



Datenblatt - Fiche technique - Data sheet
21.19.7310



**ROLINE 4 Kanal NVR mit 4-Port PoE, RNRO104P,
Netzwerk-Video-Recorder mit 4 Kanälen und 1 Festplatteneinschub,
4 Port PoE Switch, lokaler VGA/HDMI Bildschirmanschluss**

**ROLINE RNRO104P NVR 4 canaux à 4 ports PoE et un
emplacement disque dur, switch PoE 4 ports,
connexion locale VGA/HDMI**

**ROLINE 4 Channel NVR with 4-Port PoE, RNRO104P,
network video recorder with 4 channels and 1 hard drive bay,
4 Port PoE Switch, local VGA / HDMI video connector**

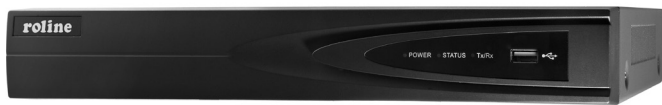


Datenblatt

deutsch

ROLINE NVR mit PoE

RNR0104P / RNR0216P



Die ROLINE RNR Serie sind Linux basierende Netzwerkvideo-rekorder mit Unterstützung von bis zu 16 Netzwerkkameras und mit bis zu 8 PoE Ports. Über den integrierten 4 / 8 Port PoE Switch kann der NVR die Kameras direkt mit Strom versorgen. Zur lokalen Display-Anzeige kann ein HDMI- oder VGA-Bildschirm angeschlossen werden, die komplette Bedienung und Konfiguration wird dann per Maus vorgenommen. Auf diese Weise ist kein zusätzlicher PC für die Wiedergabe erforderlich.

Eigenschaften:

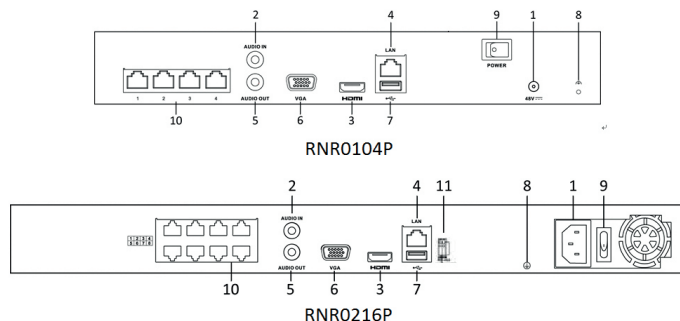
- 4 Kanal (RNR0104P) / 16 Kanal (RNR0216P) Netzwerk-Video-Recorder
- HDMI- und VGA-Ausgang mit bis zu 1920 x 1080 Auflösung
- Festplattenkontingent- und Gruppenverwaltung
- 1x RJ-45 10/100/1000 Mbps adaptive Ethernet-Schnittstelle
- 4 unabhängige PoE Ports (RNR0104P) / 8 unabhängige PoE Ports (RNR0216P)
- Sperren und Entsperren der aufgezeichneten Daten
- Eingehende Bandbreite: 40 Mbps (RNR0104P) / 80 Mbps (RNR0216P)
- 1x SATA (RNR0104P) / 2x SATA Schnittstelle (RNR0216P)
- 2x USB 2.0 Ports
- Unterstützt Netzwerkerkennung, einschließlich Netzwerkverzögerung, Paketverlust, etc.

Spezifikation:

Parameter	Modell	21.19.7310 - RNR0104P	21.19.7305 - RNR0216P
		4CH NVR mit 4-Port PoE	16CH NVR mit 8-Port PoE
Video/Audio Eingang	IP Video Eingang	4-ch	16-ch
	Zwei-Wege-Audio-Eingang	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ)	
Netzwerk	Eingehende Bandbreite	40Mbps	80Mbps
	Ausgehende Bandbreite	40Mbps	40Mbps
	Fernzugriffe	128	
Video/Audio Ausgang	Aufnahmeauflösung	5MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF	
	HDMI/VGA Ausgang	1-ch, Auflösung: 1920 × 1080P /60Hz, 1600 × 1200 /60Hz, 1280 × 1024 /60Hz, 1280 × 720 /60Hz, 1024 × 768 /60Hz	
	Audio Ausgang	1-ch, RCA (Linear, 1kΩ)	
	Wiedergabe-Auflösung	5MP / 3MP / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF	
Festplatte	SATA	1 SATA-Schnittstelle für 1 Festplatte (nicht im Lieferumfang enthalten)	2 SATA-Schnittstellen für 2 Festplatten (nicht im Lieferumfang enthalten)
	Kapazität	Bis zu 4TB pro Festplatte	
Externe Schnittstelle	Netzwerkschnittstelle	1x RJ-45 10 /100 /1000 Mbps adaptive Ethernet-Schnittstelle	
	Serielle Schnittstelle	Nein	1x RS-485 Halb-Duplex-Schnittstelle
	USB Schnittstelle	2 × USB 2.0	
PoE	Schnittstelle	4 unabhängige 10/100 Mbps Ethernet-PoE-Schnittstellen	8 unabhängige 10/100 Mbps Ethernet-PoE-Schnittstellen
	Verbrauch	50W	120W
	Unterstützte Standards	802.3af und 802.3at	802.3af
Sonstiges	Stromversorgung	48V DC	100~240VAC, 47~63Hz, 3A
	Verbrauch	≤ 10 W (ohne Festplatte)	≤ 15 W (ohne Festplatte)
	Arbeitstemperatur	-10 °C ~ +5 °C	
	Arbeitsfeuchtigkeit	10 % ~ 90 %	
	Abmessungen (W × D × H)	315 × 230 × 45mm	445 × 290 × 45mm
	Gewicht	≤ 1 Kg (ohne Festplatte)	≤ 2 Kg (ohne Festplatte)

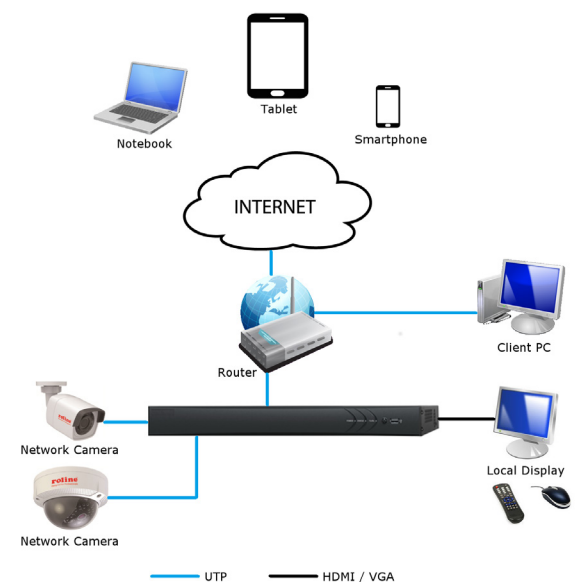
Lieferumfang: NVR, CD, QIG, Netzteil (RNR0104P)

Anschlüsse:



1. LAN Netzwerkschnittstelle
2. Stromeingang
3. HDMI Ausgang
4. Audio In
5. Audio Out
6. VGA Ausgang
7. USB Schnittstelle
8. Erdung
9. Netzschalter
10. Netzwerkschnittstellen mit PoE
11. RS-485 Schnittstelle

Anwendung:



Data sheet
english

ROLINE NVR with PoE

RNR0104P / RNR0216P



The ROLINE RNR series are Linux-based network video recorders with support for up to 16 network cameras and up to 8 PoE ports. The integrated 4/8 Port PoE switch of the NVR can supply the cameras directly with electricity. Additional to the local display an HDMI or VGA monitor can be connected, the complete operation and configuration is then performed by using the computer mouse. There is no additional PC for video playback required.

Features:

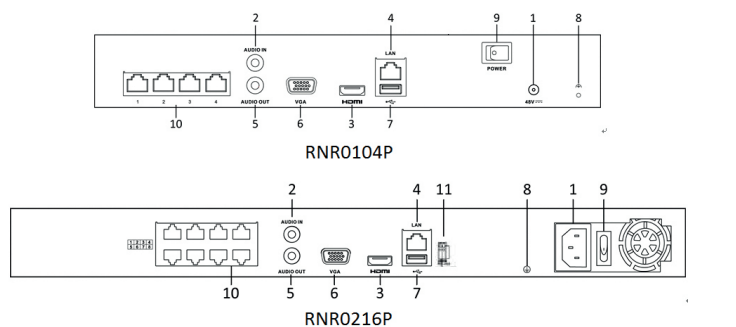
- 4 channels (RNR0104P) / 16 channels (RNR0216P) Netzwerk-Video-Recorder
- HDMI and VGA output at up to 1920 x 1080 resolution
- HDD quota and group management
- 1x RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface
- 4 independent POE ports (RNR0104P) / 8 independent POE ports (RNR0216P)
- Locking and unlocking record files
- Incoming bandwidth: 25 Mbps (RNR0104P) / 80 Mbps (RNR0216P)
- 1x SATA (RNR0104P) / 2x SATA interface (RNR0216P)
- 2x USB 2.0 ports
- Support network detection, including network delay, packet loss, etc.

Specification:

Parameter	Model	21.19.7310 - RNR0104P	21.19.7305 - RNR0216P
		4CH NVR with 4-port PoE	16CH NVR with 8-port PoE
Video/Audio input	IP video input	4-ch	16-ch
	Two-way audio input	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ)	
Network	Incoming bandwidth	25Mbps	80Mbps
	Output bandwidth	40Mbps	40Mbps
	Remote connection	128	
Video/Audio output	Recording resolution	5MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF	
	HDMI/VGA output	1-ch, resolution: 1920 × 1080P /60Hz, 1600 × 1200 /60Hz, 1280 × 1024 /60Hz, 1280 × 720 /60Hz, 1024 × 768 /60Hz	
	Audio output	1-ch, RCA (Linear, 1kΩ)	
	Playback resolution	5MP / 3MP / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF	
Hard disk	SATA	1 SATA-interface for 1 HDD (not included)	2 SATA-interface for 2 HDD (not included)
	Capacity	Up to 4TB for each disk	
External interface	Network interface	1 RJ-45 10 /100 /1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface	
	Serial interface	No	1 RS-485 half-duplex interface
	USB interface	2 × USB 2.0	
PoE	Interface	4 independent 10 /100 Mbps PoE Ethernet interfaces	8 independent 10 /100 Mbps PoE Ethernet interfaces
	Output Consumption	50W	120W
	Supported Standard	802.3af and 802.3at	802.3af
Others	Power supply	48V DC	100~240VAC, 47~63Hz, 3A
	Consumption	≤ 10 W (without hard disk)	≤ 15 W (without hard disk)
	Working temperature	-10 °C ~ +55 °C	
	Working humidity	10 % ~ 90 %	
	Dimensions (W × D × H)	315 × 230 × 45mm	445 × 290 × 45mm
Weight	≤ 1 Kg (without hard disk)		

Contents: NVR, CD, QIG, power supply (RNR0104P)

Connection:



- 1. LAN Network Interface
- 2. Power Input
- 3. HDMI Output
- 4. Audio In
- 5. Audio Out
- 6. VGA Output
- 7. USB Interface
- 8. GND
- 9. Power Switch
- 10. Network Interfaces with PoE function
- 11. RS-485 Interface

Application:

