



Netzwerkvideorekorder

Kurzanleitung

INHALT

Einleitung	6
Gerätemodus wechseln	7
Ein Cluster erstellen	7
NVRs zur Erweiterung der Cluster-Kapazität hinzufügen.....	11
Cluster-Speicher verwalten	12
Festplatte verwalten	12
Speichertyp konfigurieren.....	13
Cluster-Status anzeigen.....	15
Cluster-Ausnahmen handhaben	16

Benutzerhandbuch

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

ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

Alle Informationen, einschließlich Wortlaute, Bilder und Grafiken, jedoch nicht darauf beschränkt, sind das Eigentum von Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. oder seinen Tochtergesellschaften (nachstehend als „Hikvision“ bezeichnet). Diese Bedienungsanleitung darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Hikvision auf keine Weise ganz oder teilweise reproduziert, verändert, übersetzt oder verbreitet werden. Sofern nicht anderweitig vereinbart, bietet Hikvision keine ausdrückliche oder implizierte Gewährleistung oder Garantie bezüglich der Bedienungsanleitung.

Hinweise zu dieser Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung gilt für Netzwerkvideorekorder (NVR).

Die Bedienungsanleitung beinhaltet Anleitungen zur Verwendung und Verwaltung des Produkts. Bilder, Diagramme, Abbildungen und alle sonstigen Informationen dienen nur der Beschreibung und Erklärung. Die Änderung der in der Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen ist aufgrund von Firmware-Updates oder aus anderen Gründen vorbehalten. Sie finden die neueste Version auf der Website des Unternehmens (<http://overseas.hikvision.com/en/>).

Bitte verwenden Sie diese Bedienungsanleitung unter der Anleitung von Technikern.

Marken

HIKVISION und andere Marken und Logos von Hikvision sind das Eigentum von Hikvision in verschiedenen Ländern. Andere nachstehend erwähnte Marken und Logos stehen im Besitz der entsprechenden Eigentümer.

Haftungsausschluss

SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG WIRD DAS BESCHRIEBENE PRODUKT MIT SEINER HARDWARE, SOFTWARE UND FIRMWARE OHNE MÄNGELGEWÄHR, MIT ALLEN FEHLERN UND FEHLFUNKTIONEN GELIEFERT, UND HIKVISION GIBT KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZIERTEN GARANTIE, EINSCHLIEßLICH UND OHNE EINSCHRÄNKUNG, DER MARKTFÄHIGKEIT, ZUFRIEDENSTELLENDEN QUALITÄT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG DER RECHTE DRITTER. AUF KEINEN FALL HAFTEN HIKVISION, SEINE GESCHÄFTSFÜHRER, ANGESTELLTEN, MITARBEITER ODER PARTNER FÜR BESONDERE, ZUFÄLLIGE, DIREKTE ODER INDIREKTE SCHÄDEN, EINSCHLIEßLICH, JEDOCH NICHT DARAUF BESCHRÄNKT, VERLUST VON GESCHÄFTSGEWINNEN, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG ODER VERLUST VON DATEN ODER DOKUMENTATIONEN IN VERBINDUNG MIT DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTS, SELBST WENN HIKVISION ÜBER DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN INFORMIERT WAR.

BEZÜGLICH PRODUKTEN MIT INTERNETZUGANG ERFOLGT DIE VERWENDUNG DER PRODUKTE AUSSCHLIEßLICH AUF EIGENES RISIKO. HIKVISION IST NICHT FÜR ANORMALEN BETRIEB, DATENSCHUTZVERSTÖßE ODER ANDERE SCHÄDEN AUFGRUND VON CYBERATTACKEN, HACKERANGRIFFEN, VIREN ODER ANDEREN INTERNET-SICHERHEITSRISIKEN VERANTWORTLICH; HIKVISION BIETET JEDOCH AUF ANFRAGE ZEITGERECHTE TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG. GESETZE ZUR ÜBERWACHUNG UNTERSCHIEDEN SICH JE NACH GERICHTSBARKEIT. ÜBERPRÜFEN SIE ALLE RELEVANTEN GESETZE IN IHRER GERICHTSBARKEIT, BEVOR SIE DIESES PRODUKT VERWENDEN, DAMIT SIE GEGEN KEINE GELTENDEN GESETZE VERSTOßEN. HIKVISION HAFTET NICHT, FALLS DIESES PRODUKT FÜR UNGESETZLICHE ZWECKE VERWENDET WIRD. IM FALL VON WIDERSPRÜCHEN ZWISCHEN DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG UND GELTENDEM RECHT, HERRSCHT LETZTERES VOR.

Behördliche Informationen

FCC-Hinweise

Bitte beachten Sie, dass Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich vom Hersteller zugelassen sind, zum Verlust der allgemeinen Betriebserlaubnis führen können.

FCC-Einhaltung: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Beschränkungen für ein Digitalgerät der Klasse A entsprechend Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte wurden erlassen, um einen angemessenen Schutz gegen nachteilige Störungen bei gewerblichen Installationen zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und strahlt Funk-Frequenzenergie ab und kann, sofern es nicht in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung installiert und betrieben wird, zu nachteiligen Störungen der Funkkommunikation führen. Der Betrieb dieses Geräts in einem Wohnbereich führt möglicherweise zu nachteiligen Störungen; in diesem Fall hat der Nutzer auf seine Kosten für eine Behebung der Störungen zu sorgen.

FCC-Bedingungen

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC- Bestimmungen. Der Betrieb ist unter den folgenden beiden Bedingungen gestattet:

1. Dieses Gerät darf keine nachteiligen Störungen verursachen.
2. Dieses Gerät muss jegliche Störungen zulassen, einschließlich jener, die zu einem unerwünschten Betrieb führen.

EU-Konformitätserklärung



Dieses Produkt und – sofern zutreffend – das mitgelieferte Zubehör sind mit „CE“ gekennzeichnet und entsprechen daher den geltenden harmonisierten europäischen Normen gemäß der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.



2012/19/EU (Elektroaltgeräte-Richtlinie): Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen innerhalb der Europäischen Union nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.



Für korrektes Recycling geben Sie dieses Produkt an Ihren örtlichen Fachhändler zurück oder entsorgen Sie es an einer der Sammelstellen. Für weitere Informationen siehe: www.recyclethis.info



2006/66/EC (Batterierichtlinie): Dieses Produkt enthält eine Batterie, die innerhalb der Europäischen Union nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Siehe Produktdokumentation für spezifische Hinweise zu Batterien. Die Batterie ist mit diesem Symbol gekennzeichnet, das zusätzlich die Buchstaben Cd für Cadmium, Pb für Blei oder Hg für Quecksilber enthalten kann. Für korrektes Recycling geben Sie die Batterie an Ihren örtlichen Fachhändler zurück oder entsorgen Sie sie an einer der Sammelstellen. Für weitere Informationen siehe: www.recyclethis.info

Industry Canada ICES-003 Konformität

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der Norm CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A).

Beschreibung der Symbole

Die in diesem Dokument verwendeten Symbole sind wie folgt definiert.

Symbol	Beschreibung
 HINWEIS	Liefert zusätzliche Informationen zur Unterstreichung oder Ergänzung wichtiger Punkte im Text.
 WARNUNG	Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Schäden am Gerät, Datenverlust, Leistungsminderung oder unerwarteten Ergebnissen führen kann.
 GEFAHR	Weist auf eine Gefahr mit hohem Risiko hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Tod oder schwerer Verletzung führen kann.

Sicherheitshinweise

- Die korrekte Konfiguration aller Passwörter und andere Sicherheitseinstellungen liegen in Verantwortung des Installateurs und/oder Endbenutzers.
- Bei der Verwendung des Produkts müssen die elektrischen Sicherheitsbestimmungen des Landes oder der Region strikt eingehalten werden. Siehe technische Daten für detaillierte Informationen.
- Die Eingangsspannung muss SELV (Schutzkleinspannung) und der Stromquelle mit begrenzter Leistung mit 100 - 240 V AC, 48 V DC oder 12 V DC gemäß Norm IEC60950-1 entsprechen. Siehe technische Daten für detaillierte Informationen.
- Schließen Sie nicht mehrere Geräte an einem Netzteil an, da eine Überlastung des Netzteils zu Überhitzung oder einer Brandgefahr führen kann.
- Vergewissern Sie sich, dass der Stecker fest in der Steckdose steckt.
- Sollten sich Rauch, Gerüche oder Geräusche in dem Gerät entwickeln, so schalten Sie es unverzüglich aus und ziehen Sie den Netzstecker; dann wenden Sie sich an den Kundendienst.

Sicherheits- und Warnhinweise

Bevor Sie Ihr Gerät anschließen und in Betrieb nehmen, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:

- Achten Sie darauf, dass das Gerät in einem gut belüfteten und staubfreien Bereich installiert ist.
- Das Gerät ist nur zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.
- Schützen Sie das Gerät vor Flüssigkeiten.
- Achten Sie darauf, dass die Umweltbedingungen den Werkspezifikationen entsprechen.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät ordnungsgemäß in einem Baugruppenträger oder Regal befestigt ist. Schwere Stöße infolge von Stürzen können zu Schäden an der empfindlichen Elektronik führen.
- Verwenden Sie das Gerät möglichst in Verbindung mit einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV).
- Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie Zubehörteile und Peripheriegeräte anschließen oder abtrennen.
- Verwenden Sie eine werksseitig empfohlene Festplatte für dieses Gerät.
- Die unsachgemäße Verwendung oder der Austausch des Akkus kann zu einer Explosionsgefahr führen. Tauschen Sie stets gegen den gleichen oder äquivalenten Typ aus. Entsorgen Sie verbrauchte Akkus oder Batterien umweltgerecht.

Einleitung

Das NVR-Cluster bietet Überwachungsdienste durch Integration mehrerer NVRs als laufende Hosts in einem Cluster. Es nutzt eine eindeutige IP-Adresse, um auf externe Dienste zu antworten. Die meisten Dienste, wie Verwaltung, Konfiguration und Bedienung, können über diese IP-Adresse konfiguriert werden.

Die NVRs für die Cluster-Vernetzung müssen die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Cluster und NVR-Geräte müssen sich in demselben LAN befinden.
- Alle NVR-Geräte müssen vom gleichen Modell sein und die gleiche Firmware-Version aufweisen.



HINWEIS

- Jedes Cluster erlaubt 3 bis 16 NVR-Geräte zur Verwaltung.
- Max. Cluster-Videoeingänge = einzelne NVR-Kanäle x (n-1), wobei n die Anzahl NVRs im Cluster ist. Beispiel: Wenn sich 3 NVRs in einem Cluster befinden und jedes NVR 128 Videoeingangskanäle hat, sind die max. Cluster-Videoeingänge = $128 \times (3-1) = 256$ Kanäle.
- Nach der Cluster-Erstellung ist die Cluster-IP-Adresse 15 s lang nicht zugänglich.

Gerätemodus wechseln

Zweck:

Wenn Sie einem Cluster NVRs hinzufügen möchten, müssen Sie ihren **Device Mode** auf **Cluster Mode** einstellen und dem Cluster mindestens 3 NVRs hinzufügen. Jedes Cluster erlaubt 3 bis 16 NVRs zur Verwaltung.

Schritt 1: Öffnen Sie den Webbrowser, geben Sie die IP-Adresse des NVR ein und drücken Sie Enter.

Schritt 2: Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort des NVR im Anmeldungsfenster ein und klicken Sie auf **Login**.

Schritt 3: Rufen Sie **Configuration > System > Cluster Management** auf.

Schritt 4: Wählen Sie **Device Mode** als **Cluster Mode**.

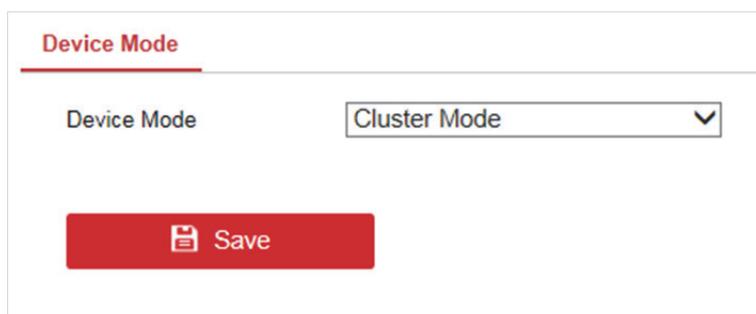


Abbildung 1 Arbeitsmodus wechseln

Schritt 5: Klicken Sie auf **Save**, und warten Sie, bis das Gerät automatisch neu startet.



HINWEIS

- Nach Einstellung des **Device Mode** auf **Cluster Mode** werden einige Funktionen, wie Channel Management, User Management usw. deaktiviert. Die Effekte unterliegen dem tatsächlichen Fenster.

Ein Cluster erstellen



HINWEIS

Die Cluster-Verwaltung und -Konfiguration sind über die Client-Software iVMS-4200 zugänglich.

Bevor Sie beginnen:

Stellen Sie sicher, dass Sie die passende Client-Software iVMS-4200 richtig installiert haben.

Die Anzahl NVR-Geräte im Cluster kann nicht kleiner als 3 sein. Stellen Sie sicher, dass Sie ihren **Device Mode** auf **Cluster Mode** eingestellt haben.



Schritt 1: Klicken Sie in der Systemsteuerung auf **Tool > Device Management > Device > Hikvision Device** auf.

Schritt 2: Klicken Sie auf **Create Cluster**.

Schritt 3: Geben Sie die erforderlichen Parameter ein.

Schritt 4: Klicken Sie auf **Next**.

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

Abbildung 2 Cluster-Parameter konfigurieren

- **Cluster Name:** Bearbeiten Sie wunschgemäß den Namen für das Cluster.
- **IP Address:** Geben Sie die IP-Adresse des Clusters ein. Stellen Sie sicher, dass die IP-Adresse in demselben LAN wie die NVRs ist und nicht mit anderen Geräten in Konflikt steht.
- **Port:** Die Cluster-Portnummer für den externen Service.
- **HTTP Port No.:** Die Cluster-HTTP-Portnummer für den externen Webservice.

- **User Name:** Standardmäßig lautet der Benutzername admin.
- **Password:** Geben Sie das Cluster-Passwort ein.



WARNUNG

Starkes Passwort empfohlen – Wir empfehlen dringend, ein starkes Passwort Ihrer Wahl zu erstellen (mindestens 8 Schriftzeichen, einschließlich mindestens drei der folgenden Kategorien: Großbuchstaben, Kleinbuchstaben, Ziffern und Sonderzeichen), um die Sicherheit Ihres Produkts zu erhöhen. Wir empfehlen ebenfalls, dass Sie Ihr Passwort regelmäßig zurücksetzen. Besonders in den Hochsicherheitssystemen kann ein monatliches oder wöchentliches Zurücksetzen des Passwortes Ihr Produkt besser schützen.

Schritt 5: Fügen Sie dem Cluster NVRs hinzu. Sie können das Gerät auf folgende Arten hinzufügen:

- **Gerät manuell hinzufügen**

- 1) Klicken Sie auf **Add**.
- 2) Geben Sie die erforderlichen Informationen ein, einschließlich Geräte-IP / Domänenname und Passwort.
- 3) Klicken Sie auf **Add**, um die Geräte hinzuzufügen.

The image shows a dialog box titled "Add" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains four input fields arranged vertically:

- IP/Domain Name: [Empty text box]
- Port: [8000]
- User Name: [admin]
- Password: [Empty text box]

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

Abbildung 3 Gerät hinzufügen

- **Online-Gerät hinzufügen**

- 1) Wählen Sie Geräte aus **Online device**.
- 2) Klicken Sie auf **Add to Client**, um ein einzelnes Gerät hinzuzufügen, oder klicken Sie auf **Add all**, um alle Geräte hinzuzufügen.
- 3) Geben Sie die erforderlichen Informationen ein, einschließlich Gerätepasswort.

4) Klicken Sie auf **Add**, um die Geräte hinzuzufügen.



HINWEIS

- Wenn Sie **Add all** anklicken, stellen Sie sicher, dass alle Geräte in der Liste dasselbe Passwort haben.
- Die Cluster-Portnummer darf nicht mit anderen Geräten im Konflikt stehen.

Schritt 6: Klicken Sie auf **Done**, um das Hinzufügen zu beenden.

Nachdem das Cluster erfolgreich erstellt wurde, wird es im Bereich **Device for Management** angezeigt.

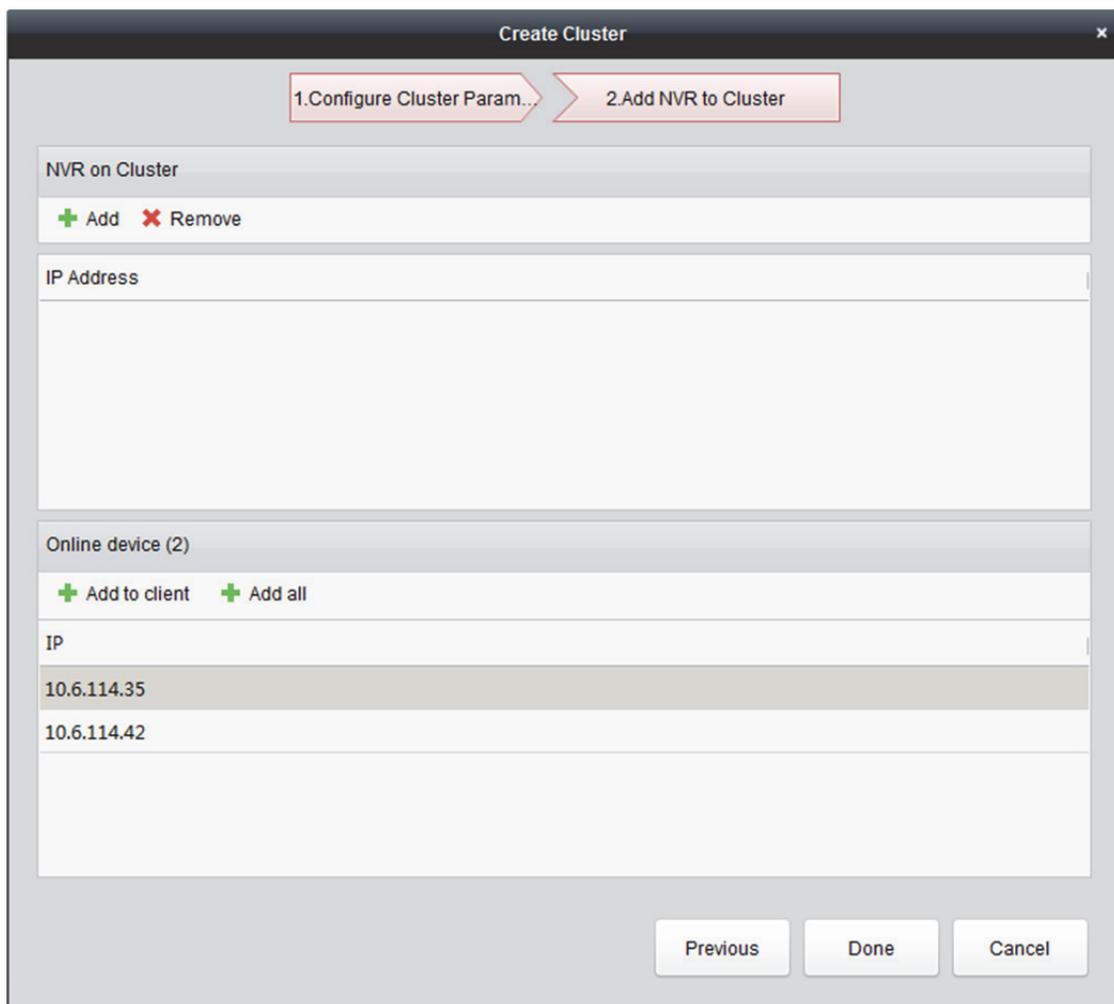


Abbildung 4 NVR dem Cluster hinzufügen

NVRs zur Erweiterung der Cluster-Kapazität hinzufügen

Jedes Cluster ermöglicht 3 bis 16 NVRs. Nach Erstellung eines Clusters können Sie NVRs über Client-Software oder Webbrowser hinzufügen oder entfernen.

Bevor Sie beginnen:

Die folgenden Informationen zeigen die Konfigurationsschritte über die Client-Software. Wenn Sie die Konfiguration über einen Webbrowser vornehmen möchten, besuchen Sie die Cluster-IP-Adresse: HTTP-Portnummer, zum Beispiel: 192.168.1.64:81.



Schritt 1: Klicken Sie in der Systemsteuerung auf  oder rufen Sie **Tool > Device Management > Device > Hikvision Device** auf.

Schritt 2: Wählen Sie das Cluster unter **Device for Management**.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Remote Configuration > Basic > System > Cluster Management**. Sie können die NVRs im Cluster unter **Device List** sehen.

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-I16	Online	0	61		
<input type="checkbox"/>	10.65.159.203	DS-96256NI-I16	Online	0	60		
<input type="checkbox"/>	10.65.159.207	DS-96256NI-I16	Online	5	59		

Abbildung 5 Geräteverwaltung

Schritt 4: Fügen Sie dem Cluster ein NVR-Gerät hinzu.

- 1) Klicken Sie auf **Add**.
- 2) Geben Sie die erforderlichen Parameter ein, wie **IP Camera Address**, **Management Port**, **User Name**, **Password** und **Confirm**.
- 3) Klicken Sie auf **OK**.

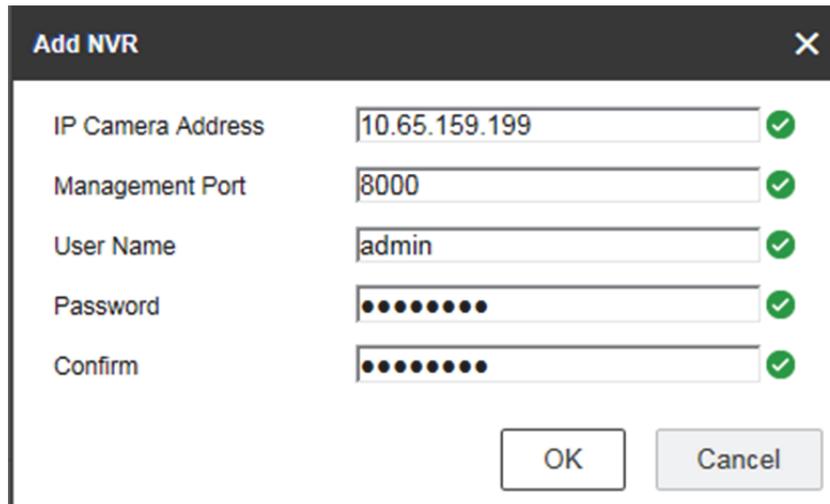


Abbildung 6 NVR hinzufügen

Die **Device List** zeigt das Gerät, nachdem es erfolgreich hinzugefügt wurde.

Cluster-Speicher verwalten

Sie können über die Client-Software alle Cluster-Festplatten verwalten und das Festplattenspeicherkontingent festlegen.

Festplatte verwalten

Sie können Festplatten im Cluster anzeigen und formatieren, indem Sie eine eindeutige IP-Adresse verwenden.



Schritt 1: Klicken Sie in der Systemsteuerung auf  oder rufen Sie **Tool > Device Management > Device > Hikvision Device** auf.

Schritt 2: Wählen Sie das Cluster unter **Device for Management**.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Remote Configuration > Advanced > Storage > General**. Sie können Festplatteninformationen zu **Configuring the HDD Parameters** einsehen, einschließlich Kapazität, freier Speicherplatz, Status, Typ usw.

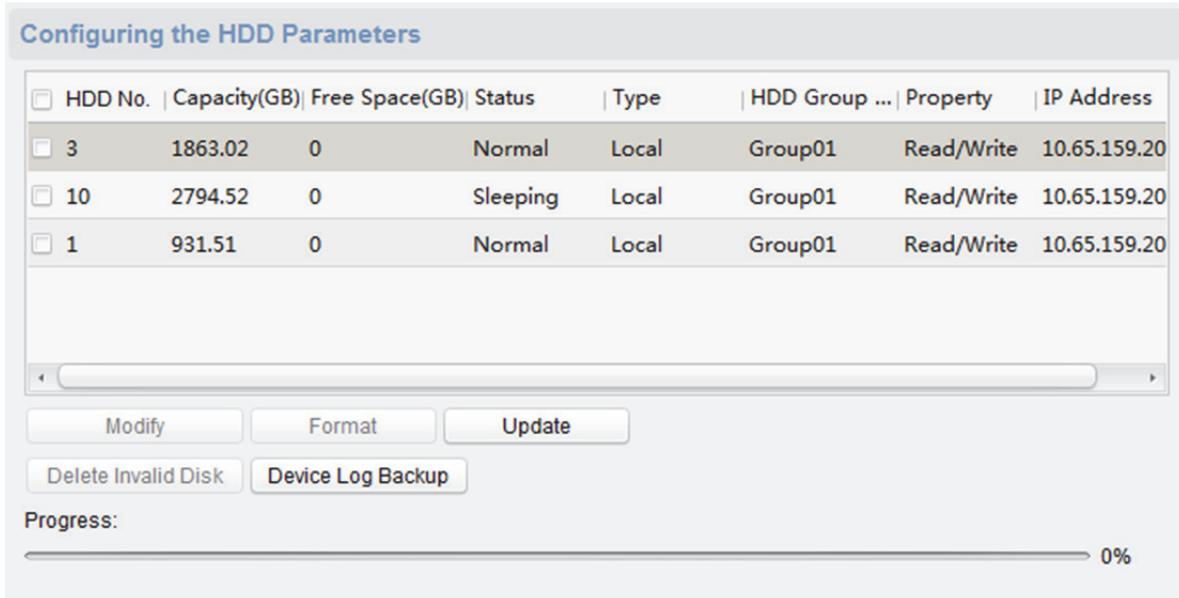


Abbildung 7 Festplattenparameter konfigurieren

**HINWEIS**

Alle Standardwerte bei **HDD Group No.** sind **Group01**.

Schritt 4: **Optional**: Festplatte formatieren.

- 1) **HDD No.** markieren.
- 2) **Format** anklicken.
- 3) Klicken Sie auf **OK**.

Speichertyp konfigurieren

Der Speichermodus der Festplatte ist **Quota**. Sie können die Festplattenkapazität über die Einstellung des Kontingenttyps auf **Space** oder **Time** zuteilen.



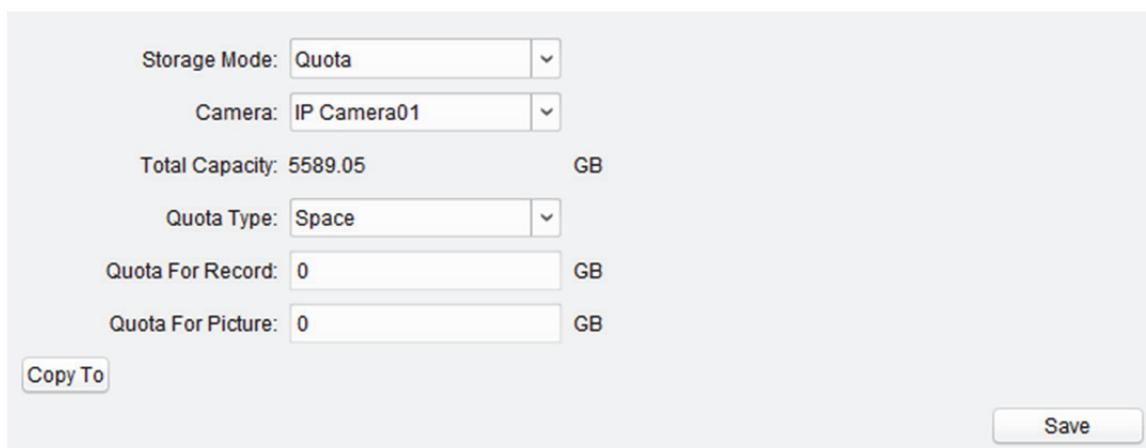
Schritt 1: Klicken Sie in der Systemsteuerung auf  oder rufen Sie **Tool > Device Management > Device > Hikvision Device** auf.

Schritt 2: Wählen Sie das Cluster unter **Device for Management**.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Remote Configuration > Advanced > Storage > General**.

Schritt 4: Wählen Sie **Quotas Type** aus der Drop-down-Liste.

- **Time**: Das Festplattenkontingent wird zur Aufnahme von Videos oder Fotos nach Uhrzeit eingestellt (Einheit: Tag).
- **Space**: Das Festplattenkontingent wird zur Aufnahme von Bildern oder Fotos nach Speicherplatz eingestellt (Einheit: GB).



The screenshot displays a configuration window for storage settings. It includes the following elements:

- 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 is located at the bottom left, and a "Save" button is at the bottom right.

Abbildung 8 Speichertyp

Schritt 5: **Optional:** Klicken Sie auf **Copy To**, um den aktuellen Festplattenkontingentwert auf andere Festplatten zu kopieren.

Schritt 6: Klicken Sie auf **Save**.

Cluster-Status anzeigen

Zweck:

Sie können den Cluster-Status über die Client-Software anzeigen. Dies beinhaltet Cluster-IP-Adresse, freien Festplattenspeicherplatz, Gesamtheit der verbleibenden eingehenden Bandbreite und den Status anderer integrierter NVRs. Sie können auch den Kamerastatus einsehen.

Bevor Sie beginnen:

Stellen Sie sicher, dass die Client-Software das Cluster hinzugefügt hat und dass das Cluster online ist.



Schritt 1: Klicken Sie in der Systemsteuerung auf **Tool > Device Management > Device > Hikvision Device** auf.

Schritt 2: Wählen Sie das Cluster unter **Device for Management**.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Device Status**.

Schritt 4: Klicken Sie auf **Cluster Status**. Sie können die Cluster-IP-Adresse, den freien Festplattenspeicherplatz, die Gesamtheit der verbleibenden eingehenden Bandbreite und den Status anderer integrierter NVRs anzeigen.

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

- Device: Cluster_1
- Buttons: Cluste..., Camer..., Free Disk Space Size: 0 MB/57231
- Total Remaining Incoming Bandwidth: 2299Mbps
- Table with columns: Device Name, Device Type, Running Status, CPU Status, Memory Status, Remaining Inc...
- Buttons: Refresh, Cancel

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

Abbildung 9 Cluster-Status

Optional: Sie können zur Anzeige des Kamerastatus, einschließlich Kameraname, Aufnahmezustand, Signalstatus usw., auf **Camera Status** klicken.

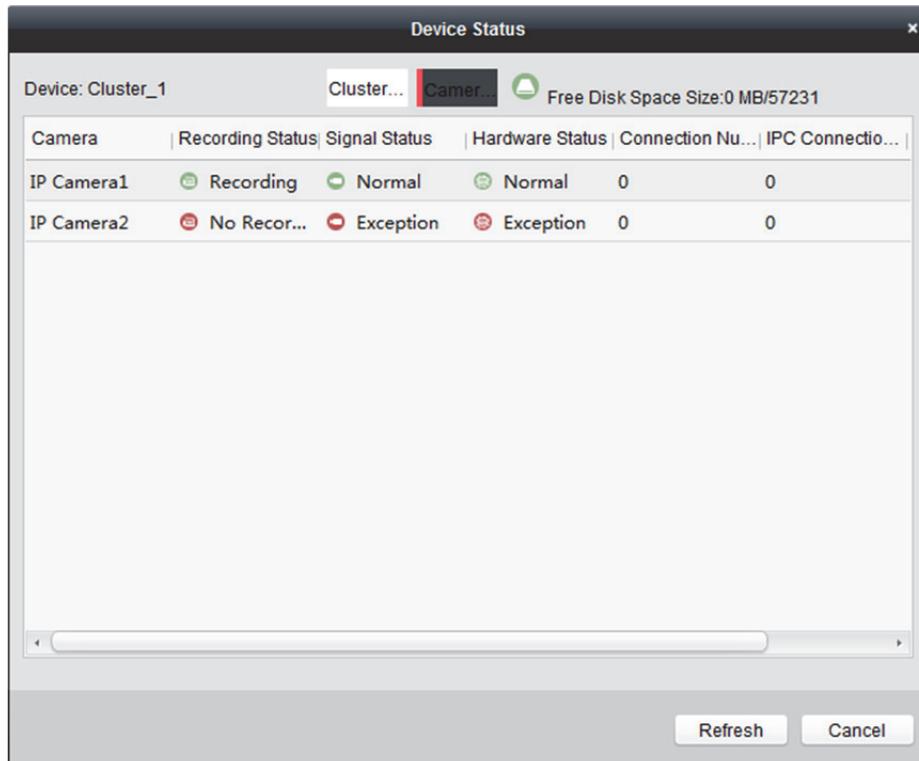


Abbildung 10 Kamerastatus

Cluster-Ausnahmen handhaben

Der Cluster-Host kann Ausnahmeereignisse in Echtzeit handhaben. Sie Cluster-Aufnahmetypen beinhalten Cluster-Speicher voll, Gerät offline, Aufnahmedauer unzureichend, IPC-Migration fehlgeschlagen usw.

Schritt 1: Öffnen Sie den Webbrowser, geben Sie die IP-Adresse des Clusters ein und drücken Sie Enter.



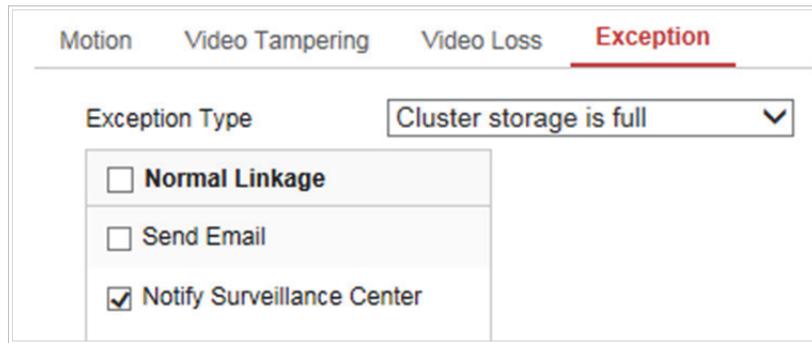
HINWEIS

Verwenden Sie die eindeutige Cluster-IP-Adresse und HTTP-Portnummer, zum Beispiel: 192.168.1.64:8001.

Schritt 2: Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort im Anmeldefenster ein und klicken Sie auf **Login**.

Schritt 3: Rufen Sie **Configuration > Event > Basic Event > Exception** auf.

Schritt 4: Wählen Sie einen Typ aus der Drop-down-Liste **Exception Type**, zum Beispiel **Cluster storage is full**.



Motion Video Tampering Video Loss **Exception**

Exception Type Cluster storage is full

Normal Linkage

Send Email

Notify Surveillance Center

Abbildung 11 Ausnahmen

Cluster storage is full: Wenn alle Festplatten im Cluster voll sind, meldet der arbeitende Host eine Ausnahme.

Device is offline: Wenn ein NVR offline ist, meldet der arbeitende Host eine Ausnahme.

Recording period is insufficient: Unzureichende Aufnahmedauer kann durch Faktoren, wie eine Änderung der IPC-Bitrate, verursacht werden. Wenn die Festplattenkontingent-Speicherkapazität nicht für die tatsächliche Anforderung ausreicht, meldet der arbeitende Host eine Ausnahme und der Benutzer wird aufgefordert, das Kontingent erneut zu konfigurieren. Währenddessen werden die Festplattenkapazität und die erforderliche Kontingentspeicherkapazität angezeigt.

IPC migration failed: Wenn ein NVR offline ist, wird die Last an diesem NVR anderen NVRs im Cluster zugeteilt. Falls die IPC-Migration fehlgeschlagen ist, meldet der arbeitende Host eine Ausnahme.

Schritt 5: Aktivieren Sie den normalen Verknüpfungstyp, zum Beispiel **Send Email** und **Notify Surveillance Center**.



HINWEIS

- Wenn Sie **Send Email** markieren, rufen Sie zur Einrichtung der E-Mail-Parameter **Configuration > Network > Advanced Settings > Email** auf.
- Wenn Sie **Notify Surveillance Center** markieren, stellen Sie sicher, dass Sie die Alarmeinschaltung für den Cluster über die Client-Software iVMS-4200 aktiviert haben (**Tool > Device Arming Control**); andernfalls kann kein Ausnahmesignal gesendet werden.

Schritt 6: Klicken Sie auf **Save**.



See Far, Go Further