

# 16 Kanal Videorekorder GD-RN-BP8616P

# GRUNDIG



Typ: Standalone NVR - IP - Rekorder  
Artikelnummer: GD-RN-BP8616P  
EAN CODE: 4260573064670

## PROFESSIONAL

Die PROFESSIONAL-Produktlinie deckt moderne Videosysteme umfassend ab und bietet vielseitige Lösungen für verschiedene Anwendungsbereiche.

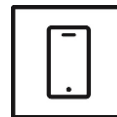
## Highlights

### H.265pro+



H.265pro+ basiert auf dem Standardformat H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC). Mit H.265pro+ kommt die Videoqualität der von H.265/HEVC nahe, reduziert jedoch aufgrund von Schlüsseltechnologien die erforderliche Übertragungsbandbreite und Speicherkapazität.

### Smartphone App



Die mobile Anwendung wurde entwickelt, um Betreibern die effektive Steuerung und Verwaltung von Videosystemen jederzeit und aus der Ferne zu erleichtern. Es ermöglicht die Live-Bildanzeige, die Wiedergabe aufgezeichneter Videodaten und den Empfang von Fernbenachrichtigungen.

### Objektklassifizierung



Diese Technologie nutzt einen hochentwickelten Deep-Learning-Algorithmus, der erkennen kann, ob der Alarm durch einen Menschen, ein Fahrzeug oder ein anderes Objekt ausgelöst wurde.

## Merkmale

- Deep Learning Analyse von Menschen und Fahrzeugen: Die selbst lernende Klassifizierung von Menschen und Fahrzeugen verbessert die Filterung unerwünschter Alarme
- ONVIF-Protokoll
- Unterstützt bis zu 4K Auflösung am HDMI Ausgang
- Digitale Spot Monitor Funktion, die den FBAs Spot Monitor Ausgang ins Netzwerk streamt
- Deep Learning - Personenvergleich: Unterstützt den Vergleich von Personen mit Gesichtsbibliothek in Echtzeit. Suchen Sie die Zielpersonen nach Bild- und Namensmerkmalen.
- Eingebauter PoE-Switch für direkte Netzwerkkamera-Verbindung
- Multiplex (Live/Wiedergabe, Aufzeichnung, Sicherung, Netzwerk)
- Video Aufzeichnung mit NAS System und Lokal HDD

### Technische Daten GD-RN-BP8616P

#### Video

IP Eingänge: 16 Kanäle

#### Aufnahme / Wiedergabe

Bandbreite der Aufzeichnung: 160 MBps

Bandbreite am Ausgang: 256 Mbps

Auflösung der Aufzeichnung: 32 MP, 24 MP, 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080P, UXGA, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF

\* Der NVR unterstützt bis zu 4 Kanäle mit 32 MP und 24 MP IP-Videoeingängen

Aufzeichnungsmodus: Dauernd, Ereignis, Bewegung, Videoausfall, Zeitplan

Suchmodus: Datum/Zeit, Ereignis, Bewegung, Backupsuche

Wiedergabe: Synchronisierte Wiedergabe für max. 16 Kameras

Auflösung der Wiedergabe: 32 MP, 24 MP, 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, UXGA, 720p, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF

Bildrate: Aktivierte KI: 10 Kanäle @ 4 MP (30 fps)  
Deaktivierte KI: 16 Kanäle @ 4 MP (30 fps)

#### Audio

Audiokompression: G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC

#### Allgemein

Externes Backup: USB HDD, USB Memory, USB DVD-R, Netzwerk

Max. Speichergröße: Bis zu 10 TB Kapazität für jede Festplatte, maximal 40 TB insgesamt

PoE Spezifikation: 802.3af/at (PSE)

S/N/Z- Steuerung: Schwenken, Neigen, Zoomen, Voreinstellungen setzen und aufrufen

Interner Basisspeicher: Nein

#### Netzwerk

Videokompression: H.264, H.264+, H.265, H.265+

Web Browser: Plug-in required live view: Internet Explorer 11  
Non Plug-in live view and service: Chrome 57.0+, Mozilla Firefox 52+

Netzwerkprotokoll: TCP/IP, IPv4/IPv6, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, SMTP, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, SNMP, ISUP

Onlinesicherheit: 3 Ebenen der Benutzerverwaltung: Administrator, Bediener, Benutzer, AES-Verschlüsselung für den Kennwortschutz, kompliziertes Kennwort, HTTPS (SSL) -Anmeldungsauthentifizierung, Basis- und Digest-Authentifizierung für HTTP / HTTPS, 802.1X-Authentifizierung (EAP-LEAP), 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS), Hostauthentifizierung (MAC-Adresse), IP-Adressenfilter, WSSE- und Digest-Authentifizierung für ONVIF, RTP / RTSP über HTTPS, Einstellungen für Steuerzeitüberschreitung, Sicherheitsüberwachungsprotokoll, SNMP V2, SNMP V3, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.2 mit aktualisierten Cipher Suites, einschließlich AES 256-Verschlüsselung, Zentrale Zertifikatverwaltung, Brute-Force-Verzögerungsschutz, signierte Firmware, sicherer Start durch Software- und Hardwareprüfung

Fernaufschaltungen: 128

Streaming Art: Unicast, Multicast

#### Anschlüsse

HDMI Ausgang: HDMI1: 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz

HDMI2: 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz

VGA Ausgang: 1920 × 1080/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz

**Anschlüsse**

FBAS Ausgang:	1 BNC (1,0 Vs-s, 75 Ω), Auflösung: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
Audioeingänge:	1 Kanal, RCA (2 Vss, 1kOhm)
Audioausgänge:	1 Kanal, RCA
Alarめingänge:	16 N/O oder N/C
Alarmausgänge:	9
Festplattenplätze:	4 x SATA III, 1 x eSATA
Netzwerkanschlüsse:	1x 10/100/1000 Base T/TX (RJ-45)
Power over Ethernet:	16 unabhängige 10, 100 M Bps PoE Ethernet Schnittstellen
PoE Budget:	200W
Schnittstelle(n):	2x RS485 halb Duplex, 1x RS232
Schnittstelle(n):	Vorderseite: 2 × USB 2.0, Rückseite: 1 × USB 3.0, 2 x RS-485, 1x RS-232

**Intelligent Funktionen**

Bewegungserkennung:	Einstellbar, ob Personen oder motorisierte Fahrzeuge oder nur Bewegungen erkannt werden sollen. Auch der Erfassungsbereich und die Empfindlichkeit können angepasst werden. Die Erkennung erfolgt durch den NVR in Kombination mit allen Grundig Essential-, Professional- und Premium-Kameras.
Einbruchserkennung:	Menschen, motorisierte Fahrzeuge oder nicht motorisierte Fahrzeuge, betreten, verlassen oder fahren über einen vordefinierten virtuellen Bereich, insgesamt für 4 Kanäle.
Gesichtsdetektion:	Gesichtserkennung in Echtzeit und sofortiger Vergleich mit einer Personenliste
Gesichtserkennung:	16 Datenbanken mit insgesamt bis zu 50.000 Gesichtern konfigurierbar für 4 Kanal @8 MP
Ereignisquelle:	Motion, Alarm, Text, Videoausfall, System
Ereignis Aktion:	E-Mail senden, Alarmausgabe auslösen, Überwachungs-C-WERK benachrichtigen, auf FTP/Cloud hochladen, Aufzeichnung auf HDD-Karte und/oder Bilderfassung auslösen, Vollbild, Nachricht anzeigen, Sprachansage, Summer.

**Standards**

Normen:	CE, FCC, RoHS konform
Standard:	ONVIF (Profile S, Profile G), ISAPI

**Umgebung**

Betriebstemperatur:	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ + 131°F)
Rel. Luftfeuchte:	weniger als 90%

**Elektrisch**

Leistungsübertragung:	1 x 12 VDC max. 1A Ausgang 1 x 12 VDC max 0,5 A Ausgang steuerbar. Der Strom wird eingeschaltet, wenn der Alarmausgang ausgelöst wird (der steuerbare 12-V-Gleichstromausgang wird vom Alarmausgang 9 gesteuert).
Versorgungsspannung:	100 ~ 240 VAC, 50Hz / 60Hz
Leistungsaufnahme:	≤ 30 W ohne Festplatten

**Mechanisch**

Gehäuse:	19-Zoll Rack Einbau 1, 5HE
Abmessungen:	440 x 387 x 75 mm (17.3 x 15.24 x 3 inch)
Gewicht:	3500 g (7,72 lb)

**Verpackung**

Paketabmessungen:	502 x 158 x 495 mm (19,8 x 6,2 x 19,5 inch)
Paketgewicht:	3800 g (8,4 lbs)
Verpackungseinheit:	2
Abmessungen der Umverpackung:	523 x 340 x 522 mm (20,6 x 13,4 x 20,6 inch)

# 16 Kanal Videorekorder GD-RN-BP8616P

# GRUNDIG

## Verpackung

Gewicht der Umverpackung: 7500 g (16,5 lbs)

## Zubehör



GD-CW-VIEWER



GD-CW-FINDER



GD-SW-SCMS



GD-HW-HDD-2TB



GD-HW-HDD-4TB



GD-HW-HDD-6TB



GD-HW-HDD-8TB



GD-KB-AT2430P

## Garantie

Für alle Kameras der Produktlinien „SMART“, „PRO“ und „PREMIUM“ gilt eine verlängerte Garantiezeit von 5 Jahre auf elektronische Teile, mechanischer Verschleiß an beweglichen Teilen ist nicht inbegriffen. Bitte beachten Sie unsere Allgemeine Lieferbedingungen.