

HIKVISION
HiWatch Series



Netzwerk Videorekorder

Schnellstartanleitung

INHALTSVERZEICHNIS

Kapitel 1 Panel Beschreibung	7
1.1 Panel Vorderseite	7
1.2 Panel Rückseite.....	8
HWN-2100H und HWN-2100MH Serie	8
HWN-2100H-P und HWN-2100MH-P Serie.....	9
Kapitel 2 Installation und Anschlüsse	10
2.1 NVR Installation.....	10
2.2 Festplatten Installation.....	10
2.3 HDD Speicherberechnungstabelle	11
Kapitel 3 Menüfunktionen	13
3.1 Einschalten und Abschalten	13
3.2 Aktivieren Sie Ihr Ger ä.....	13
3.3 Einloggen mit dem Entsperrmuster	15
3.4 Benutzeranmeldung	16
3.5 Einrichtungsassistent	16
3.6 Netzwerk Einstellungen.....	17
3.7 IP Kameras hinzufügen.....	17
3.8 Live Ansicht.....	18
3.9 Aufnahmeeinstellungen	18
3.10 Wiedergabe	19
Kapitel 4 Zugriff über den Webbrowser	21

Schnellstartanleitung

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

ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

Alle Informationen, einschließlich unter anderem Formulierungen, Bilder, Grafiken, sind Eigentum von Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. oder deren Tochtergesellschaften (im Folgenden "Hikvision" genannt). Dieses Benutzerhandbuch (im Folgenden "die Anleitung" genannt) darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Hikvision in keiner Weise, weder ganz noch teilweise, reproduziert, verändert, übersetzt oder verteilt werden. Sofern nicht anders angegeben, gibt Hikvision keine Gewährleistungen, Garantien oder Zusicherungen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, in Bezug auf die Anleitung.

Über diese Anleitung

Diese Anleitung gilt für den Netzwerk-Videorekorder (NVR).

Die Anleitung enthält Anweisungen zur Verwendung und Verwaltung des Produkts. Diagramme, Grafiken, Bilder und alle weiteren Informationen dienen nur zur Beschreibung und Erläuterung. Die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen können sich aufgrund von Firmware-Updates oder aus anderen Gründen ohne Vorankündigung ändern. Die aktuelle Version finden Sie auf der Website des Unternehmens (<https://www.hi-watch.eu/>).

Bitte benutzen Sie dieses Benutzerhandbuch unter Anleitung von Fachleuten.

Markenhinweise



und andere Marken und Logos von Hikvision sind Eigentum von Hikvision in verschiedenen Ländern. Andere Marken und Logos, die unten erwähnt werden, sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

Rechtshinweis

IM GRÖSSTMÖGLICHEN UMFANG DES ANWENDBAREN RECHTS WIRD DAS BESCHRIEBENE PRODUKT MIT SEINER HARDWARE, SOFTWARE UND FIRMWARE "OHNE MÄNGELGEWÄHR" MIT JEGLICHEN FEHLERN ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, UND HIKVISION ÜBERNIMMT KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN, EINSCHLIESSLICH OHNE BESCHRÄNKUNG, HANDELSÜBLICHKEIT, BEFRIEDIGENDE QUALITÄT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN DRITTER. HIKVISION, SEINE DIREKTOREN, FÜHRUNGSKRÄFTE, MITARBEITER ODER VERTRETER HAFTEN IN KEINEM FALL FÜR SONDER-, FOLGESCHÄDEN, ZUFÄLLIGE ODER INDIREKTE SCHÄDEN, EINSCHLIESSLICH UNTER ANDEREM SCHADENSERSATZ FÜR GEWINNVERLUSTE, BETRIEBSUNTERBRECHUNG ODER VERLUST VON DATEN ODER DOKUMENTATION IN VERBINDUNG MIT DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTS, AUCH WENN HIKVISION AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

BEZÜGLICH PRODUKTE MIT INTERNETZUGANG, ERFOLGT DIE NUTZUNG DES PRODUKTS AUF EIGENE GEFAHR. HIKVISION ÜBERNIMMT KEINERLEI VERANTWORTUNG FÜR ANORMALEM BETRIEB, DATENKLAU ODER SONSTIGE SCHÄDEN, DIE DURCH CYBER ATTACKEN, HACKERANGRIFFE, VIRENBEFALL ODER ANDERE INTERNETSICHERHEITSRISIKEN RESULTIEREN; JEDOCH WIRD HIKVISION ZEITNAHEN TECHNISCHEM SUPPORT ANBIETEN WENN NOTWENDIG.

DIE ÜBERWACHUNGSGESETZGEBUNG VARIERT NACH LAND UND ZUSTÄNDIGKEIT. BITTE ÜBERPRÜFEN SIE ALLE RELEVANTEN, ANWENDBAREN GESETZE, BEVOR SIE DIESES PRODUKT VERWENDEN, UM SICHERZUSTELLEN, DASS IHRE NUTZUNG GELTENDEN RECHT ENTSPRICHT.

HIKVISION ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG, WENN DIESES PRODUKT ZU ILLEGALEN ZWECKEN VERWENDET WIRD.

IM FALLE VON KONFLIKTEN ZWISCHEN DIESER ANLEITUNG UND ANWENDBAREN RECHT, KOMMT LETZTERES VOR.

Rechtliche Informationen

FCC-Informationen

Bitte beachten Sie, dass Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für Compliance verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts, ungültig machen.


FCC-Konformitätserklärung: Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die FCC-Bestimmungen für Klasse-A-Geräte gemäß Teil 15, innerhalb der Grenzwerte. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen Störungen bieten, wenn das Gerät in einer kommerziellen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen, und es kann zu Störungen des Funkverkehrs kommen, wenn es nicht in Übereinstimmung mit der Gebrauchsanleitung installiert und betrieben wird. Der Betrieb dieses Geräts in Privathaushalten kann Störungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer die Störungen auf eigene Kosten beheben.


FCC Bedingungen


Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Regeln. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
2. Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

EU-Konformitätserklärung

 Dieses Produkt und ggf. auch das mitgelieferte Zubehör, sind mit dem "CE" Symbol gekennzeichnet und entsprechen damit den geltenden einheitlichen europäischen Normen, die unter der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der LVD-Richtlinie 2014/35/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU aufgeführt sind.

 2012/19/EU (WEEE-Richtlinie): Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen in der Europäischen Union nicht als unsortierter Kommunalabfall entsorgt werden. Um es sachgerecht zu entsorgen und wiederzuverwerten, bringen sie dieses Produkt zu ihrem lokalen Anbieter beim Kauf eines gleichwertigen neuen Geräts oder entsorgen Sie es an den dafür vorgesehenen Sammelstellen. Für weitere Informationen besuchen Sie: www.recyclethis.info

 2006/66/EC (Batterierichtlinie): Dieses Produkt enthält eine Batterie, die in der Europäischen Union nicht als unsortierter Kommunalabfall entsorgt werden darf. Spezifische Informationen zur Batterie, finden Sie in der Produktdokumentation. Die Batterie ist mit diesem Symbol gekennzeichnet, welches auch eine Beschriftung für die Bestandteile der Batterie (Cadmium (Cd), Blei (Pb) oder Quecksilber (Hg)) enthalten kann. Um die Batterie fachgerecht zu entsorgen, bringen Sie sie zu Ihrem Händler oder an eine der dafür

vorgesehenen Sammelstellen. Für weitere Informationen besuchen Sie: www.recyclethis.info

Industry Canada ICES-003 Konformität

Dieses Gerät entspricht den CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A) Standards.




Anwendbare Modelle

Diese Anleitung gilt für die in der folgenden Tabelle aufgeführten Modelle.

Serie	Modelle
HWN-2100H	HWN-2104H
	HWN-2108H
HWN-2100H-P	HWN-2104H-4P
	HWN-2108H-8P
HWN-2100MH	HWN-2104MH
	HWN-2108MH
HWN-2100MH-P	HWN-2104MH-4P
	HWN-2108MH-8P

Symbollegende

Die Symbole, die in diesem Dokument eingesetzt werden, sind wie folgt definiert.

Symbol	Beschreibung
 NOTE	Bietet zusätzliche Informationen, um wichtige Punkte des Haupttextes hervorzuheben oder zu ergänzen.
 WARNING	Weist auf eine potentiell gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Sachschäden, Datenverlust, Leistungseinbußen oder unerwarteten Ergebnissen führen kann.
 DANGER	Weist auf eine Gefahr mit hohem Risiko, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren oder tödlichen Verletzungen führt.

Sicherheitshinweise

- Die korrekte Konfiguration aller Passwörter und anderer Sicherheitseinstellungen liegt in der Verantwortung des Installateurs und / oder Endbenutzers.
- Bei der Verwendung des Produkts, müssen Sie die elektrischen Sicherheitsbestimmungen ihres Landes und ihrer Region strikt einhalten. Detaillierte Informationen finden Sie in den technischen Spezifikationen.
- Die Eingangsspannung sollte sowohl die SELV-Spannung (Safety Extra Low Voltage) erfüllen als auch die Begrenzte Stromquelle mit 100 ~ 240 VAC, 48 VDC oder 12 VDC gemäß dem IEC60950-1-Standard. Detaillierte Informationen finden Sie in den technischen Spezifikationen.
- Schließen Sie nicht mehrere Geräte an ein Netzteil an, da die Überlastung des Adapters zu Überhitzung oder Brandgefahr führen kann.
- Vergewissern Sie sich, dass der Stecker fest in der Steckdose steckt.
- Wenn Rauch, Geruch oder Lärm aus dem Gerät austreten, schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Wenden Sie sich dann an das Service-Center.
- Wenn die POE-Ports des Geräts nicht mit der eingeschränkten Stromquelle übereinstimmen, müssen die zusätzlichen Geräte, die an die POE-Ports angeschlossen sind, einen Brandeinschluss haben.
- Die USB-Schnittstelle der / P-Geräte kann nur mit der Maus und dem U-Flash-Disk-Speichergerät verbunden werden.

Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise

Bevor Sie Ihr Gerät anschließen und bedienen, bitte beachten Sie folgende Hinweise:

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät in einer gut belüfteten und staubfreien Umgebung installiert ist.
- Das Gerät ist nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen vorgesehen.
- Halten Sie alle Flüssigkeiten vom Gerät fern.
- Stellen Sie sicher, dass die Umgebungsbedingungen den Werksspezifikationen entsprechen.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß an einem entsprechenden Gestell oder Regal befestigt ist. Starke Stöße oder Schläge auf das Gerät, durch Herunterfallen oder ähnliches, können die empfindliche Elektronik im inneren des Geräts beschädigen.
- Verwenden Sie das Gerät möglichst in Verbindung mit einer USV.
- Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie Zubehör und Peripheriegeräte anschließen und trennen.
- Eine vom Werk empfohlene Festplatte sollte für dieses Gerät verwendet werden.
- Unsachgemäßer Gebrauch oder Austausch der Batterie kann zu einer Explosion führen. Nur durch den gleichen oder einen gleichwertigen Typ ersetzen. Entsorgen Sie verbrauchte Batterien gemäß den Anweisungen des Batterieherstellers.

Netzteil Informationen

Verwenden Sie nur Netzteile, die in der Bedienungsanleitung aufgeführt sind.

NVR Modelle	Standard	Netzteil Modelle	Hersteller
HWN-2104H HWN-2108H HWN-2104MH HWN-2108MH	Europäisch	MSA-C1500IC12.0-18P-DE	MOSO Power Supply Technology Co.,Ltd
		ADS-26FSG-12 12018EPG	Shenzhen HONOR Electronic Co., Ltd
		KL-AD3060VA	Xiamen Keli Electronics Co.,Ltd
		KPD-018-VI	Channel Well Technology Co.,Ltd
	Britisch	ADS-25FSG-12 12018GPB	Shenzhen HONOR Electronic Co., Ltd
		MSA-C1500IC12.0-18P-GB	MOSO Power Supply Technology Co.,Ltd
ADS-26FSG-12 12018EPB		Shenzhen HONOR Electronic Co., Ltd	
HWN-2104H-4P HWN-2104MH-4P	Universal	MSP-Z1360IC48.0-65W	MOSO Power Supply Technology Co.,Ltd
		MSA-Z1040IS48.0-65W-Q	MOSO Power Supply Technology Co.,Ltd
		MSA-Z1360IS48.0-65W-Q	MOSO Power Supply Technology Co.,Ltd



- Die oben aufgeführten Netzteile sind nur für EU-Länder bestimmt.
- Die Liste der Netzteile kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Kapitel 1 Panel Beschreibung

1.1 Panel Vorderseite

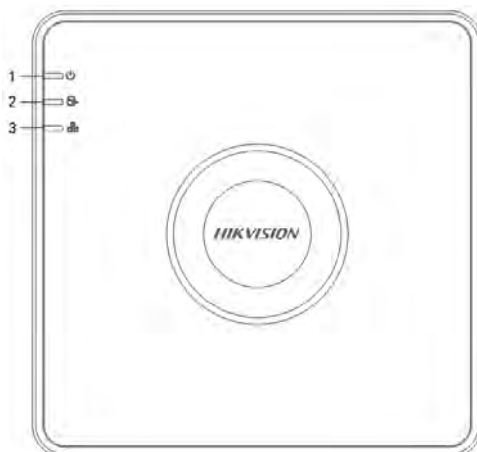


Abbildung HWN-2100H (-P) Serie

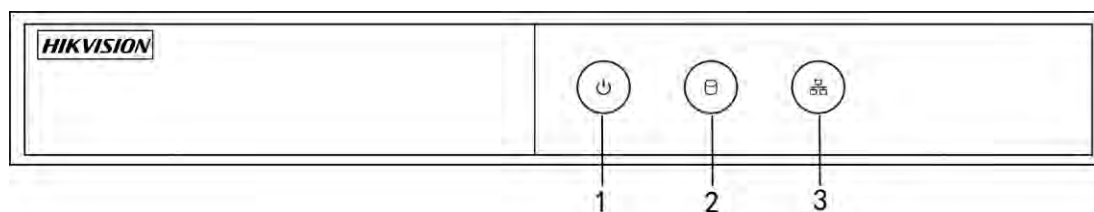





Abbildung 1-2 HWN-2100MH (-P) Serie

Tabelle 1-1 Beschreibung der Panel Vorderseite

Nr.	Symbol	Beschreibung
1		Die Anzeige wird rot, wenn der NVR eingeschaltet wird.
2		Die Anzeige leuchtet rot, wenn Daten von der Festplatte gelesen oder darauf geschrieben werden.
3		Die Anzeige blinkt blau, wenn die Netzwerkverbindung ordnungsgemäß funktioniert.

1.2 Panel Rückseite

HWN-2100H und HWN-2100MH Serie

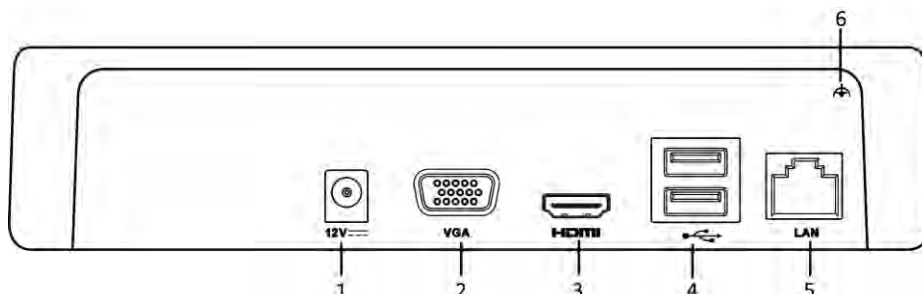


Abbildung 1-3 HWN-2100H Rückpanel

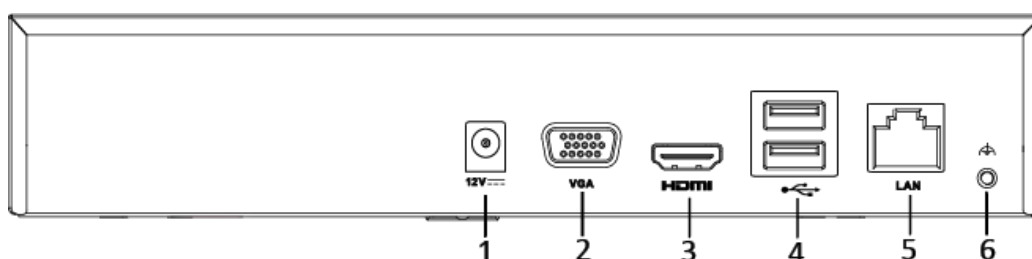


Abbildung 1-4 HWN-2100M Rückpanel

Tabelle 1-2 Beschreibung des Rückpanels

Nr.	Element	Description
1	Netzteil	12 VDC Netzteil.
2	VGA Schnittstelle	DB9-Anschluss für VGA-Ausgang. Zeigt den lokalen Videoausgang und das Menü an.
3	HDMI Schnittstelle	HDMI Video-Ausgang.
4	USB Schnittstelle	Universal Serial Bus (USB)-Anschlüsse für zusätzliche Geräte wie USB-Maus und USB-Festplatte (HDD).
5	LAN Netzwerk Schnittstelle	10 /100 Mbit/s selbstanpassende Ethernet-Schnittstelle.
6	Erdung	Erdung (muss beim Start des NVR verbunden sein).

HWN-2100H-P und HWN-2100MH-P Serie

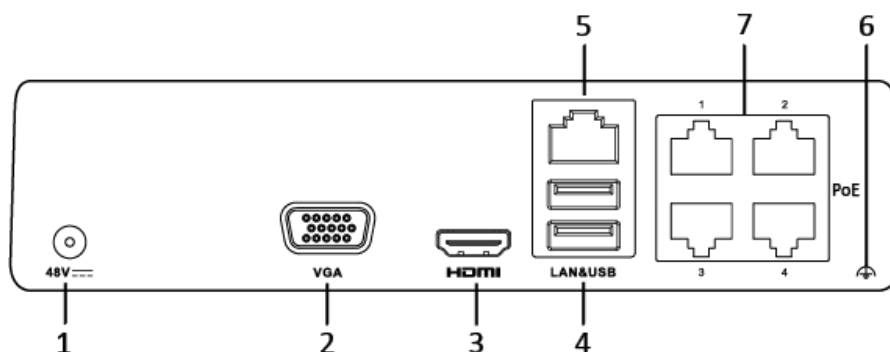


Abbildung 1-5 HWN-2100H-P Rückpanel

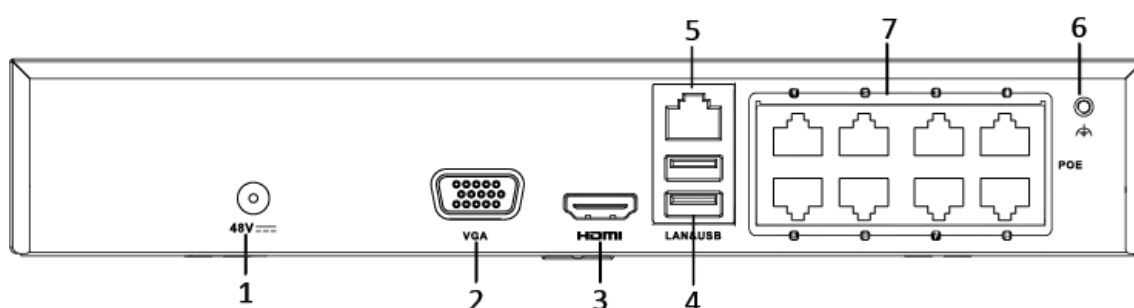


Abbildung 1-6 HWN-2100MH-P Rückpanel

Tabelle 1-3 Beschreibung Description Rückpanel

Nr.	Element	Beschreibung
1	Netzteil	12 VDC Netzteil.
2	VGA Schnittstelle	DB9-Anschluss für VGA-Ausgang. Zeigt den lokalen Videoausgang und das Menü an.
3	HDMI Schnittstelle	HDMI Video-Ausgang.
4	USB Schnittstelle	Universal Serial Bus (USB)-Anschlüsse für zusätzliche Geräte wie USB-Maus und USB-Festplatte (HDD).
5	LAN Netzwerk Schnittstelle	10 /100 Mbit/s selbstanpassende Ethernet-Schnittstelle.
6	Erdung	Erdung (muss beim Start des NVR verbunden sein).
7	Netzwerk Schnittstellen mit PoE Funktion	Netzwerkschnittstellen für die Kameras und Stromversorgung über Ethernet. 4 Schnittstellen für /4P-Modelle und 8 Schnittstellen für /8P-Modelle.

Kapitel 2 Installation und Anschlüsse

2.1 NVR Installation

Während der Installation des NVR:

- Verwenden Sie Klammern für die Gestell Montage.
- Sorgen Sie für ausreichend Platz für Audio- und Videokabel.
- Achten Sie beim Verlegen von Kabeln darauf, dass der Biegeradius der Kabel nicht weniger als fünfmal so groß ist wie der Durchmesser.
- Schließen Sie das Alarmkabel an.
- Lassen Sie mindestens 2 cm Platz zwischen Gestellen, auf denen Geräte montiert sind.
- Stellen Sie sicher, dass der NVR geerdet ist.
- Die Umgebungstemperatur sollte im Bereich von -10 bis + 55°C, +14 bis + 131°F liegen.
- Umgebungsfeuchtigkeit sollte im Bereich von 10% bis 90% liegen.

2.2 Festplatten Installation

Bevor Sie anfangen:

Trennen Sie den NVR von der Stromversorgung, bevor Sie ein Festplattenlaufwerk (HDD) installieren. Eine vom Werk empfohlene Festplatte sollte für diese Installation verwendet werden.

Benötigte Werkzeuge: Schraubenzieher.

Schritt 1 Entfernen Sie die Abdeckung vom Gerät, indem Sie die Schrauben an dem Panel entfernen.

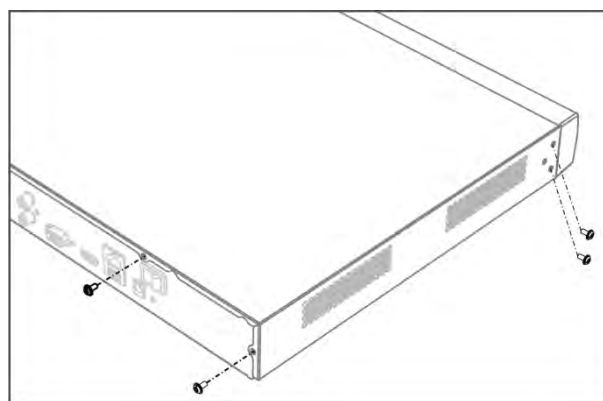


Abbildung 2-1 Abdeckung entfernen

Schritt 2 Schließen Sie das Datenkabel und das Stromkabel an.

- 1) Verbinden Sie ein Ende des Datenkabels mit der Hauptplatine des Geräts.
- 2) Verbinden Sie das andere Ende des Datenkabels mit der Festplatte.

- 3) Verbinden Sie ein Ende des Stromkabels mit der Festplatte.
- 4) Verbinden Sie das andere Ende des Stromkabels mit der Hauptplatine des Geräts

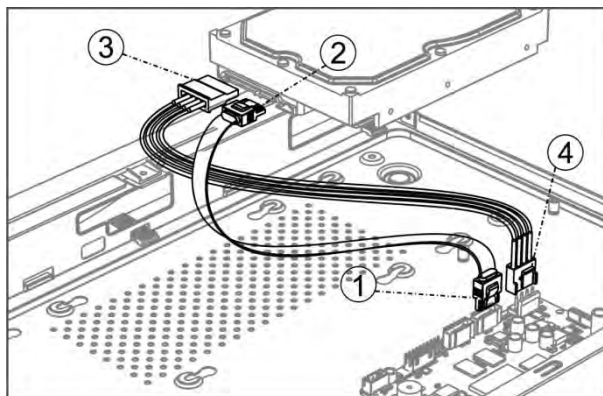


Abbildung 2-2 Kabel verbinden

- Schritt 3** Stellen Sie das Gerät auf, stimmen Sie die HDD-Gewinde mit den vorgesehenen Löchern auf dem Geräteboden ab und befestigen Sie die Festplatte mit den Schrauben.

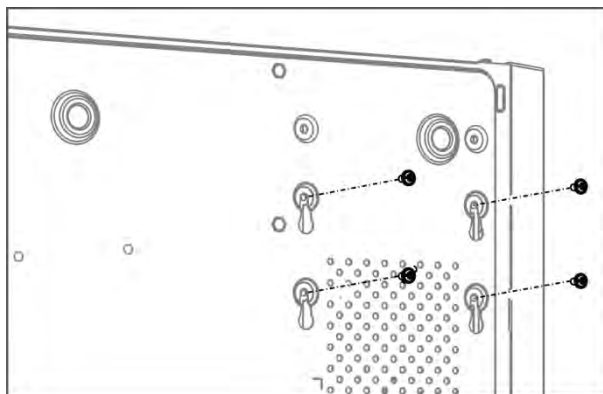


Abbildung 2-3 Festplatte am Geräteboden fixieren

- Schritt 2** (Optional) Wiederholen Sie die oben aufgeführten Schritte, um weitere Festplatten zu installieren.

- Schritt 3** Geräteabdeckung wieder anbringen und die Schrauben festziehen.

2.3 HDD Speicherberechnungstabelle

Die folgende Tabelle zeigt eine Schätzung des notwendigen Speicherplatzes, basierend auf der Aufzeichnung in einem Kanal für eine Stunde mit einer festen Bitrate.

Bit Rate	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



NOTE

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Werte für den Speicherplatz nur als Referenz dienen. Die in der Tabelle angegebenen Speicherwerte sind anhand von Formeln geschätzt und können vom tatsächlichen Wert abweichen.

Kapitel 3 Menüfunktionen

3.1 Einschalten und Abschalten

Ein korrektes Starten und Herunterfahren kann die Lebensdauer Ihres NVR entscheidend für verlängern.

So starten Sie Ihren NVR:

- Schritt 1** Überprüfen Sie, ob das Netzteil an eine Steckdose angeschlossen ist. Es wird dringend empfohlen, eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) in Verbindung mit dem Gerät zu verwenden. Wenn die Einschalttaste (Power) an der Vorderseite rot leuchtet, wird das Gerät mit Strom versorgt.
- Schritt 2** Drücken Sie die Einschalttaste auf dem Bedienfeld. Die Power-LED sollte blau leuchten. Die Einheit beginnt zu starten.

Nach dem Start des Geräts führt der Assistent Sie durch die ersten Einstellungen, einschließlich der Änderung des Kennworts, der Datums- und Uhrzeiteinstellungen, Netzwerkeinstellungen, HDD-Initialisierung und Aufzeichnung.

So fahren Sie den NVR runter:

- Schritt 1** Rufen Sie das Shutdown-Menü auf.

Menü > Herunterfahren



Abbildung 3-1 Herunterfahren

- Schritt 2** Wählen Sie **Herunterfahren**.

- Schritt 3** Klicken Sie auf **Ja**.

3.2 Aktivieren Sie Ihr Gerät

Funktion:

Für den erstmaligen Zugriff müssen Sie das Gerät aktivieren, indem Sie ein Administratorkennwort festlegen. Vor der Aktivierung ist keine Operation zulässig. Sie können das Gerät auch über den Webbrowser, SADP oder Client-Software aktivieren.

- Schritt 1** Geben Sie das gleiche Passwort in das Textfeld **Neues Passwort erstellen** und **Neues Passwort bestätigen** ein

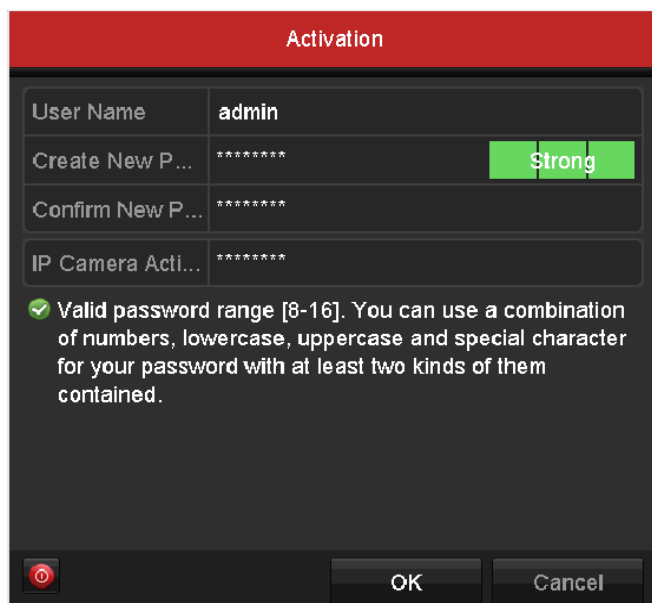


Abbildung 3-2 Administratorkennwort festlegen



WARNING

STARKES PASSWORT EMPFOHLEN –Wir empfehlen Ihnen dringend, ein sicheres Passwort eigener Wahl zu erstellen (mit mindestens 8 Zeichen, einschließlich mindestens drei der folgenden Kategorien: Großbuchstaben, Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen) um die Sicherheit Ihres Produktes zu erhöhen. Wir empfehlen, dass Sie Ihr Passwort regelmäßig zurücksetzen, insbesondere im Hochsicherheitssystem. Durch das monatliche oder wöchentliche Zurücksetzen des Kennworts können Sie Ihr Produkt besser schützen.

Schritt 2 Geben Sie im Textfeld **IP-Kamera-Aktivierung** das Passwort ein, um die mit dem Gerät verbundene(n) IP-Kamera(s) zu aktivieren.

Schritt 3 Klicken Sie auf **OK**.



NOTE

Wenn Sie eine ältere Serie des Geräts, auf die neue Version aktualisieren, wird das folgende Dialogfeld angezeigt, sobald das Gerät gestartet wird. Sie können auf **JA** klicken und mit dem Assistenten ein sicheres Passwort festlegen.

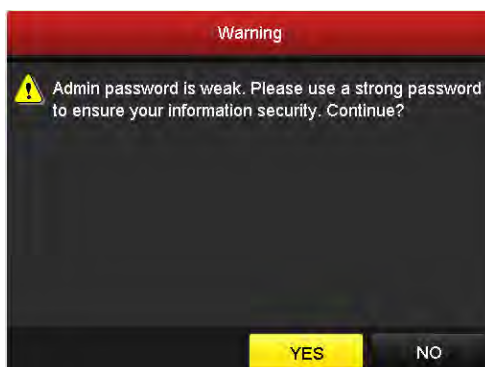


Abbildung 3-3 Warnung unsicheres Passwort

3.3 Einloggen mit dem Entsperrmuster

Für den Admin-Benutzer können Sie das Entsperrmuster, für die Geräteanmeldung konfigurieren.

Nachdem das Gerät aktiviert wurde, können Sie die folgende Benutzeroberfläche auswählen, um das Entsperrmuster des Geräts zu konfigurieren.

Schritt 1 Verwenden Sie die Maus, um ein Muster zwischen den 9 Punkten auf dem Bildschirm zu zeichnen. Lassen Sie die Maustaste los, wenn das Muster fertig ist.



Abbildung 3-4 Zeichnen Sie das Muster

NOTE

- Verbinden Sie mindestens 4 Punkte, um das Muster zu zeichnen.
- Jeder Punkt kann nur einmal verbunden werden.

Schritt 2 Zeichnen Sie das gleiche Muster erneut, um es zu bestätigen. Wenn die beiden Muster übereinstimmen, ist das Muster erfolgreich konfiguriert.

Schritt 3 Sie können das konfigurierte Entsperrmuster in Zukunft zur Anmeldung verwenden

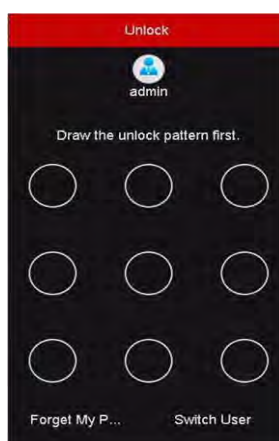


Abbildung 3-5 Zeichnen Sie das Entsperrmuster

3.4 Benutzeranmeldung

Funktion:

Wenn der NVR ausgeloggt wurde, muss das Gerät wieder angemeldet werden, bevor das Menü und andere Funktionen aufgerufen werden können.

Schritt 1 Wählen Sie den **Benutzernamen** in der Dropdown-Liste.



Abbildung 3-6 Anmeldung

Schritt 2 Passwort eingeben.

Schritt 3 Klicken Sie auf **OK**.



NOTE

Wenn Sie im Anmeldedialogfeld das falsche Kennwort 7 Mal eingeben, wird das aktuelle Benutzerkonto für 60 Sekunden gesperrt.

3.5 Einrichtungsassistent

Der Setup-Assistent kann Sie bei der Konfiguration der Systemauflösung, Systemdatum / -zeit, HDD-Initialisierung, IP-Kameramanagement usw. unterstützen.



Abbildung 3-7 Assistent

3.6 Netzwerk Einstellungen

Funktion:

Die Netzwerkeinstellungen müssen korrekt konfiguriert sein, bevor Sie den NVR über das Netzwerk betreiben können.

Schritt 1 Öffnen Sie die allgemeinen Netzwerkeinstellungen.

Menü> Konfiguration> Netzwerk> Allgemein



Abbildung 3-8 Netzwerk Einstellungen

Schritt 2 Konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen: NIC-Typ, IPv4-Adresse, IPv4-Gateway, MTU und DNS-Server.

Schritt 3 Wenn der DHCP-Server verfügbar ist, können Sie das Kästchen **DHCP** markieren, um automatisch eine IP-Adresse und andere Netzwerkeinstellungen von diesem Server zu erhalten.

Schritt 4 Klicken Sie auf **Anwenden**.

3.7 IP-Kameras hinzufügen

Funktion:

Bevor Sie Live-Videos empfangen oder Videodateien aufnehmen können, müssen die Netzwerkkameras zur Verbindungsliste des Geräts hinzugefügt werden.

Bevor Sie beginnen:

Stellen Sie sicher, dass die Netzwerkverbindung gültig und korrekt ist und dass die hinzuzufügende IP-Kamera bereits aktiviert wurde. Informationen zum Aktivieren der inaktiven IP-Kamera finden Sie im *Benutzerhandbuch*.

Sie können eine der folgenden drei Optionen auswählen, um die IP-Kamera hinzuzufügen.

● **OPTION 1:**

Schritt 1 Klicken Sie auf ein leeres Fenster im Live View-Modus.


Schritt 2 Klicken Sie das  Element in der Mitte des Fensters, um die IP-Kamera Hinzufügen Oberfläche zu öffnen.



Abbildung 3-9 IP-Kamera hinzufügen

Schritt 3 Wählen Sie die erkannte IP-Kamera aus und klicken Sie auf **Hinzufügen**, um sie direkt hinzuzufügen. Alternativ, können Sie auf **Suchen** klicken, um die Online-IP-Kamera manuell zu aktualisieren.

Oder Sie können die IP-Kamera benutzerdefiniert hinzufügen, indem Sie die Parameter im entsprechenden Textfeld bearbeiten und dann auf **Hinzufügen** klicken, um sie hinzuzufügen.

3.8 Live Ansicht

Im Live View-Modus werden Symbole auf dem Bildschirm angezeigt, um den Kamerastatus zu zeigen. Diese Symbole sind:

Live Ansicht Symbole

Im Live View-Modus sind in der oberen rechten Ecke des Bildschirms, Symbole, die für jeden Kanal den Status der Aufnahme und des Alarms anzeigen und so eine schnelle Übersicht geben.



Alarm (Videoverlust, Manipulation, Bewegungserkennung, VCA oder Sensoralarm)



Aufnahme (manuelle Aufnahme, kontinuierliche Aufnahme, Bewegungserkennung, VCA oder alarmanusgelöste Aufnahme)



Alarm und Aufnahme



Ereignis/Ausnahmen (Ereignis- und Ausnahmeinformationen, erscheint in der unteren linken Ecke des Bildschirms.)

3.9 Aufnahmeeinstellungen

Bevor Sie beginnen:

Stellen Sie sicher, dass die Festplatte bereits installiert wurde. Wenn nicht, bitte installieren und initialisieren Sie eine Festplatte. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.

Funktion:

Im folgenden Abschnitt werden zwei Arten von Aufnahmetypen vorgestellt, Sofortaufnahme und Ganztags-Aufnahme. Im Benutzerhandbuch finden Sie detaillierten Informationen zu anderen Aufnahmetypen.



NOTE

Nach dem Neustart werden alle aktivierten manuellen Eingaben aufgehoben.

- Schritt 1** Klicken Sie im Live-Ansichtsfenster mit der rechten Maustaste auf das Fenster, und bewegen Sie den Cursor auf die Option **Aufzeichnung starten**, und wählen Sie nach Bedarf die Option **Kontinuierliche Aufnahme** oder **Bewegungserkennung-Aufnahme**.

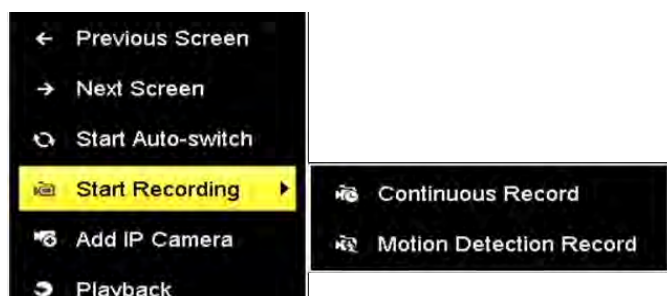


Abbildung 3-10 Starten Sie die Aufzeichnung über das Rechtsklick-Menü

- Schritt 2** Klicken Sie in der Popup-Meldung auf **Ja**, um die Einstellungen zu bestätigen. Alle Kanäle beginnen im gewählten Modus aufzuzeichnen.

3.10 Wiedergabe

Die aufgezeichneten Videodateien auf der Festplatte können in den folgenden Modi wiedergegeben werden: sofortige Wiedergabe, ganztägige Wiedergabe für den ausgewählten Kanal und Wiedergabe über Normal / Ereignis / Smart / Tag / Sub-perioden / externe Dateisuche.

- Schritt 1** Öffnen Sie das Wiedergabefenster.

Klicken Sie auf Menü> Playback/Wiedergabe oder öffnen Sie das Rechtsklick-Menü

Schritt 2 Markieren Sie das Kontrollkästchen der Kanäle in der Kanalliste und doppelklicken Sie dann, um ein Datum im Kalender auszuwählen.

Schritt 3 Sie können die Symbolleiste im unteren Teil der Wiedergabeleiste verwenden, um den Abspielfortschritt zu steuern.



Abbildung 3-11 Wiedergabeoberfläche

Schritt 4 Wählen Sie die Kanäle aus, um die gleichzeitige Wiedergabe mehrerer Kanäle auszuführen.

Kapitel 4 Zugriff über den Webbrowser



NOTE

Sie erkennen an, dass die Verwendung des Produkts mit Internetzugang möglicherweise Risiken für die Netzwerksicherheit birgt. Um Netzwerkangriffe und Informationslecks zu vermeiden, sorgen Sie bitte für ausreichende Schutzmaßnahmen. Wenn das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundendienstzentrum.

Funktion:

Sie können über einen Webbrowser auf das Gerät zugreifen. Sie können einen der folgenden aufgelisteten Webbrowser verwenden: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Internet Explorer 11.0, Apple Safari, Mozilla Firefox und Google Chrome. Auflösungen von 1024 * 768 und höher werden unterstützt.

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

Schritt 2 Melden Sie sich am Gerät an.

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

A screenshot of a web browser's activation page. The page has a dark header with the word "Activation" in white. Below the header, there are three input fields: "User Name" with the value "admin", "Password" with a masked field of 12 dots and a green checkmark to its right, and "Confirm" with a masked field of 12 dots. Below the password field, there is a green progress bar and the word "Strong". Below the progress bar, there is a small text block: "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." At the bottom right of the form, there is an "OK" button.

Abbildung 4-1 Administrator Passwort festlegen

- 1) Legen Sie das Passwort für das Administrator Benutzerkonto fest.
- 2) Klicken Sie auf **OK**.



STARKES PASSWORT EMPFOHLEN– Wir empfehlen Ihnen dringend, ein sicheres Passwort Ihrer Wahl zu erstellen (mit mindestens 8 Zeichen, einschließlich Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen), um die Sicherheit Ihres Produkts zu erhöhen. Wir empfehlen, dass Sie Ihr Passwort regelmäßig zurücksetzen, insbesondere im Hochsicherheitssystem. Durch das monatliche oder wöchentliche Zurücksetzen des Kennworts können Sie Ihr Produkt besser schützen.

- Wenn das Gerät bereits aktiviert ist, geben Sie den Benutzernamen und das Passwort in der Login-Oberfläche ein und klicken Sie auf **Login/Einloggen**.

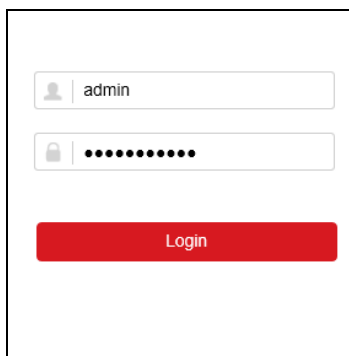


Abbildung 4-2 Anmeldung

Schritt 3 Installieren Sie das Plug-In, bevor Sie das Live-Video ansehen und die Kamera verwalten. Befolgen Sie die Installationsanweisungen, um das Plug-In zu installieren.



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

Nach der Anmeldung können Sie den Betrieb und die Konfiguration des Geräts durchführen, einschließlich Live-Ansicht, Wiedergabe, Protokollsuche, Konfiguration usw.



First Choice for Security Professionals