



Schnellanleitung

Über diese Anleitung

Die Bedienungsanleitung ist anwendbar auf Netzwerkrekorder (NVR).

Die Bedienungsanleitung enthält Anweisungen zur Verwendung und Verwaltung des Gerätes. Alle Zeichnungen, Diagramme, Abbildungen und weitere Information dienen nur zur Beschreibung und Erläuterung. Die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen können sich infolge Firmware-Updates oder aus anderen Gründen ohne Vorankündigung ändern. Die neueste Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf der Website des Unternehmens.

Bitte verwenden Sie diese Bedienungsanleitung unter Leitung von Fachleuten.

Haftungsausschluss

VORBEHALTLICH DES DURCH DAS ANWENDBARE RECHT MAXIMAL ZULÄSSIGEN UMFANGS WERDEN HARDWARE, SOFTWARE UND FIRMWARE, OHNE MÄNGELGEWÄHR MIT ALLEN FEHLERN UND OHNE GEWÄHRLEISTUNG JEDLICHER ART AUSGELIEFERT. UNSERES UNTERNEHMEN LEHNT HIERMIT ALLE GEWÄHRLEISTUNGEN AB, SOWOHL AUSDRÜCKLICHE ALS AUCH IMPLIZITE, EINSCHLIESSLICH DER BEDINGUNGEN DER MARKTFÄHIGKEIT, ZUFRIEDENSTELLENDEN QUALITÄT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DER NICHTVERLETZUNG DER RECHTE DRITTER. UNSER UNTERNEHMEN, SEINE GESCHÄFTSFÜHRER, ANGESTELLTEN, MITARBEITER ODER PARTNER SIND FÜR BEILÄUFIG ENTSTANDENE, SPEZIELLE, DIREKTE ODER INDIREKTE SCHÄDEN JEDLICHER ART, EINSCHLIEßLICH, UNTER ANDEREM, DES ENTGANGENEN GEWINNS, DER GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG, DER BESCHÄDIGUNG ODER DES VERLUSTS VON DATEN, DIE DURCH DIE VERWENDUNG DIESES GERÄTES ENTSTEHEN ODER DAMIT ZUSAMMENHÄNGEN, UND ZWAR AUCH DANN, WENN UNSER UNTERNEHMEN AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

HINSICHTLICH DER GERÄTE MIT INTERNETZUGRIFF ERFOLGT DIE VERWENDUNG AUSSCHLIEßLICH AUF EIGENES RISIKO. UNSER UNTERNEHMEN IST NICHT VERANTWORTLICH FÜR EINEN ANORMALEN BETRIEB, DATENSCHUTZVERSTÖßE ODER ANDERE SCHÄDEN VERURSACHT DURCH CYBERANGRIFFE, HACKERANGRIFFE, VIREN ODER ANDEREN INTERNET-SICHERHEITSRISIKEN; UNSER UNTERNEHMEN BIETET BEI BEDARF JEDOCH RECHTZEITIGEN TECHNISCHEN SUPPORT.

ÜBERWACHUNGSGESETZE VARIIEREN JE NACH GERICHTSBARKEIT. ÜBERPRÜFEN SIE VOR DER BENUTZUNG DES GERÄTES ALLE RELEVANTEN GESETZE IN IHRER GERICHTSBARKEIT, UM SICHERZUSTELLEN, DASS DIE BENUTZUNG DEM GELTENDEN RECHT ENTSPRICHT. UNSER UNTERNEHMEN ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG, WENN DAS GERÄT FÜR ILLEGALE ZWECKE VERWENDET WIRD.

IM FALLE VON UNSTIMMIGKEITEN ZWISCHEN DER BEDIENUNGSANLEITUNG UND DEM GELTENDEN RECHT IST LETZTERES MASSGEBLICH

ÜBERWACHUNGSGESETZE VARIIEREN JE NACH GERICHTSBARKEIT. ÜBERPRÜFEN SIE VOR DER BENUTZUNG DES GERÄTES ALLE RELEVANTEN GESETZE IN IHRER GERICHTSBARKEIT, UM SICHERZUSTELLEN, DASS DIE BENUTZUNG DEM GELTENDEN RECHT ENTSPRICHT. UNSER UNTERNEHMEN ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG, WENN DAS GERÄT FÜR ILLEGALE ZWECKE VERWENDET WIRD.

IM FALLE VON UNSTIMMIGKEITEN ZWISCHEN DER BEDIENUNGSANLEITUNG UND DEM GELTENDEN RECHT IST LETZTERES MAßGEBLICH.

Behördliche Informationen

FCC-Informationen

Sämtliche vom Benutzer vorgenommenen Änderungen und Modifikationen, denen die für die Einhaltung der Richtlinien verantwortliche Partei nicht ausdrücklich zugestimmt hat, können zum Entzug der Betriebserlaubnis für das Gerät führen.

FCC-Konformitätserklärung: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Richtlinien. Diese Grenzwerte dienen dem Schutz vor schädlichen Störungen in Wohngebieten. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und strahlt möglicherweise Hochfrequenzenergie ab und kann bei unsachgemäßer Installation und Verwendung Störungen des Funkverkehrs verursachen. In Wohngebieten kann die Verwendung dieses Geräts Funkstörungen hervorrufen. Ist dies der Fall, muss der Benutzer angemessene Maßnahmen zur Beseitigung dieser Störungen ergreifen.

FCC-Bedingungen

Das Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Richtlinien. Der Betrieb muss folgende zwei Bedingungen erfüllen:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
2. Dieses Gerät muss Funkstörungen tolerieren, einschließlich diese, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

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 LVD-Richtlinie 2014/35/EU, und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

 2012/19/EU (WEEE-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 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 www.recyclethis.info

Richtlinien der Industry Canada ICES-003

Dieses Gerät entspricht den kanadischen Normen ICES-003-3 (A)/NMB-3(A).

Symbolerklärung

Die Symbole in dieser Anleitung sind definiert wie folgt.

Symbol	Beschreibung
 NOTE	Bietet zusätzliche Informationen, um wichtige Punkte im Haupttext hervorzuheben oder zu ergänzen.
 WARNING	Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sachschäden, Datenverlust, Leistungseinbußen oder unerwarteten Ergebnissen führen kann, wenn sie nicht beachtet wird.
 DANGER	Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht beachtet wird.

Sicherheitshinweise

- Der Installateur und/oder Endbenutzer tragen die Verantwortung für die korrekte Konfiguration aller Passwörter und anderer Sicherheitseinstellungen.
- Verwenden Sie das Gerät in Übereinstimmung mit den lokalen Gesetzen und Vorschriften zur elektrischen Sicherheit und Brandschutzvorschriften. Detaillierte Informationen finden Sie in den technischen Daten.
- Die Eingangsspannung muss sowohl SELV (Sicherheitskleinspannung) als auch LPS (Stromquelle mit begrenzter Leistung) mit 100~240 VAC oder 12 VDC gemäß IEC60950-1 entsprechen. Detaillierte Informationen finden Sie in den technischen Daten.
- Schließen Sie niemals mehrere Geräte an ein Netzteil an. Eine Überlastung des Netzteils kann zu einer Überhitzung oder Brandgefahr führen.
- Beachten Sie, dass der Stecker fest mit der Steckdose verbunden ist.
- Wenn sich Rauch, Gerüche oder Geräusche entwickeln, schalten Sie das Gerät sofort aus, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und wenden Sie sich sofort an das Servicecenter.

Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise

Achten Sie auf die folgenden Hinweise, bevor Sie das Gerät anschließen und in Betrieb nehmen:

- Stellen Sie das Gerät nur in gut belüfteten, staubfreien und trockenen Räumen auf.
- Das Gerät eignet sich nur für den Einsatz in Innenräumen.
- Halten Sie das Gerät von Flüssigkeiten fern.
- Stellen Sie sicher, dass die vom Hersteller vorgegebenen Umgebungsbedingungen erfüllt werden.
- Beachten Sie, dass das Gerät ordnungsgemäß in einem Rack oder Regal montiert ist. Wenn das Gerät starken Stößen oder Erschütterungen (z.B. durch Herunterfallen) ausgesetzt wird, kann die empfindliche Elektronik beschädigt werden.
- Wenn möglich, schließen Sie eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) an.
- Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie Zubehör oder Peripheriegeräte anschließen.
- Für dieses Gerät sollte eine vom Hersteller empfohlene Festplatte (HDD) verwendet werden.
- Bei unsachgemäßer Handhabung oder nicht fachgerechtem Austausch der Batterie besteht Explosionsgefahr. Verwenden Sie ausschließlich Ersatzbatterien desselben Typs. Entsorgen Sie die Batterien entsprechend den Anweisungen des Herstellers.

Abschnitt 1 Beschreibung der Vorder- und Rückseite

1.1 Vorderseite

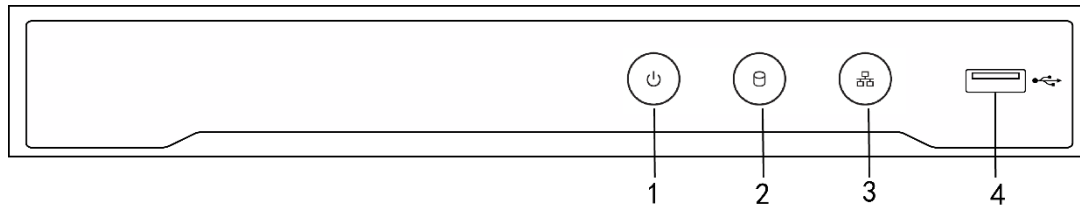


Abbildung 1-1 DS-7600NI

Tabelle 1-1 Beschreibung Vorderseite

Nr.	Name	Anschlüsse
1	POWER	Leuchtet Grün, wenn der NVR eingeschaltet ist.
2	HDD	Blinkt Rot, wenn Daten von der Festplatte gelesen oder darauf geschrieben werden.
3	Tx/Rx	Blinkt Blau, wenn die Netzwerkverbindung korrekt funktioniert.
4	USB-Schnittstelle	Universal Serial Bus (USB) für zusätzliche Geräte wie z.B. USB-Maus und USB-Festplattenlaufwerk (HDD).

1.2 Rückseite

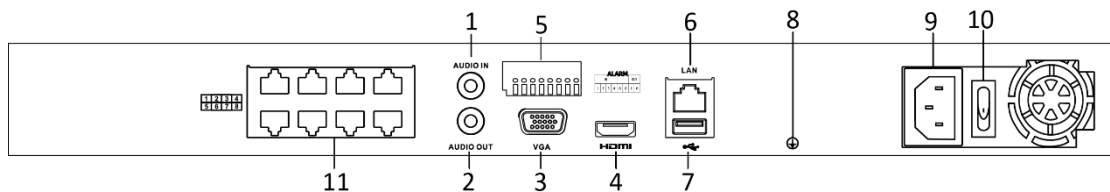


Abbildung 1-3 Beschreibung Rückseite

Nr.	Name	Beschreibung
1	Audio In	Cinch-Anschluss für Audio-Eingang.
2	Audio Out	Cinch-Anschluss für Audio-Ausgang.
3	VGA-Schnittstelle	DB9-Anschluss für den VGA-Ausgang. Anzeige vom lokalen Video-Ausgang und Menü.
4	HDMI-Schnittstelle	HDMI-Videoausgangsanschluss.
5	ALARM IN	Anschluss für Alarmeinang
	ALARM OUT	Anschluss für Alarmausgang
6	LAN-Netzwerkschnittstelle	1 x RJ45-Buchse mit automatischer Geschwindigkeitserkennung (10/100/1000 Mbps)
7	USB-Schnittstelle	Universal Serial Bus (USB 3.0) für zusätzliche Geräte wie z.B. USB-Maus und USB-Festplattenlaufwerk (HDD).
8	Masse	Masse (muss beim Starten vom NVR angeschlossen werden).
9	Stromversorgung	100 bis 240 V~.
10	EIN/AUS-Schalter	Schalter zum Ein-/Ausschalten des Gerätes.
11	Netzwerkschnittstellen mit PoE-Funktion (unterstützt von DS-7600NI-I2/P)	Netzwerkschnittstellen für die Kameras und zur Versorgung mit Strom über Ethernet (Power over Ethernet/PoE).

Abschnitt 2 Installation und Anschlüsse

2.1 Installation

Bei der Installation vom NVR ist Folgendes zu beachten:

- Verwenden Sie Halterungen für Rack-Montage.
- Stellen Sie sicher, dass es ausreichend Platz für die Audio- und Videokabel gibt.
- Stellen Sie beim Verlegen der Kabel sicher, dass der Biegeradius der Kabel nicht kleiner als der 5-fache Kabelquerschnitt ist.
- Schließen Sie das Alarmkabel an.
- Lassen Sie mindestens 2cm (≈0.75 Zoll) Zwischenraum zwischen den im Rack montierten Geräten.
- Vergewissern Sie sich davon, dass der NVR geerdet ist.
- Die Umgebungstemperatur sollte im Bereich zwischen -10 bis +55° C (+14 bis +131° F) liegen.
- Die Luftfeuchtigkeit sollte im Bereich zwischen 10 % bis 90 % liegen.

2.2 Installation der Festplatte (HDD)

Bevor Sie starten:

Stellen Sie sicher, dass das Gerät vom Netz getrennt ist. Für dieses Gerät sollte eine vom Hersteller empfohlene Festplatte (HDD) verwendet werden.

Benötigtes Material: Schraubendreher.

Funktion:

Die Serie DS-7600NI und DS-7700NI werden auf dieselbe Weise installiert. Hier wird die Serie DS-7600NI als Beispiel verwendet.

Schritt 1 Entfernen Sie die Schrauben der Abdeckung hinten und an den Seiten



Abbildung 2-6 Abdeckung entfernen

Schritt 2 Verbinden Sie ein Ende des Datenkabels mit der Hauptplatine und das andere Ende mit der Festplatte.

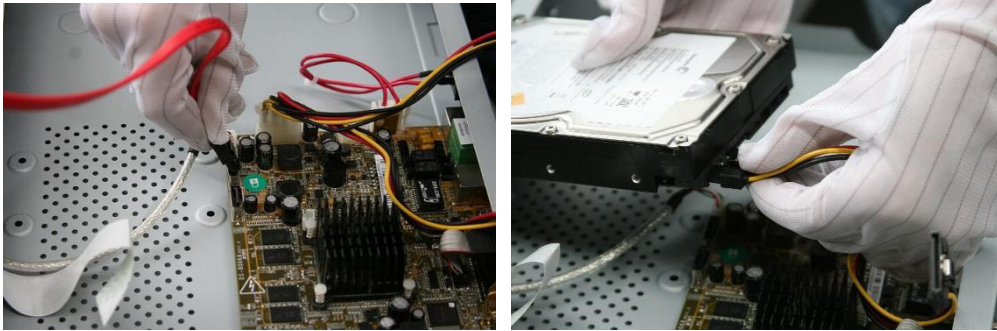


Abbildung 2-7 Datenkabel anschließen

Schritt 3 Verbinden Sie das Netzkabel mit der Festplatte.



Abbildung 2-8 Netzkabel anschließen

Schritt 4 Montieren Sie die Festplatte mit den beiliegenden Schrauben am Gehäuseboden.



Abbildung 2-9 Festplatte befestigen

2.3 Anschlüsse

2.3.1 Verdrahtung Alarmeingang

Der Alarmeingang ist ein offenes/geschlossenes Relais. Um den Alarmeingang an das Gerät anzuschließen, verwenden Sie folgendes Diagramm.



Ist der Alarmeingang kein offenes/geschlossenes Relais, so schließen Sie ein externes Relais zwischen dem Alarmeingang und dem Gerät an.

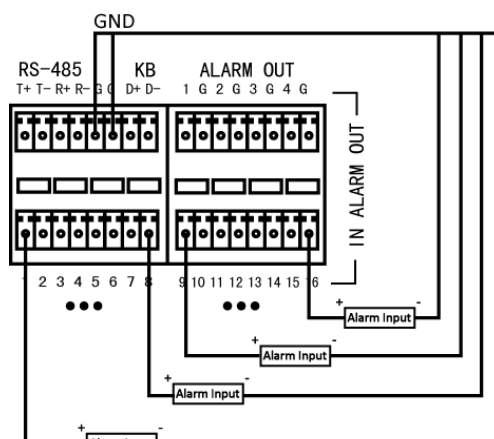


Abbildung 2-10 Verdrahtung Alarmeingang

1.2.2 Verdrahtung Alarmausgang

Um mit einem Alarmausgang (AC oder DC) zu verbinden, verwenden Sie folgendes Diagramm:

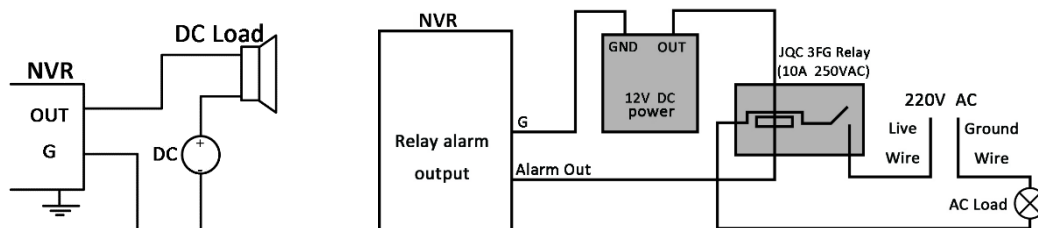


Abbildung-11 Verdrahtung Alarmausgang

Für eine DC-Last lassen sich die Steckbrücken auf sichere Weise innerhalb von 12V/1A verwenden.

Um eine AC-Last anzuschließen, sollten Sie die Steckbrücken offen lassen und die Steckbrücke der Hauptplatine im NVR entfernen. Verwenden Sie ein externes Relais aus Sicherheitsgründen (siehe Abb. oben).

Es gibt 4 Steckbrücken (JP6, JP9, JP10 und JP11) auf der Hauptplatine. Jede Steckplatine stimmt mit einem Alarmausgang überein. Die Steckbrücken sind standardmäßig angeschlossen. Um eine AC-Last anzuschließen, sollten Sie die Steckbrücken entfernen.

Beispiel:

Wenn Sie eine AC-Last an Alarmausgang 3 des NVR anschließen, müssen Sie die Steckbrücke JP 3 entfernen.

2.3.3 Alarm-Anschluss

Um Alarmgeräte an den NVR anzuschließen, gehen Sie wie folgt vor:

Schritt 1 Trennen Sie die *steckbare Klemme* von der Klemmleiste ALARM IN /ALARM OUT.

Schritt 2 Lösen Sie die Schrauben der *steckbaren Klemme*, stecken Sie die Signalkabel in die Schlitze und ziehen Sie die Schrauben wieder an. Stellen Sie sicher, dass die Kabel gut festsitzen.

Schritt 3 Verbinden Sie die *steckbare Klemme* wieder mit der Klemmleiste.

1.2.4 Controller anschließen

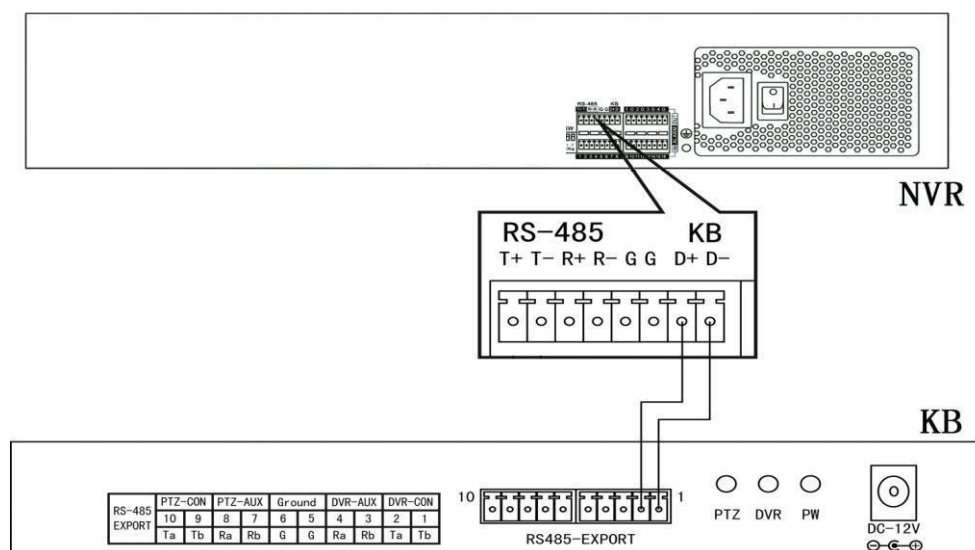


Abbildung 2-12 Controller anschließen

Um den Controller mit dem NVR zu verbinden, gehen Sie wie folgt vor:

Schritt 1 Trennen Sie die steckbaren Klemme von der Klemmleiste 'KB':

Schritt 2 Lösen Sie die Schrauben der *steckbaren Klemme* 'KB D+, D-', stecken Sie die Signalkabel in die Schlitze und ziehen Sie die Schrauben wieder an. Stellen Sie sicher, dass die Kabel gut festsitzen.

Schritt 3 Verbinden Sie Ta vom Controller mit D+ der Klemmleiste und Tb vom Controller mit D- der Klemmleiste. Ziehen Sie die Schrauben wieder an.

Schritt 4 Verbinden Sie die *steckbare Klemme* wieder mit der Klemmleiste.



Vergewissern Sie sich davon, dass Controller und NVR geerdet sind.

1.3 Festplattenspeicher berechnen

Nachfolgende Tabelle zeigt eine Bewertung des benötigten Speicherplatzes, basierend auf der Aufzeichnung in einem Kanal für eine Stunde mit einer festen Bitrate.

Bitrate	Verwendeter Speicherplatz
96K	42M
128K	56M
160K	70M
192K	84M
224K	98M
256K	112M
320K	140M
384K	168M
448K	196M
512K	225M
640K	281M
768K	337M
896K	393M
1024K	450M
1280K	562M
1536K	675M
1792K	787M
2048K	900M
4096K	1.8G
8192K	3.6G
16384K	7.2G



Achtung: die angegebenen Werte für den Speicherplatz dienen nur als Referenz. Die in der Tabelle angegebenen Werte sind anhand von Formeln geschätzt und können vom tatsächlichen Wert abweichen.

Abschnitt 3 Menüfunktionen

3.1 Gerät einschalten

Ein korrektes Starten und Herunterfahren des NVR verlängern die Lebensdauer erheblich.

Das Gerät einschalten:

Schritt 1 Überprüfen Sie, ob Sie den Stecker in die Steckdose gesteckt haben. Schließen Sie eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) an. Die Einschalttaste POWER (Vorderseite) leuchtet Rot, wenn das Gerät mit Strom versorgt wird.

Schritt 2 Drücken Sie POWER (Vorderseite). Die Power-LED sollte Blau leuchten. Das Gerät fährt hoch.

Nach dem Starten, führt der Assistent Sie durch die ersten Einstellungen (Änderung des Kennworts, des Datums, der Uhrzeit, der Netzwerkeinstellungen, HDD-Initialisierung und Aufzeichnung).

3.2 Gerät einschalten

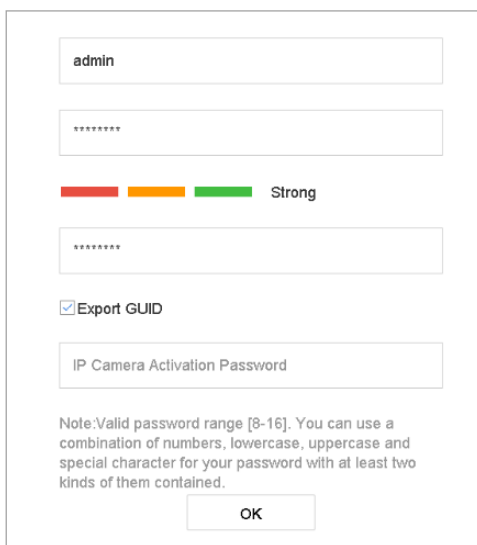
Beim ersten Zugriff müssen Sie das Gerät durch Eingabe eines Administratorkennworts aktivieren, sonst können Sie das Gerät nicht verwenden. Sie können das Gerät auch über Webbrowser, SADP oder Client Software aktivieren.

Schritt 1 Geben Sie dasselbe Kennwort in das Feld **Create New Password** (neues Kennwort erstellen) und **Confirm New Password** (neues Kennwort bestätigen) ein.



NOTE

Klicken Sie auf , um das Kennwort anzuzeigen.



admin

Strong

☒ Export GUID

IP Camera Activation Password

Note: Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained.

OK

Abbildung 3-1 Administratorkennwort erstellen

**WARNING**

Wir empfehlen Ihnen, ein starkes Passwort Ihrer Wahl zu verwenden (mit einer Länge von mindestens 8 Zeichen und mit Groß- und Kleinbuchstaben, Ziffern und Sonderzeichen), um die Sicherheit zu erhöhen. Zudem raten wir Ihnen, das Kennwort regelmäßig zurückzusetzen. Durch eine monatliche oder wöchentliche Änderung des Passworts können Sie das Gerät besser schützen, insbesondere in einem Hochsicherheitssystem, zu einem besseren Schutz bei.

Schritt 1 Geben Sie im Textfeld **IP Camera Activation** (IP-Kamera-Aktivierung) das Kennwort ein, um die an das Gerät angeschlossene(n) IP-Kamera(s) zu aktivieren.

Schritt 2 Klicken Sie auf **OK**, um das Kennwort zu speichern und das Gerät zu aktivieren.

**NOTE**

Vergessen Sie das Kennwort nicht!

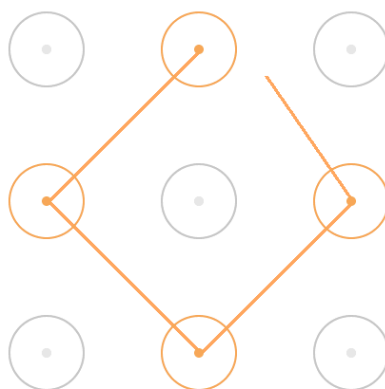
3.3 Entsperrmuster zum Anmelden einstellen

Zum Einloggen kann ein Entsperrmuster für den Administrator-Benutzer eingestellt werden.

Schritt 1 Nach Aktivierung, können Sie die folgende Benutzeroberfläche auswählen, um das Entsperrmuster des Gerätes zu konfigurieren.

Schritt 2 Verwenden Sie die Maus, um ein Muster zwischen den 9 Punkten auf dem Bildschirm zu zeichnen. Lassen Sie die Taste los, wenn das Muster fertig ist.

Set Unlock Pattern



Release you finger when done.

Abbildung 3-2 Entsperrmuster zeichnen



- Verbinden Sie mindestens 4 Punkte miteinander.
- Jeder Punkt kann nur ein Mal verbunden werden.

Schritt 3 Zeichnen Sie dasselbe Muster nochmals, um es zu bestätigen. Stimmen die beiden Muster überein, dann ist es erfolgreich konfiguriert.



Stimmen die beiden Muster nicht überein, dann müssen Sie ein neues Muster eingeben.

3.4 Benutzer anmelden

Funktion:

Sie müssen sich zuerst anmelden, bevor Sie auf das Menü und andere Funktionen zugreifen können. Sie können sich entweder über das Entsperrmuster oder mit dem Kennwort anmelden.

Schritt 1 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Bildschirm und wählen Sie das Menü aus.

Schritt 2 Wählen Sie **User Name** (Benutzername) in der Dropdown-Liste.

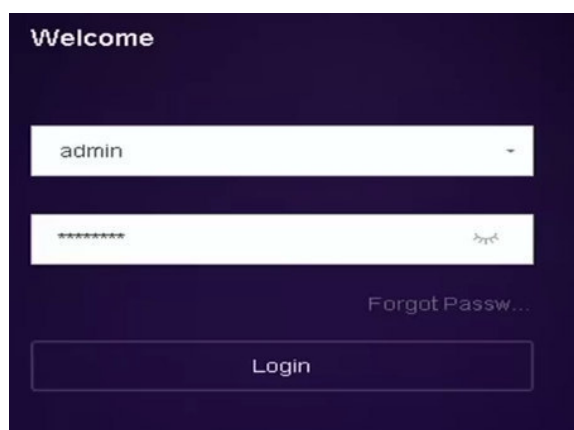


Abbildung 3-3 Login-Oberfläche

Schritt 4 Geben Sie das Kennwort ein.

Schritt 5 Klicken Sie auf **Login** .



Haben Sie das Kennwort 7 Mal falsch eingegeben, dann wird das Konto für 60 Sekunden gesperrt.

3.5 Einrichtungsassistent

Der Einrichtungsassistent kann Ihnen bei der Konfiguration helfen. Dieser wird standardmäßig gestartet, sobald das Gerät geladen wird.

Markieren Sie das Kästchen, um den Einrichtungsassistenten zu aktivieren, wenn das Gerät gestartet wird. Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um den Einrichtungsassistenten fortzufahren. Folgen Sie den Anweisungen des Einrichtungsassistenten, um die Systemauflösung, das Datum, die Uhrzeit, die Netzwerkeinstellungen, die Festplattenverwaltung, die Aufnahmeeinstellungen usw. zu konfigurieren

Abbildung 3-4 Assistent

3.6 Netzwerkeinstellungen

Funktion:

Die Netzwerkeinstellungen müssen korrekt konfiguriert sein, bevor Sie das Gerät über das Netzwerk betreiben zu können.

Schritt 1 Öffnen Sie **System > Network > TCP/IP**.

Abbildung 3-5 Netzwerkeinstellungen

Schritt 2 Wählen Sie **General** (Allgemein) aus.

Schritt 3 In der Oberfläche **General Settings** (allgemeine Einstellungen) können Sie die folgenden Einstellungen konfigurieren: NIC-Typ, IPv4-Adresse, IPv4-Gateway, MTU und DNS-Server.

Schritt 4 Ist der DHCP-Server verfügbar, dann können Sie das Kästchen **DHCP** markieren, automatisch eine IP-Adresse und andere Netzwerkeinstellungen von diesem Server zu erhalten.

Schritt 5 Klicken Sie nach der Konfiguration der allgemeinen Einstellungen auf **Apply** (übernehmen), um die Einstellungen zu speichern.

3.7 IP-Kameras hinzufügen

Funktion:

Bevor Sie Live-Videos empfangen oder Videodateien aufzeichnen können, müssen Sie die Netzwerkkameras der Verbindungsliste hinzufügen.

Bevor Sie starten:

Vergewissern Sie sich davon, dass die Netzwerkverbindung gültig und korrekt ist und, dass die IP-Kamera, die Sie hinzufügen möchten, bereits aktiviert wurde.

Schritt 1 Klicken Sie auf .

Schritt 2 Klicken Sie danach auf **Custom Add**.

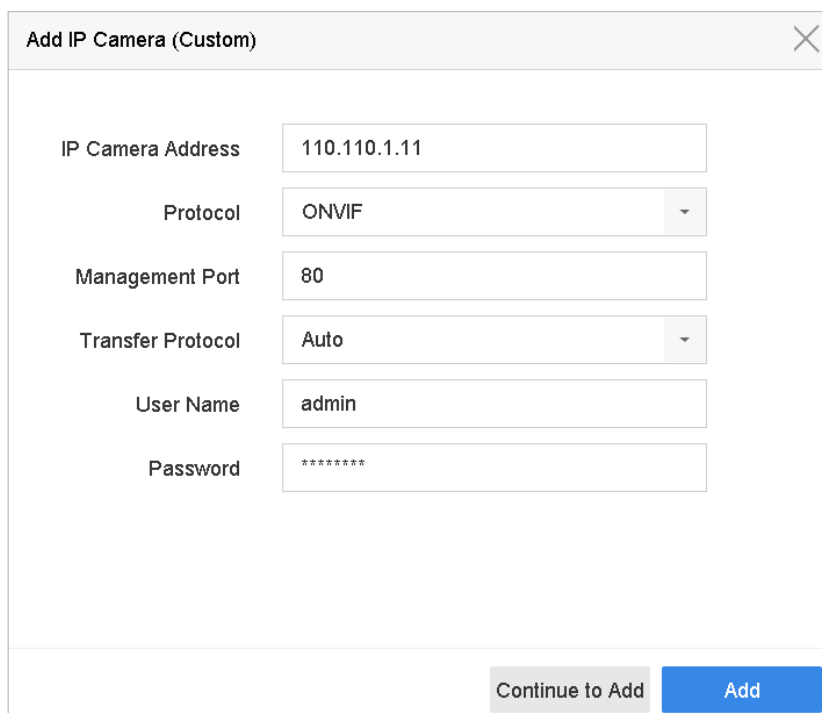


Abbildung 3-6 IP-Kamera hinzufügen

Schritt 3 Geben Sie IP-Adresse, Protokoll, Management-Port usw. ein.

Schritt 4 Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort der IP-Kamera ein.

Schritt 5 Klicken Sie schließlich auf **Add** (hinzufügen).

Schritt 6 (Optional) Klicken Sie auf **Continue to Add**, um andere IP-Kameras hinzuzufügen.

3.8 Live-Anzeige

Öffnen Sie den Live-Anzeigemodus ()

- Wählen Sie ein Fenster aus und klicken Sie auf die gewünschte Kamera in der Liste, um ein Video abzuspielen.
- In der Werkzeugleiste finden Sie folgende Einstellungen: Erfassung, sofortige Wiedergabe, Audio ein/aus, digitaler Zoom, Live-Anzeigestrategie, Informationen anzeigen, Start/Stop der Aufnahme usw.

3.9 RAID-Konfiguration



Nur die Serie DS-9600NI-I8 und DS-9600NI-I16 erlauben eine RAID-Konfiguration.

Funktion:

Das Gerät ermöglicht eine RAID-Konfiguration. So können mehrere Harddisks verbunden werden. Standardmäßig ist ein RAID 5 zu erstellen.

Bevor Sie starten:

- Aktivieren Sie die RAID-Funktion.
- Installieren Sie mindestens 3 Festplatten. Wenn Sie mehr als 10 Festplatten installieren, werden 2 Arrays erstellt. Für ein zuverlässiges und stabiles Funktionieren der Festplatten, verwenden Sie am besten Festplatten gleichen Typs und Kapazität.

Schritt 1 Öffnen Sie **Storage > RAID Setup > Physical Disk**.

+ One-touch Config		Create					
No	Capacity	Array	Type	Status	Model	Hot Spare	Task
☐ 1	1863.02GB		Normal	Functional	ST2000VX000-1CU164	☒	None
☐ 5	1863.02GB		Normal	Functional	ST2000VX000-1CU164	☒	None

Abbildung 3-7 Disk

Schritt 2 Klicken Sie auf **One-touch Config**.

Schritt 3 Bearbeiten Sie den Namen im Textfeld **Array Name** und klicken Sie auf **OK** , um das Konfigurieren zu starten.



Wenn Sie 4 oder mehr Festplatten installieren, wird eine Hot Spare konfiguriert, um die Daten der ausgefallenen Festplatte darauf zu rekonstruieren.

Schritt 4 Klicken Sie danach im Pop-up-Fenster auf **OK** .

Schritt 5 Optional wird das Gerät den erstellten Array automatisch starten. Für weitere Informationen, klicken Sie auf **Storage > RAID Setup > Array** .

3.10 Aufnahme-Einstellungen

Bevor Sie starten:

Stellen Sie sicher, dass Sie die Festplatte schon installiert oder hinzugefügt haben. Wenn nicht, installieren oder fügen Sie eine Festplatte hinzu und initialisieren Sie diese. In der Bedienungsanleitung finden Sie weitere Informationen.

Option 1:

Im Live-Anzeigemodus, wählen Sie eine angeschlossene Kamera aus und klicken Sie auf  um die Aufnahme zu starten.

Option 2:

Schritt 1 Öffnen Sie **Storage > Recording Schedule**.

Schritt 2 Wählen Sie eine Kamera aus.

Schritt 3 Markieren Sie das Kästchen **Enable Schedule**.

Schritt 4 Wählen Sie **Record Type** aus. Die Möglichkeiten für den Aufnahme-Typ sind: Kontinuierlich, Bewegungserkennung, Alarm, Bewegung | Alarm, Bewegung & Alarm, Ereignis usw.

Camera No. [D3] Camera 01

Enable Schedule ☒

Advanced

Continuous

Event

Motion

Alarm

M | A

M & A

None

Edit

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Mon														1
Tue														2
Wed														3
Thu														4
Fri														5
Sat														6
Sun														7

Copy to

Apply

Abbildung 3-8 Aufnahme planen

Schritt 1 Wählen Sie einen Tag und klicken und ziehen Sie in der Zeitleiste.

Schritt 2 Klicken Sie auf **Apply** (übernehmen), um die Einstellungen zu speichern.

3.11 Wiedergabe

Die aufgezeichneten Videodateien können in den folgenden Modi wiedergegeben werden: Sofortige Wiedergabe, ganztägige Wiedergabe für den ausgewählten Kanal und Wiedergabe über Normal/Smart/Ereignis /Sub-Perioden/externe Datei. Weitere Informationen *finden* Sie in der Bedienungsanleitung.



Schritt 1 Öffnen Sie den Wiedergabemodus ().

Schritt 2 Markieren Sie eine oder mehrere Kameras in der Kameraliste, um die Videowiedergabe zu starten.

Schritt 3 Wählen Sie ein Datum im Kalender.

- Verwenden Sie die Werkzeugleiste im unteren Teil der Wiedergabeleiste, um den Abspielfortschritt und andere Funktionen zu steuern.
- Klicken Sie auf den (die) gewünschten Kanal (Kanäle), um eine gleichzeitige Wiedergabe verschiedener Kanäle auszuführen.



Abbildung 3-9 Wiedergabeoberfläche

Abschnitt 4 Zugriff über Webbrowser



Vergewissern Sie sich davon, dass die Verwendung des Gerätes mit Internetzugriff mit Risiken für die Netzwerksicherheit verbunden sein kann. Um Netzwerkangriffe und Datenlecks zu vermeiden, sorgen Sie für ausreichende Sicherheitsmaßnahmen. Wenn das Gerät nicht einwandfrei funktioniert, wenden Sie sich an Ihren Händler oder den nächstgelegenen Kundendienst.

Funktion:

Sie können über einen Webbrowser auf das Gerät zugreifen. Sie können einen der folgenden Webbrowser verwenden: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox, und Google Chrome. Es wird eine Auflösung von 1024*768 und höher unterstützt.

Schritt 1 Öffnen Sie den Webbrowser, geben Sie die IP-Adresse des Gerätes ein und drücken Sie auf die Eingabetaste ENTER.

Schritt 2 Melden Sie sich an.

- Wenn sie das Gerät noch nicht aktiviert haben, müssen Sie es zuerst aktivieren, bevor Sie sich anmelden.

Activation

User Name admin

Password ✓ Strong

Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained.

Confirm

OK

Abbildung 4-1 Administrator-Kennwort eingeben

- 1) Stellen Sie das Kennwort für das Administrator-Benutzerkonto ein.
- 2) Klicken Sie auf **OK**.



Starkes Kennwort empfohlen - Wir empfehlen Ihnen, ein starkes Passwort Ihrer Wahl zu verwenden (mit einer Länge von mindestens 8 Zeichen und mit Groß- und Kleinbuchstaben, Ziffern und Sonderzeichen), um die Sicherheit zu erhöhen. Zudem raten wir Ihnen, das Kennwort regelmäßig zurückzusetzen. Durch eine monatliche oder wöchentliche Änderung des Passworts können Sie das Gerät besser schützen, insbesondere in einem Hochsicherheitssystem, zu einem besseren Schutz bei.

- Wurde das Gerät bereits aktiviert, geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort in der Login-Oberfläche ein, und klicken Sie auf **Login**.

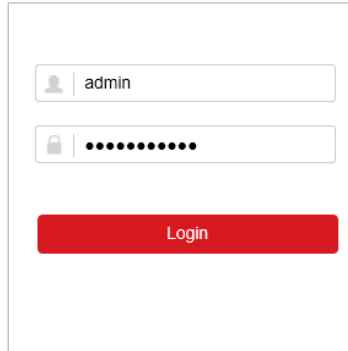
A login form with two input fields and a button. The first input field has a user icon and contains the text 'admin'. The second input field has a lock icon and contains ten dots. Below the input fields is a red button with the text 'Login'.

Abbildung 4-2 Einloggen

Schritt 3 Sie benötigen das Plug-In, um die Live-Videobilder anzusehen und die Kamera zu steuern. Folgen Sie dabei den Anweisungen auf dem Bildschirm.



NOTE

Möglicherweise müssen Sie den Webbrowser schließen, um die Installation des Plug-Ins abzuschließen.

Nach dem Anmelden können Sie auf alle Optionen des Gerätes zugreifen, einschließlich Livebild, Wiedergabe, Durchsuchen, Konfiguration usw.



Made in PRC
Imported by Velleman Group nv
Legen Heirweg 33, 9890 Gavere, Belgium
www.velleman.eu