



Network Video Recorders

Netzwerk-Videorekorder Enregistreurs Vidéo en Réseau

Quick Start Guide V1.0

Quick-Start Anleitung Guide de Démarrage Rapide

Introduction

Thank you for choosing network video recorders (NVRs). This guide is designed to familiarize you with the structure of the NVR and describes how to deploy the NVR in your network.



Network Video Recorders

Accessories

NVR202-8C-8P / NVR202-16C-16P



Mouse x1



Hard Disk Power Cable x2



Power Cord x1



Hard Disk Data Cable x2



M3 Screw x8



Rubber Pad x1

NVR202-9C / NVR202-16C



NOTE: There is no rubber pad in the accessories of NVR202-9C.

NVR204-32C-16P



Mouse x1



Power Cord x1

Hard Disk Data Cable x4

M3 Screw x16



Mounting Bracket x2

M4 Screw x6



Hard Disk Bracket x4



Phoenix Terminal x4

Ш



Rubber Pad x1

NVR304-32C



NOTE: *The number of hard disk data cables, hard disk power cables and screws are reduced accordingly if the NVR is delivered with hard disk installed.

*The hard disk power cables of NVR204-32C-16P and NVR304-32C are pre-installed, therefore there are no hard disk power cables in their accessories.

*Hard disk (purchased separately) of NVR304-32C is installed by mounting plate, which is pre-installed inside the device, therefore there are no hard disk bracket in its accessories.

Hardware Overview

Front Panel Port

NVR202-8C-8P / NVR202-16C-16P / NVR202-9C / NVR202-16C



NVR204-32C-16P



NVR304-32C



Port	Description
USB Interface	Connect to peripheral USB storage device, mouse and etc.

Front Panel LEDs

NVR202-8C-8P / NVR202-16C-16P / NVR202-9C / NVR202-16C



NVR204-32C-16P



NVR304-32C



Z

LED	Status	Description
DUN	Solid Blue	NVR runs normally.
KUN	Blinking Blue	NVR is starting up.
NET	Solid Blue	Network connection works properly.
GUARD	Off	Arming is not enabled.
HD	Solid Red	No disk or disk is abnormal.
	Blinking Red	Data is being read from or written to HDD.
ALM	Solid Red	An alarm occurred.
CLOUD	Solid Blue	NVR is connected to cloud.

Front Panel Buttons



No	Buttons	Description
1	1	Enter 1.
2	2 ABC	Enter 2, A, B, or C; or start instant playback.
3	3 DEF	Enter 3, D, E, or F; or start manual recording.
4	РТZ 4 _{сні}	Enter 4, G, H, or I; or enter the PTZ control interface.
5	5 .81.	Enter 5, J, K, or L; or switch the screen layout in live view or playback mode.
6	(+) 6 mno	Enter 6, M, N, or O; or enable or disable arming.
7	[0] 7 _{PQIS}	Enter 7, P, Q, R, or S; or take a snapshot.
8	8 TUV	Enter 8, T, U, or V.
9	9 WXYZ	Enter 9, W, X, Y, or Z.
10	0	Enter 0 or a space.
11	¢	Switch to the next tab.
12		Display the main menu.
13	€	Exit the current window.
14	Î	Delete.
15	F1	Auxiliary function button.
16	ØA	Switch the input method.
17		Switch windows or menu items; or control rotation directions of a PTZ camera when the PTZ toolbar is closed. PTZ stands for pan, tilt, and zoom.
18	ОК	Confirm an operation, or start/pause the playback.
19		Press this button to start up or shut down the NVR. To shut down, press this button and hold for at least 3 seconds till a message appears on your monitor. Click Yes. Note: This shutdown operation can be performed only when you have logged in to the system.

Ш

Rear Panel Ports

NVR202-8C-8P



NVR202-16C-16P



NVR204-32C-16P





NVR304-32C



No	Ports	Description
1	GND	Ground end.
2	PoE Interface	Network interfaces for the cameras and to provide power over Ethernet.
3	Network Interface	Connect to Ethernet cable.
4	Audio Output	Output audio signal.
5	Audio Input	Input audio signal.
6	VGA Output	Connect to monitor to view analog video.
7	Alarm Output	Output alarm signal.

No	Ports	Description
8	Alarm Input	Input alarm signal.
9	HDMI Output	Output high definition audio and video signal.
10	USB Interface	Connect to peripheral USB storage device, mouse and etc.
11	Power Supply (AC)	Connect AC 100-240V power.
12	Power Supply (DC)	Connect DC 12V power.
13	Power Switch	Turning on/off the NVR.
14	RS485 Interface	Connect to the external devices such as PTZ cameras.
15	RS232 Interface	It is for general COM debug to configure IP address or transfer transparent COM data.
16	eSATA Interface	Connect external SATA HDD.
17	12V Power Output	Provide power to some peripheral devices such as camera and alarm device.

Installation Requirements

* Installation and removal of the device and its accessories must be carried out by qualified personnel.

* Store or use the device in a proper environment that meets environmental requirements, including and not limited to, temperature, humidity, dust, corrosive gases, electromagnetic radiation, etc.

* Make sure the device is securely installed or placed on a flat surface to prevent falling.

* Unless otherwise specified, do not stack devices.

* Ensure good ventilation in the operating environment. Do not cover the vents on the device. Allow adequate space for ventilation.

* Protect the device from liquid of any kind.

* Make sure the power supply provides a stable voltage that meets the power requirements of the device. Make sure the power supply's output power exceeds the total maximum power of all the connected devices.

* Ground the device properly.

* Using the device may involve the collection of personal information such as face, fingerprint, license plate number, email, phone number, GPS. Please abide by your local laws and regulations while using the device.

Hard Disk Installation

NVR202-8C-8P / NVR202-16C-16P / NVR202-9C / NVR202-16C





1. Remove the cover from the NVR by unfastening the screws on the rear and side panel.



2. Insert the M3 screws into the disk and tighten the screws halfway.



3. Slide the disk into place from A to B, and fix the screws to secure the hard disk.



4. Connect the hard disk power cables and data cables.



5. Put the cover back in place and tighten the screws.



1. Remove the cover from the NVR by unfastening the screws of the upper cover on the rear panels.



2. Secure the brackets to the two sides of the disk with M3 screws.



3. Attach the disk to the inner bottom of NVR using screws.



4. Connect the hard disk power cables and data cables.



- 5. Put the cover back in place, and secure it with screws.
- NVR304-32C



1. Remove the cover from the NVR by unfastening the screws of the upper cover on the rear panels.



2. Loosen the screws of the mounting plate on the side panels.



3. Remove the plate.



4. Secure the disks on the mounting plate with M3 screws. Avoid damaging the disk in the process.



5. Put the mounting plate back in place, and connect the power cables and data cables.



6. Put the cover back in place, and secure it with screws.

Mounting the NVR

Desk Mounting



- 1. Attach four rubber pads to the bottom.
- 2. Place the NVR on a desk.

Rack Mounting

NVR204-32C-16P / NVR304-32C



1. Secure the rack mount brackets to the two sides of the NVR with supplied M4 screws.



2. Attach the NVR to the rack using screws and cage nuts, which can match the rack.

Connecting the Power



1. Plug one end of AC power cord or DC power adapter to the NVR, and the other end to the local power source.

2. Turn on the power switch.

Connecting the Camera

NVR202-8C-8P / NVR202-16C-16P / NVR204-32C-16P



1. Connect cameras to the PoE interfaces of NVR via Ethernet cables.



2. Connect the network interface of NVR to the switch via an Ethernet cable.



1. Connect the network interfaces of NVR to the switch via Ethernet cables.



2. Connect cameras to switch via Ethernet cables.

Configuring the NVR

Local Operations

Step 1: Connect NVR to monitor via HDMI or VGA cable.

Step 2: Connect NVR to network via Ethernet cable.

Step 3: To add cameras with Quick Add, please follow the wizard to configure the system.

Step 4: Select the cameras to add in the discovered device list, and then click Add.

		Wizard			
1	2		3	4)
Wizard	Time		TCP/IP	IP Came	ra
Auto Switch to H.265		0			
Auto switvn to smart Enc 🔾	Basic	OAcvanced			
Select IP Addr. Sta	tus Qty Dev	rice Model	Protocol	Port Manufac	turer Serial No.
Discovered Device (s):14, Added	Device(s):1			+ Add	Q Search
			Previous	OK	Exit

Step 5: To add cameras with Custom Add, please right click in the preview page,

click Menu > Camera > Camera.

Step 6: Click Custom Add, enter the IP address and other required information.

Camera Advanced							
Add Al	I Custom Add	Delete 🔾 🔾	Refresh	Q Search S	egm)	More	
Camera IP	Address Status Protoco	Model		Add/Del	Cam Config	Net cofig	Details
Discoursed Deutes (s)-0	Added Device (c)- Idle Dessive Repo	luidh 160Mhns					
Discovered Device (s):0, P	Added Device (s).; Idle Receive Band	awidan : 160/MBps			_		
Auto Switch to H.265	Auto Switch to Smart E	Off 🤇	Basic /	Advanced		E	dt

Step 7: Check the camera status icon ⊙.

*If the icon lights up, it means the camera gets online successfully.

*If the status icon is grayed out, place your mouse cursor over the icon to view the cause of error.

Web-based Interface

Step 1: Connect the computer to the network interface of the NVR using the Ethernet cable. Step 2: Set the IP address of the computer to **192.168.1.x**. ("x" is any number from 2 to 254.)

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	Properties ?×		
General			
You can get IP settings assigned au supports this capability. Otherwise administrator for the appropriate If	tomatically if your network , you need to ask your network ° settings.		
O Obtain an IP address automatica	lly		
Use the following IP address: —			
IP address:	192 . 168 . 1 . 2		
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0		
Default gateway:	· · ·		
O Obtain DNS server address autor	natically		
Use the following DNS server add	dresses:		
Preferred DNS server:			
Alternate DNS server:	· · ·		
Validate settings upon exit			
	OK Cancel		

Step 3: Open a browser, type http://192.168.1.30, and enter the default username and password, admin/admin.

	NVR	
	English V)
Username	Admin	
Password	*****	
	Login Reset	

Step 4: Click Login to display the web-based configuration page.

NOTE: Install the plugin as required at first login. Close your browser during the installation.

Support and Other Resources

- Download https://www.fs.com/download.html
- Help Center https://www.fs.com/service/help_center.html
- Contact Us https://www.fs.com/contact_us.html

Product Warranty

FS ensures our customers that any damage or faulty items due to our workmanship, we will offer a free return within 30 Days from the day you receive your goods. This excludes any custom made items or tailored solutions.



Warranty: Network video recorders enjoy 2 years limited warranty against defect in materials or workmanship. For more details about warranty, please check at https://www.fs.com/policies/warranty.html



Return: If you want to return item(s), information on how to return can be found at https://www.fs.com/policies/day_return_policy.html

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Netzwerk-Videorekorder (NVR) entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Aufbau des NVRs vertraut machen und beschreibt, wie Sie den NVR in Ihrem Netzwerk einsetzen.



Netzwerk-Videorekorder

Zubehör

NVR202-8C-8P / NVR202-16C-16P



Maus x1



Festplatten-Stromkabel x2



Netzkabel x1



Festplatten-Datenkabel x2







Gummipad x1

NVR202-9C / NVR202-16C



NVR204-32C-16P



Maus x1



Netzkabel x1

Festplatten-Datenkabel x4

M3-Schraube x16



Montagehalterung x2

M4-Schraube x6





Festplattenhalterung x4 Phoenix Terminal x4

28



Gummipad x1

NVR304-32C



 HINWEIS: *Die Anzahl der Festplatten-Datenkabel, Festplatten-Stromkabel und Schrauben reduziert sich entsprechend, wenn der NVR mit installierter Festplatte geliefert wird.
*Die Festplatten-Stromkabel des NVR204-32C-16P und des NVR304-32C sind vorinstalliert, daher befinden sich keine Festplatten-Stromkabel in deren Zubehör.

*Die (separat zu erwerbende) Festplatte des NVR304-32C wird über eine Montageplatte installiert, die im Gerät vorinstalliert ist, daher gibt es keine Festplattenhalterung in seinem Zubehör.

Hardware-Übersicht

Ports an der Vorderseite

NVR202-8C-8P / NVR202-16C-16P / NVR202-9C / NVR202-16C



NVR204-32C-16P



NVR304-32C



Port	Beschreibung
USB-Schnittstelle	Anschluss von peripheren USB-Speichergeräten, Mäusen usw.

Front Panel LEDs

NVR202-8C-8P / NVR202-16C-16P / NVR202-9C / NVR202-16C



NVR204-32C-16P



NVR304-32C



Ы

LED	Status	Beschreibung
RUN	Dauerhaft Blau	NVR läuft normal.
	Blinkend Blau	Der NVR startet.
NET	Dauerhaft Blau	Die Netzwerkverbindung funktioniert ordnungsgemäß.
GUARD	Aus	Arming ist nicht aktiviert.
HD	Dauerhaft Rot	Keine Festplatte oder Festplatte arbeitet abnormal.
	Blinkend Rot	Es werden Daten von der Festplatte gelesen oder auf die Festplatte geschrieben.
ALM	Dauerhaft Rot	Ein Alarm ist aufgetreten.
CLOUD	Dauerhaft Blau	NVR ist mit der Cloud verbunden.

Tasten an der Vorderseite



No	Knöpfe	Beschreibung
1	1	Geben Sie 1 ein.
2	2 ABC	Geben Sie 2, A, B oder C ein; oder starten Sie die Sofortwiedergabe.
3	3 DEF	Geben Sie 3, D, E oder F ein; oder starten Sie die manuelle Aufnahme.
4	РТZ 4 _{сн}	Geben Sie 4, G, H oder l ein; oder rufen Sie die PTZ-Steuerungsoberfläche auf.
5	5	Geben Sie 5, J, K oder L ein; oder schalten Sie das Bildschirmlayout in der Live-Ansicht oder im Wiedergabemodus um.
6	(+) 6 MNO	Geben Sie 6, M, N oder O ein; oder aktivieren oder deaktivieren Sie die Scharfschaltung.
7	T Popes	Geben Sie 7, P, Q, R oder S ein; oder machen Sie einen Schnappschuss.
8	8 stuv	Geben Sie 8, T, U oder V ein.
9	9 wxyz	Geben Sie 9, W, X, Y oder Z ein.
10	0	Geben Sie 0 oder ein Leerzeichen ein.
11	\bigcirc	Zum nächsten Tab wechseln.
12		Zeigt das Hauptmenü an.
13	€	Das aktuelle Fenster verlassen.
14		Löschen.
15	F1	Hilfsfunktionstaste.
16	<i>∭</i> A	Umschalten der Eingabemethode.
17		Umschalten von Fenstern oder Menüpunkten; oder Steuerung der Drehrichtung einer PTZ-Kamera, wenn die PTZ-Symbolleiste geschlossen ist. PTZ steht für Schwenken, Neigen und Zoomen.
18	ОК	Bestätigen Sie einen Vorgang oder starten/pausieren Sie die Wiedergabe.
19	(1)	Drücken Sie diese Taste, um den NVR zu starten oder herunterzufahren. Zum Herunterfahren halten Sie diese Taste mindestens 3 Sekunden lang gedrückt, bis eine Meldung auf Ihrem Monitor erscheint. Klicken Sie auf Ja. Anmerkung: Dieser Abschaltvorgang kann nur durchgeführt werden, wenn Sie sich am System angemeldet haben.

Ы

Ports auf der Rückseite

NVR202-8C-8P

巴



NVR202-16C-16P



NVR204-32C-16P





NVR304-32C



No	Ports	Beschreibung
1	GND	Ground End.
2	PoE-Schnittstelle	Netzwerkschnittstellen für die Kameras und zur Bereitstellung von Strom über Ethernet.
3	Netzwerkschnittstelle	Anschluss an Ethernet-Kabel.
4	Audio-Ausgang	Ausgang für Audiosignal.
5	Audio-Eingang	Eingang für Audiosignal.
6	VGA-Ausgang	Anschluss an Monitor zur Anzeige von analogem Video.
7	Alarm-Ausgang	Ausgang Alarmsignal.
No	Ports	Beschreibung
----	-------------------------	--
8	Alarm-Eingang	Eingang Alarmsignal.
9	HDMI-Ausgang	Ausgabe eines hochauflösenden Audio- und Videosignals.
10	USB-Schnittstelle	Anschluss an USB-Peripheriegerät, Maus usw.
11	Stromversorgung (AC)	Anschluss für AC 100-240V Strom.
12	Stromversorgung (DC)	Anschluss für DC 12V Strom.
13	Netzschalter	Ein- und Ausschalten des NVRs.
14	RS485-Schnittstelle	Anschluss von externen Geräten wie z.B. PTZ-Kameras.
15	RS232-Schnittstelle	Dient zum allgemeinen COM-Debugging, um die IP-Adresse zu konfigurieren oder transparente COM-Daten zu übertragen.
16	eSATA-Schnittstelle	Anschluss einer externen SATA-Festplatte.
17	12V Stromausgang	Versorgt einige Peripheriegeräte wie Kamera und Alarmgerät mit Strom.

Installationsanforderungen

* Die Montage und Demontage des Geräts und seines Zubehörs muss von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

* Lagern oder verwenden Sie das Gerät in einer geeigneten Umgebung, die den Umweltanforderungen entspricht, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Temperatur, Feuchtigkeit, Staub, korrosive Gase, elektromagnetische Strahlung usw.

* Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher installiert ist oder auf einer ebenen Fläche steht, um ein Herunterfallen zu verhindern.

* Sofern nicht anders angegeben, dürfen die Geräte nicht gestapelt werden.

* Sorgen Sie für eine gute Belüftung der Betriebsumgebung. Decken Sie die Lüftungsöffnungen des Geräts nicht ab. Lassen Sie ausreichend Platz für die Belüftung.

* Schützen Sie das Gerät vor Flüssigkeiten jeglicher Art.

* Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung eine stabile Spannung liefert, die dem Leistungsbedarf des Geräts entspricht. Stellen Sie sicher, dass die Ausgangsleistung des Netzteils die maximale Gesamtleistung aller angeschlossenen Geräte übersteigt.

* Erden Sie das Gerät ordnungsgemäß.

* Die Verwendung des Geräts kann die Erfassung von persönlichen Daten wie Gesicht, Fingerabdruck, Nummernschild, E-Mail, Telefonnummer, GPS beinhalten. Bitte halten Sie sich bei der Verwendung des Geräts an die örtlichen Gesetze und Vorschriften.

Festplatteninstallation

NVR202-8C-8P / NVR202-16C-16P / NVR202-9C / NVR202-16C





1. Entfernen Sie die Abdeckung des NVRs, indem Sie die Schrauben an der Rück- und Seitenwand lösen.



2. Setzen Sie die M3-Schrauben in die Scheibe ein und ziehen Sie die Schrauben halbwegs fest.



3. Schieben Sie die Festplatte von A nach B, und befestigen Sie die Schrauben, um die Festplatte zu sichern.



4. Schließen Sie die Stromkabel und Datenkabel der Festplatte an.



5. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und ziehen Sie die Schrauben fest.



1. Entfernen Sie die Abdeckung des NVRs, indem Sie die Schrauben der oberen Abdeckung an den Rückwänden lösen.



2. Befestigen Sie die Halterungen mit M3-Schrauben an den beiden Seiten der Platte.



3. Befestigen Sie die Platte mit den Schrauben an der inneren Unterseite des NVRs.



4. Schließen Sie die Stromkabel und Datenkabel der Festplatte an.



5. Bringen Sie die Abdeckung wieder an, und befestigen Sie sie mit Schrauben.

NVR304-32C



1. Entfernen Sie die Abdeckung vom NVR, indem Sie die Schrauben der oberen Abdeckung auf der Rückseite lösen.



2. Lösen Sie die Schrauben der Montageplatte an den Seitenwänden.



3. Entfernen Sie die Platte.



4. Befestigen Sie die Scheiben mit M3-Schrauben auf der Montageplatte. Achten Sie darauf, dass die Platte dabei nicht beschädigt wird.



5. Bringen Sie die Montageplatte wieder an, und schließen Sie die Strom- und Datenkabel an.



6. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und befestigen Sie sie mit Schrauben.

Montage des NVRs

Montage auf einem Tisch



- 1. Befestigen Sie vier Gummipads an der Unterseite.
- 2. Stellen Sie den NVR auf einen Schreibtisch.

Rack-Montage

NVR204-32C-16P / NVR304-32C



1. Befestigen Sie die Rack-Montagehalterungen mit den mitgelieferten M4-Schrauben an den beiden Seiten des NVRs.



2. Befestigen Sie den NVR mit Schrauben und Käfigmuttern, die zum Rack passen können, am Rack.

Anschließen der Stromversorgung



1. Stecken Sie ein Ende des Netzkabels oder des Gleichstromadapters in den NVR und das andere Ende in die örtliche Stromquelle.

2. Schalten Sie den Netzschalter ein.

Anschließen der Kamera

NVR202-8C-8P / NVR202-16C-16P / NVR204-32C-16P



1. Schließen Sie die Kameras über Ethernet-Kabel an die PoE-Schnittstellen des NVRs an.



2. Verbinden Sie die Netzwerkschnittstelle des NVRs über ein Ethernet-Kabel mit dem Switch.



1. Verbinden Sie die Netzwerkschnittstellen des NVRs über ein Ethernet-Kabel mit dem Switch.



2. Verbinden Sie die Kameras über Ethernet-Kabel mit dem Switch.

Konfiguration des NVRs

Lokale Bedienung

Schritt 1: Verbinden Sie den NVR über ein HDMI- oder VGA-Kabel mit dem Monitor.

Schritt 2: Verbinden Sie den NVR über ein Ethernet-Kabel mit dem Netzwerk.

Schritt 3: Um Kameras mit Quick Add hinzuzufügen, folgen Sie bitte dem Assistenten zur Konfiguration des Systems.

Schritt 4: Wählen Sie die Kameras, die Sie hinzufügen möchten, in der Liste der erkannten Geräte aus und klicken Sie dann auf Add.



Schritt 5: Um Kameras mit Custom Add hinzuzufügen, klicken Sie bitte mit der rechten Maustaste auf die Vorschauseite und dann auf Menu > Camera > Camera.

Schritt 6: Klicken Sie auf Custom Add, geben Sie die IP-Adresse und andere erforderliche Informationen ein.



Schritt 7: Überprüfen Sie das Kamerastatussymbol .

* Wenn das Symbol leuchtet, bedeutet dies, dass die Kamera erfolgreich online ist.

* Wenn das Statussymbol ausgegraut ist, bewegen Sie den Mauszeiger über das Symbol, um die Fehlerursache zu sehen.

Webbasierte Schnittstelle

Schritt 1: Verbinden Sie den Computer über das Ethernet-Kabel mit der Netzwerkschnittstelle des NVRs.

Schritt 2: Stellen Sie die IP-Adresse des Computers auf **192.168.1.x.** ("x" ist eine beliebige Zahl von 2 bis 254.)

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties		
General		
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.		
O Obtain an IP address automatica	lly	
Use the following IP address: -		
IP address:	192 . 168 . 1 . 2	
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0	
Default gateway:	· · ·	
O Obtain DNS server address automatically		
Use the following DNS server addresses:		
Preferred DNS server:		
Alternate DNS server:		
Validate settings upon exit	Advanced	
	OK Cancel	

Schritt 3: Öffnen Sie einen Browser, geben Sie http://192.168.1.30 ein, und geben Sie den Standard-Benutzernamen und das Passwort admin/admin ein.

	NVR	
	English	$\overline{}$
Username	Admin	
Password		
	Login Reset	

Schritt 4: Klicken Sie auf Login, um die webbasierte Konfigurationsseite anzuzeigen.

HINWEIS: Installieren Sie das Plugin wie erforderlich bei der ersten Anmeldung. Schließen Sie den Browser während der Installation

Support und andere Ressourcen

- Download https://www.fs.com/de/download.html
- Hilfecenter https://www.fs.com/de/service/fs_support.ht
- Kontakt https://www.fs.com/de/contact_us.html

Produktgarantie

FS versichert seinen Kunden, dass wir bei Schäden oder fehlerhaften Artikeln, die auf unsere Verarbeitung zurückzuführen sind, eine kostenlose Rückgabe innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware anbieten. Dies gilt nicht für Sonderanfertigungen oder maßgeschneiderte Lösungen.



Garantie: Für Netzwerk-Videorekorder gilt eine 2-jährige beschränkte Garantie auf Material-und Verarbeitungsfehler. Verarbeitung. Weitere Details zur Garantie finden Sie unter

https://www.fs.com/de/policies/warranty.html



Rückgabe: Wenn Sie Artikel zurückgeben möchten, finden Sie Informationen zur Rückgabe unter

https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html

Introduction

Merci d'avoir choisi les enregistreurs vidéo en réseau (NVR). Ce guide est conçu pour vous que vous puissiez vous familiariser avec la configuration du NVR et indique comment procéder à son déploiement.



Enregistreurs Vidéo en Réseau

Accessoires

NVR202-8C-8P / NVR202-16C-16P



Souris x1



Câble d'Alimentation x1



Câble de Données du Disque Dur x2



Câble d'Alimentation du Disque Dur x2

Vis M3 x8



Coussin en Caoutchouc x1

NVR202-9C / NVR202-16C



NOTE: Le coussin en caoutchouc n'est pas inclus dans les accessoires du NVR202-9C.

NVR204-32C-16P



Souris x1

Câble d'Alimentation x1





Câble de Données du







Vis M4 x6

Disque Dur x 4



Support de Disque Dur x4

Vis M3 x 16



Terminal Phoenix x4



Coussin en Caoutchouc x1

NVR304-32C



NOTE: * Le nombre de câbles de données du disque dur, de câbles d'alimentation du disque dur et de vis est réduit en conséquence si le NVR est livré avec un disque dur installé.

* Les câbles d'alimentation du disque dur du NVR204-32C-16P et du NVR304-32C sont préinstallés, il n'y a donc pas de câbles d'alimentation du disque dur parmi les accessoires.

* Le disque dur (acheté séparément) du NVR304-32C est installé sur une plaque de montage préinstallée à l'intérieur de l'appareil. Il n'y a donc pas de support de disque dur parmi les accessoires.

Aperçu du Matériel

Ports du Panneau Frontal

NVR202-8C-8P / NVR202-16C-16P / NVR202-9C / NVR202-16C



NVR204-32C-16P



NVR304-32C



Port	Description
Interface USB	Connexion aux périphériques de stockage USB, souris, etc.

Indicateurs LED du Panneau Frontal

NVR202-8C-8P / NVR202-16C-16P / NVR202-9C / NVR202-16C



NVR204-32C-16P



NVR304-32C



H

LED	Statut	Description
RUN	Bleu	Le NVR fonctionne normalement.
	Bleu Clignotant	Le NVR démarre.
NET	Bleu	La connexion réseau fonctionne correctement.
GUARD	Éteint	Le système de sécurité n'est pas activé.
HD	Rouge	Pas de disque ou le disque ne fonctionne pas correctement.
	Rouge Clignotant	Données en cours de transmission vers ou depuis le disque dur.
ALM	Rouge	Une alarme s'est déclenchée.
CLOUD	Bleu	Le NVR est connecté au nuage.

Boutons du Panneau Frontal



N°	Boutons	Description
1	1	Saisissez 1.
2	2 ABC	Saisissez 2, A, B ou C ; ou lancez la lecture instantanée.
3	3 DEF	Saisissez 3, D, E ou F ; ou lancez l'enregistrement manuel.
4	PTZ 4 GHE	Saisissez 4, G, H, ou l ; ou saisissez l'interface de contrôle PTZ.
5	5	Saisissez 5, J, K ou L ; ou changez la disposition de l'écran en mode d'affichage en direct ou de lecture.
6	(+) 6 MNO	Entrez 6, M, N, ou O ; ou activez/désactivez le système de sécurité.
7	[ටි] 7 PQHS	Saisissez 7, P, Q, R ou S, ou prenez une capture d'écran.
8	8 stuv	Saisissez 8, T, U ou V.
9	9 wxyz	Saisissez 9, W, X, Y ou Z.
10	0	Saisissez 0 ou un espace.
11	\Diamond	Passez à la fenêtre suivante.
12		Affichez le menu principal.
13	€	Quittez la fenêtre actuelle.
14		Supprimez.
15	F1	Bouton de fonction auxiliaire.
16	RA	Changez la méthode d'entrée.
17		Changez de fenêtre ou d'élément de menu ; ou contrôlez les directions de rotation d'une caméra PTZ lorsque la barre d'outils PTZ est fermée. PTZ correspond à Pan, Tilt et Zoom.
18	ОК	Confirmez une opération, ou démarrez/pausez la lecture.
19		Appuyez sur ce bouton pour démarrer ou arrêter le NVR. Pour arrêter le système, appuyez sur ce bouton pendant au moins 3 secondes jusqu'à l'apparition d'un message sur votre écran. Cliquez sur Oui. Note: Cette opération d'arrêt peut être effectuée uniquement lorsque vous êtes connecté au système.

Ports du Panneau Arrière

NVR202-8C-8P



NVR202-16C-16P



NVR204-32C-16P





NVR304-32C



N°	Ports	Description
1	GND	Extrémité de terre.
2	Interface PoE	Interfaces réseau pour caméras et alimentation par câble Ethernet.
3	Interface Réseau	Connexion au câble Ethernet.
4	Sortie Audio	Signal audio de sortie.
5	Entrée Audio	Signal audio d'entrée.
6	Sortie VGA	Connexion au moniteur pour visualisation vidéo analogique.
7	Sortie d'Alarme	Signal d'alarme de sortie.

N°	Ports	Description
8	Entrée de l'Alarme	Entrée du signal d'alarme.
9	Sortie HDMI	Sortie de signal audio et vidéo haute définition.
10	Interface USB	Connexion à un périphérique de stockage USB, souris, etc.
11	Alimentation Électrique (CA)	Connexion de l'alimentation AC 100-240V.
12	Alimentation Électrique (DC)	Connexion de l'alimentation DC 12V.
13	Interrupteur d'Alimentation	Mise en marche/arrêt du NVR.
14	Interface RS485	Connexion aux dispositifs externes tels que les caméras PTZ.
15	Interface RS232	Destiné au débogage général de COM pour configurer l'adresse IP ou transférer des données COM transparentes.
16	Interface eSATA	Connexion d'un disque dur externe SATA.
17	Sortie d'Alimentation 12V	Provide power to some peripheral devices such as camera and alarm device.

Exigences d'Installation

* L'installation et le démontage de l'appareil et de ses accessoires doivent être effectués par du personnel qualifié.

* Conservez ou installez l'appareil dans un environnement approprié qui répond aux exigences environnementales, y compris et sans s'y limiter, la température, l'humidité, la poussière, les gaz corrosifs, les radiations électromagnétiques, etc.

* Assurez-vous que l'appareil est solidement installé ou placé sur une surface plane pour éviter toute chute. Sauf indication contraire, ne pas empiler les appareils.

* Assurez une bonne ventilation de l'environnement d'exploitation. Ne pas couvrir les orifices de ventilation de l'appareil.

* Prévoyez un espace suffisant pour la ventilation.

* Protégez l'appareil contre tout type de liquide.

* Assurez-vous que le bloc d'alimentation fournit une tension stable qui répond aux besoins en énergie de l'appareil. Assurez-vous que la puissance de sortie du bloc d'alimentation dépasse la puissance maximale totale de tous les appareils connectés.

* Reliez correctement l'appareil à terre.

* L'utilisation de l'appareil peut impliquer la collecte d'informations personnelles telles que le visage, les empreintes digitales, le numéro de plaque d'immatriculation, l'adresse électronique, le numéro de téléphone, le GPS. Veuillez respecter les lois et réglementations locales lors de l'utilisation de l'appareil.

Installation du Disque Dur

NVR202-8C-8P / NVR202-16C-16P / NVR202-9C / NVR202-16C





1. Retirez le couvercle du NVR en desserrant les vis situées sur le panneau arrière et le panneau latéral.



2. Insérez les vis M3 sur le disque et resserrez-les à moitié.



3. Faites glisser le disque en place de A à B, et fixez les vis pour sécuriser le disque dur.



4. Connectez les câbles d'alimentation et les câbles de données du disque dur.



5. Remettez le couvercle en place et serrez les vis.



1. Retirez le couvercle du NVR en dévissant les vis du couvercle supérieur sur les panneaux arrière.



2. Fixez les supports aux deux côtés du disque avec des vis M3.



3. Fixez le disque sur le fond intérieur du NVR à l'aide de vis.



4. Connectez les câbles d'alimentation et les câbles de données du disque dur.



- 5. Remettez le couvercle en place, et fixez-le avec les vis.
- NVR304-32C



1. Retirez le couvercle du NVR en dévissant les vis du couvercle supérieur sur les panneaux arrière.



2. Desserrez les vis de la plaque de montage sur les panneaux latéraux.



3. Retirez la plaque.



4. Fixez le disque sur la plaque de montage avec des vis M3. Évitez d'endommager le disque au cours de l'opération.



5. Remettez la plaque de montage en place, puis connectez les câbles d'alimentation et les câbles de données.



6. Remettez le couvercle en place, et fixez-le avec les vis.
Installation du NVR

Montage sur Support



- 1. Fixez quatre coussins en caoutchouc à la base.
- 2. Placez le NVR sur le support.

Installation sur Rack

NVR204-32C-16P / NVR304-32C



1. Fixez les supports de montage en rack sur les deux côtés du NVR avec les vis M4 fournies.



2. Fixez le NVR au rack à l'aide de vis et d'écrous à cage.

Connexion de l'Alimentation



1. Branchez une extrémité du câble d'alimentation CA ou de l'adaptateur d'alimentation CC au NVR, et l'autre extrémité à la prise de courant locale.

2. Activez l'interrupteur d'alimentation.

Connexion de la Caméra

NVR202-8C-8P / NVR202-16C-16P / NVR204-32C-16P



1. Connectez les caméras aux interfaces PoE du NVR avec des câbles Ethernet.



2. Connectez l'interface réseau du NVR au commutateur avec un câble Ethernet.



1. Connectez les interfaces réseau du NVR au commutateur avec des câbles Ethernet.



2. Connectez les caméras au commutateur avec des câbles Ethernet.

Configuration du NVR

Opérations sur Site

Étape 1 : Connectez le NVR au moniteur via un câble HDMI ou VGA.

Étape 2 : Connectez le NVR au réseau via un câble Ethernet.

Étape 3 : Pour ajouter des caméras avec Quick Add, veuillez suivre l'assistant pour configurer le système.

Étape 4 : Sélectionnez les caméras à ajouter dans la liste des périphériques découverts, puis cliquez sur Add.



Étape 5 : Pour ajouter des caméras avec l'ajout personnalisé, veuillez faire un clic droit dans la page d'aperçu, cliquez sur Menu > Caméra > Caméra.

Étape 6 : Cliquez sur **Custom Add**, saisissez l'adresse IP et les autres informations requises.

Camera Advanced							
Add Al	I Custom Add	Delete 📿 📿	Refresh	Q Search Seg	m 🦲	More	
Camera IP	Address Status Protocol	Model		Add/Del C	am Config	Net cofig	Details
Discovered Device (s):0, Added Device (s):; Idle Receive Bandwidth :160Mbps							
Auto Switch to H.265	Auto Switch to Smart E	Off 🤇	Basic	Advanced		E	tit

Étape 7 : Vérifiez le statut de la caméra 🖲.

* Si l'icône s'allume, cela signifie que la caméra s'est connectée avec succès.

* Si l'icône de statut est grisé, placez le curseur de votre souris sur l'icône pour voir la cause de l'erreur.

Interface Web

Étape 1 : Connectez l'ordinateur à l'interface réseau du NVR avec le câble Ethernet.

Étape 2 : Définissez l'adresse IP de l'ordinateur sur **192.168.1.x.** ("x" est un nombre quelconque compris entre 2 et 254).

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties							
General							
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.							
O Obtain an IP address automatically							
Use the following IP address:							
IP address:	192 . 168 . 1 . 2						
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0						
Default gateway:	· · ·						
Obtain DNS server address automatically							
Use the following DNS server addresses:							
Preferred DNS server:							
Alternate DNS server:	· · ·						
Validate settings upon exit	Advanced						
	OK Cancel						

Étape 3 : Ouvrez un navigateur, tapez http://192.168.1.30, et entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut: admin/admin.

	NVR	
	English	$\overline{}$
Username	Admin	
Password		
	Login Reset	

Étape 4 : Cliquez sur Login pour afficher la page de configuration sur le Web.



Support et Autres Informations

- Téléchargez
 https://www.fs.com/fr/download.html
- Centre d'assistance https://www.fs.com/fr/service/help_center.html
- Contactez-nous
 https://www.fs.com/fr/contact_us.html

FR

Garantie du Produit

FS garantit à ses clients que tout article endommagé ou défectueux dû à sa fabrication pourra être retourné gratuitement dans un délai de 30 Jours à compter de la date de réception de la marchandise. Cela exclut les articles fabriqués sur mesure ou les solutions personnalisées.



Garantie : Les enregistreurs vidéo sur réseau bénéficient d'une garantie limitée de 2 ans contre les défauts matériel ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter la page

https://www.fs.com/fr/policies/warranty.html



Retour : Si vous souhaitez renvoyer un ou plusieurs articles, vous trouverez des informations sur la procédure de retour à l'adresse suivante https://www.fs.com/fr/policies/day_return_policy.html

Compliance Information

FCC

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION:

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

Responsible party (only for FCC matter) FS.COM Inc. 380 Centerpoint Blvd, New Castle, DE 19720, United States https://www.fs.com FS.COM GmbH hereby declares that this device is in compliance with the Directive 2014/30/EU. A copy of the EU Declaration of Conformity is available at www.fs.com/company/guality_control.html

Die FS.COM GmbH erklärt hiermit, dass dieses Gerät mit der Richtlinie 2014/30/EU konform ist. Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter www.fs.com/de/company/guality_control.html

FS.COM GmbH déclare par la présente que cet appareil est conforme à la directive 2014/30/UE. Une copie de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse suivante www.fs.com/fr/company/quality_control.html

FS.COM LIMITED 24F, Infore Center, No.19, Haitian 2nd Rd, Binhai Community, Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen City FS.COM GmbH NOVA Gewerbepark Building 7, Am Gfild 7, 85375 Neufahrn bei Munich, Germany



Q.C. PASSED

Copyright © 2021 FS.COM All Rights Reserved.