitatea Clusterului

Fiecare cluster permite între 3 și 16 unități NVR. După crearea unui cluster, puteți adăuga sau elimina unitățile NVR prin intermediul software-ului client sau al browserului web.

Înainte de a începe:

Următoarele informații ilustrează pașii de configurare prin intermediul software-ului client. Dacă doriți să configurați prin intermediul browserului web, vizitați adresa IP cluster: de exemplu, numărul de port HTTP: 192.168.1.64:81.



Pasul 1: Faceți clic pe  din panoul de control, sau accesați **Tool > Device Management > Device > Hikvision Device**.

Pasul 2: Selectați clusterul din **Device for Management**.

Pasul 3: Faceți clic pe **Remote Configuration > Basic > System > Cluster Management**. Puteți vedea unitățile NVR din cluster pe **Device List**.

Device Management

Device List						Add	Delete
<input type="checkbox"/>	IP Address	Model	Running Status	CPU Usage	Memory Usage		
<input checked="" type="checkbox"/>	10.65.159.202	DS-96256NI-16	Online	0	61		
<input type="checkbox"/>	10.65.159.203	DS-96256NI-16	Online	0	60		
<input type="checkbox"/>	10.65.159.207	DS-96256NI-16	Online	5	59		

Figura 5 Lista de Dispozitive

Pasul 4: Adăugați o unitate NVR la cluster.

- 1) Faceți clic pe **Add**.
- 2) Introduceți parametrii necesari, inclusiv Adresa IP a Camerei, **Port Administrare**, **Numele de Utilizator**, **Parola**, și **Confirmare**.
- 3) Faceți clic pe **OK**.

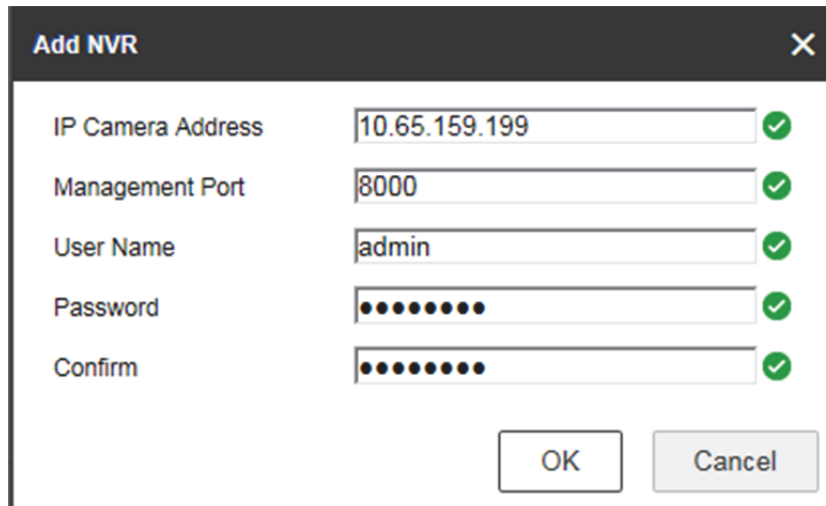


Figura 6 Adăugare NVR

Lista de Dispozitive va afișa dispozitivul după ce a fost adăugat cu succes.


Gestionați Stocarea Clusterului

Puteți gestiona toate unitățile HDD cluster și puteți seta cota de stocare a unității HDD prin intermediul software-ului client.

Gestionați Unitatea HDD

Puteți vizualiza și formata unitățile HDD din cluster utilizând o adresă IP unică.



Pasul 1: Faceți clic pe  din panoul de control, sau accesați **Tool > Device Management > Device > Hikvision Device**.

Pasul 2: Selectați clusterul din **Device for Management**.

Pasul 3: Faceți clic pe **Remote Configuration > Advanced > Storage > General**. Puteți vizualiza informații despre HDD pe **Configuring the HDD Parameters**, inclusiv capacitate, spațiu liber, statut, tip etc.

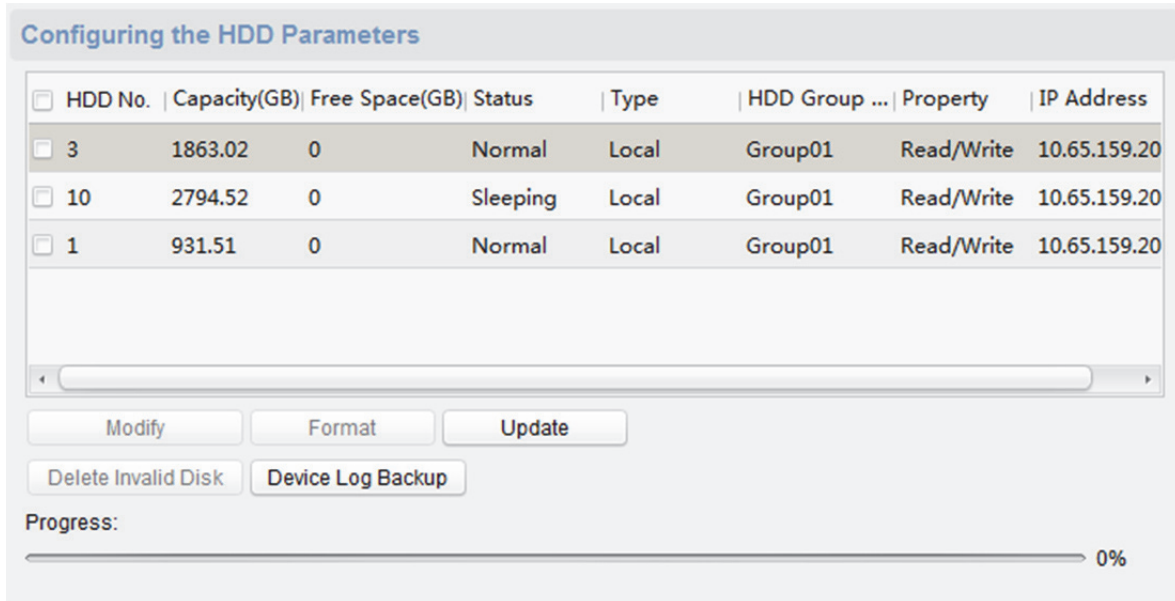


Figura 7 Configurare Parametrii HDD



NOTĂ

Toate valorile implicite pentru **HDD Group No** sunt **Group01**.


Pasul 4: **Opțional**: Formatați unitatea HDD.

- 1) Bifați caseta **HDD No**.
- 2) Faceți clic pe **Format**.
- 3) Faceți clic pe **OK**.

Configurați Tipul de Stocare

Modul de stocare al unității HDD este **Quota**. Puteți alocă capacitate HDD prin setarea tipului de cotă la **Space** sau **Time**.



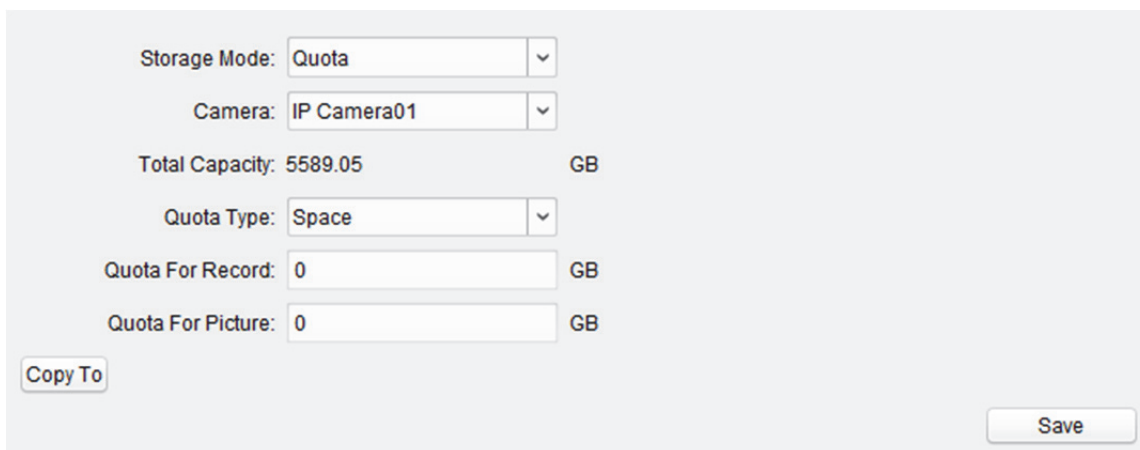
Pasul 1: Faceți clic pe  din panoul de control, sau accesați **Tool > Device Management > Device > Hikvision Device**.

Pasul 2: Selectați clusterul din **Device for Management**.

Pasul 3: Faceți clic pe **Remote Configuration > Advanced > Storage > General**.

Pasul 4: Selectați **Quotas Type** din lista derulantă.

- **Time**: Cota HDD va fi setată pentru a înregistra videoclipuri sau pentru a captura imaginea în funcție de timp (Unitate: zi).
- **Space**: Cota HDD va fi setată pentru a înregistra videoclipuri sau pentru a captura imagini în funcție de spațiu (Unitate: GB).



The screenshot shows a configuration window for NVR storage. It includes the following fields and controls:

- Storage Mode:** A dropdown menu set to "Quota".
- Camera:** A dropdown menu set to "IP Camera01".
- Total Capacity:** A text field showing "5589.05" followed by "GB".
- Quota Type:** A dropdown menu set to "Space".
- Quota For Record:** A text field set to "0" followed by "GB".
- Quota For Picture:** A text field set to "0" followed by "GB".
- Buttons:** A "Copy To" button on the bottom left and a "Save" button on the bottom right.

Figura 8 Tip de Stocare

Pasul 5: **Opțional:** Faceți clic pe **Copy To** pentru a copia valoarea cotei HDD actuale pe alte unități HDD.

Pasul 6: Faceți clic pe **Save**.

Vizualizați Starea Clusterului


Scopul:

Puteți vedea starea clusterului prin intermediul software-ului client. Acesta include adresa IP pentru cluster, dimensiunea spațiului liber pe disc, lățimea totală de bandă intrare rămasă și alte stadii NVR integrate. De asemenea, puteți vizualiza starea camerei.

Înainte de a începe:

Asigurați-vă că software-ul clientului a adăugat clusterul, iar clusterul este online.

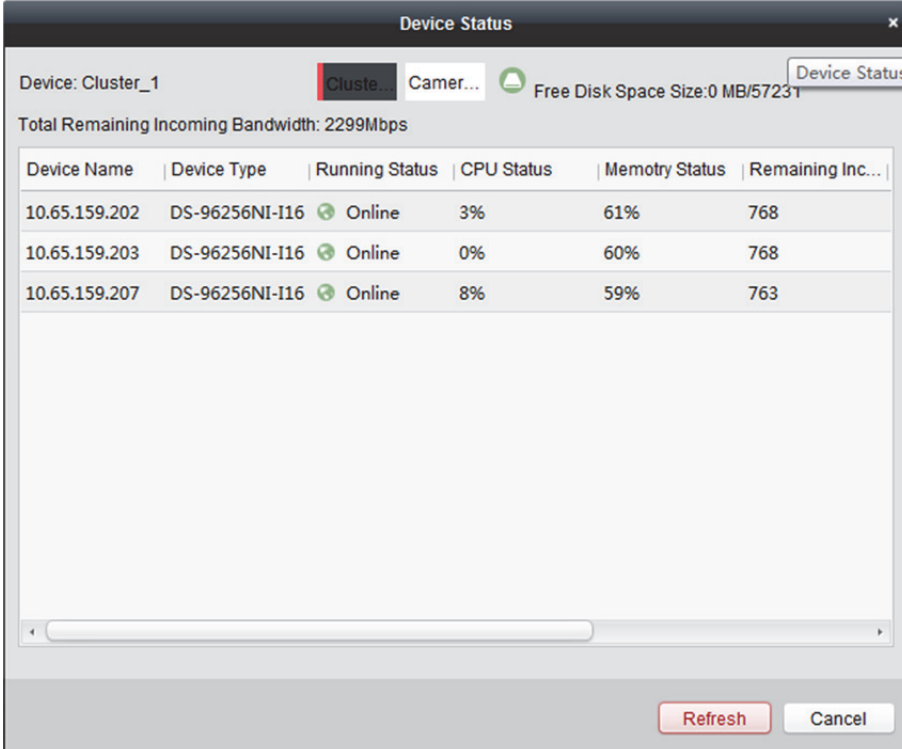


Pasul 1: Faceți clic pe  din panoul de control, sau accesați **Tool > Device Management > Device > Hikvision Device**.

Pasul 2: Selectați clusterul din **Device for Management**.

Pasul 3: Faceți clic pe **Device Status**.

Pasul 4: Faceți clic pe **Cluster Status**. Puteți vizualiza adresa IP pentru cluster, dimensiunea spațiului liber pe disc, lățimea totală de bandă intrare rămasă și alte stadii NVR integrate.



The screenshot shows a 'Device Status' window with the following details:

- Device: Cluster_1
- Buttons: Cluste..., Camer..., Free Disk Space Size: 0 MB/57231
- Total Remaining Incoming Bandwidth: 2299Mbps

Device Name	Device Type	Running Status	CPU Status	Memory Status	Remaining Inc...
10.65.159.202	DS-96256NI-I16	Online	3%	61%	768
10.65.159.203	DS-96256NI-I16	Online	0%	60%	768
10.65.159.207	DS-96256NI-I16	Online	8%	59%	763

Buttons at the bottom: Refresh, Cancel

Figura 9 Starea Clusterului

Opțional: Puteți face clic pe **Camera Status** pentru a vedea starea camerei, inclusiv numele camerei, starea înregistrării, starea semnalului etc.

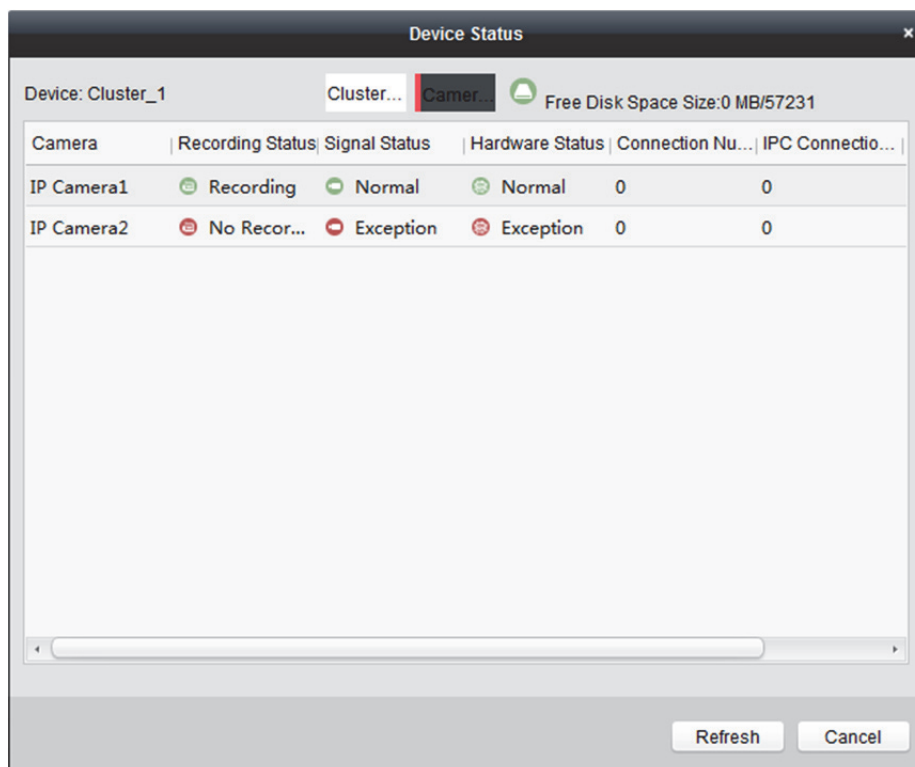


Figura 10 Starea Camerei

Gestionați Excepțiile pentru Cluster

Clusterul gazdă poate gestiona evenimente de excepție în timp real. Tipurile de excepții pentru cluster includ stocarea pe cluster a atins limita maximă, dispozitiv offline, perioadă de înregistrare insuficientă, migrarea IPC a eșuat etc.

Pasul 1: Deschideți browserul web, introduceți adresa IP a clusterului, apoi apăsați tasta Enter.



NOTĂ

Utilizați adresa IP unică pentru cluster și numărul de port HTTP, de exemplu: 192.168.1.64:8001.

Pasul 2: Introduceți numele de utilizator și parola în interfața de conectare și faceți clic pe **Login**.

Pasul 3: Accesați **Configuration > Event > Basic Event > Exception**.

Pasul 4: Selecți tipul din lista derulantă **Tip Excepție**, de exemplu, **Stocarea pe cluster a atins limita maximă**.

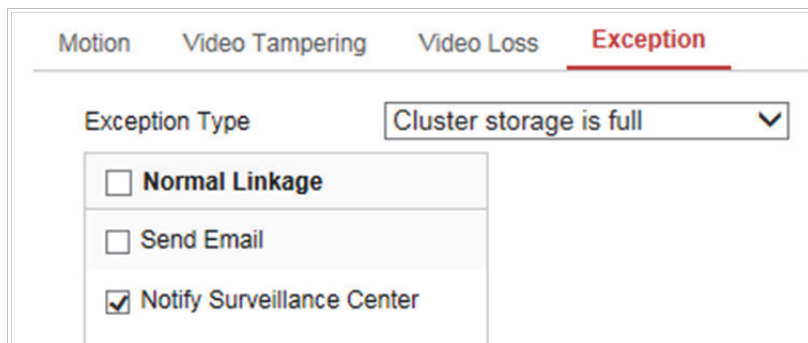


Figura 11 Excepție

Cluster storage is full: Când toate unitățile HDD din cluster își vor atinge capacitatea maximă de stocare, gazda de operare va raporta excepția.

Device is offline: Când o unitate NVR este offline, gazda de operare va raporta excepția.

Recording period is insufficient: Perioada de înregistrare insuficientă poate fi cauzată de factori precum schimbarea ratei de biți IPC. Atunci când capacitatea de stocare a cotei unității HDD nu este suficientă pentru cerința reală, gazda de operare va raporta excepția și va notifica utilizatorul să reconfigureze cota. Între timp, acesta va afișa capacitatea HDD și capacitatea necesară de stocare a cotei.

IPC migration failed: Atunci când o unitate NVR este offline, sarcina acestei unități NVR va fi transferată către alte unități NVR din cluster. Dacă migrarea IPC a eșuat, gazda de operare va raporta excepția.

Pasul 5: Verificați dacă tipul de conectare este normal, de exemplu, **Trimiteți e-mail** și **Notificați Centrul de Supraveghere**.



NOTĂ

- Dacă bifați opțiunea **Trimiteți E-mail Configuration > Network > Advanced Settings > Email** pentru a seta parametrii pentru e-mail.
- Dacă bifați opțiunea **Notificați Centrul de Supraveghere**, asigurați-vă că ați activat armarea de alarmă pentru cluster prin software-ul client iVMS-4200 (**Tool > Device Arming Control**), altfel nu va putea trimite un semnal de excepție.

Pasul 6: Faceți clic pe **Save**.



See Far, Go Further