

BWPVR-4431i

AI Multinorm Rekorder für AHD/CVI/TVI/CVBS Signale und IP



Beschreibung

Der BWPVR-4431i ist ein 4 Kanal BNC Multinorm Rekorder, der die vier gängigsten Videosignaltypen unterstützt. Ferner kann der Rekorder im Mischbetrieb auch Netzwerkkameras einbinden und im reinen IP Betrieb bis zu 8 IP Kameras aufzeichnen. Eine besondere Funktion dieses Modells ist die Gesichtsverpixelung für BNC Systeme auf Kanal 1. Diese ermöglicht es, zusätzlich zu den Vieleck-Privatzonen, den Datenschutz im Bild bestmöglich zu gewährleisten. Das 4-Augen-Prinzip ermöglicht es den direkten Rekorder-Zugang nur bei Anwesenheit zweier Administratoren zu ermöglichen. Bei der Verwendung eines Rekorders ist der Einsatz einer USV Anlage empfohlen. Dieser Rekorder wird ohne Festplatte ausgeliefert.

- AI Videoanalyse
 - 1x Gesichtsverpixelung auf BNC Kanal 1
 - 4x Perimeter Schutz durch Rekorder basierte BNC Videoanalyse
 - 2x Gesichtswiedererkennung durch Rekorder basierte Videoanalyse
 - Objektklassifikation Person / Fahrzeug
- 1x 4K HDMI und 1x VGA für 2x unabhängige Monitoranzeigen
- 1x SATA III Festplatten Slot für bis zu 10TB
- Unterstützt 4K (8MP) CVI Kameras mit bis zu 15 Bildern pro Sekunde
- Alarm und Audio Ein-/Ausgänge
- Einbindung von ONVIF Profile S kompatiblen Kameras möglich
- BURGcloud & BURGcam PRO App kompatibel

Produkt Spezifikationen

Modell / Model	BWPVR-4431i
Typ	4-Kanal UHD Multinorm Videorekorder /
Type	4-channel UHD multinorm video recorder
Video Eingänge	4x BNC, 1x RJ45
Video inputs	
Unterstützte Standards	AI Codec, Smart H.265(+) / H.264(+) / MPEG4
Supported standards	
Audio Eingänge/Ausgänge /	4 / 1 (RCA)
Audio inputs / outputs	
Alarm Eingänge/Ausgänge /	8 / 3
Alarm inputs/outputs	
Anzahl interne HDD unterstützt /	1x SATA 3.5" bis 10TB / up to 10TB
Number of internal HDD supported	
Speicher Gruppen	Nein / No
Disk Groups	
Monitor Ausgänge	1x HDMI
Monitor outputs	1x VGA
Monitor Auflösung	3840x2160 (nur HDMI 1) (exkl. IP Modus)
Monitor resolution	1920x 1080, 1280x 1024, 1280x 720, 1024x 768
Live Bildschirmanzeige	Main Screen: 1/4/8 (IP Mode)
Live display split	Sub Screen: 1/4
Live Decoder Kapazität Beispiele	<u>AI Mode aktiviert / AI enabled:</u> Main stream: 4K@(1–7 fps); 6 MP@(1–10 fps); 5 MP@(1–12 fps); 4K-N/4 MP/3 MP@(1–15 fps); 720p/960H/D1/CIF@(1–25/30 fps) Sub stream: 960H@(1–15 fps); D1/CIF@(1–25/30 fps)
Live decoder capacity examples	<u>AI Mode deaktiviert / AI disabled:</u> Main stream: 1st channel 4K@(1–15 fps), others 4K@(1–7 fps); 1080p/720p/960H/D1/CIF@(1 fps–25/30 fps) Sub stream: 960H@(1 fps–15 fps); D1/CIF@(1 fps–25/30 fps) *When AI Mode is enabled, Video Quality Analytics, Scene Changing, Face Recognition, Face Detection, Perimeter Protection, QSearch and Privacy Protection cannot be used.
Fisheye Dewarping	Nein / No
Einblendungen	AI Anzeige, Kameraname, Zeit, Videoverlust, Kamera gesperrt,
Overlay	Bewegungserkennung, Aufnahme / AI preview, Camera title, time, video loss, camera lock, motion detection, recording
Max. Aufnahme Auflösung Max. recording resolution	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P / D1&etc.
Max. Wiedergabe	1/4CH
Max. playback	
Bandbreite gesamt	128 Mbps (64Mbit In/ 64Mbit Out)
Bandwidth	
Bitrate pro Kanal	32Kbps – 6144 kbps
Bitrate per channel	4 BNC / max. 8 IP (IP Mode)



BWNVR-Serie (IP Rekorder) | BWPVR-4431i

Anzahl Kanäle

Number of Channels

AI Funktionen Rekorder

AI recorder functions

Gesichtserkennung, -Wiedererkennung, Perimeter, AIMotion, 1CH
Gesichtsverpixelung
face detection, - recognition, ANPR, perimeter, ai motion, 1CH privacy protection

AI Perimeter (Rekorder)

4 Kanäle, 10 Regeln (AI Modus)
4 channel, 10 rules (AI Mode)

AI Gesichtserkennung

AI Face recognition

(Rekorder)

2 CH / 8 Gesichter/s; 10 Datenbanken mit max. 20.000 Bildern
2 CH / 8 faces/s; 10 databases with max. 20.000 Pictures

Aufnahme Modus

Recording mode

Manuell, Zeitplan (normal, zeitgesteuert), Bewegungserkennung, Stopp /
Manual, schedule (regular, continuous), motion detection, stop

Suchfunktionen

Search functions

QUSearch, MOSearch, AI Objektfilter, AI, IVA, POS, Bewegung, Alarm,
Kamera, Datum/Uhrzeit

POS

Ja / Yes

ONVIF

Profile 23.12 S / G / T

Wasserzeichen

Ja

Water mark

Yes

Log

Ja / Yes

Max. Verbindungen

128

Max. connections

Benutzer Management

Benutzer- und Gruppenrechte Verwaltung

User management

User- and group right management

4-Augen Prinzip

Ja

Double User verification

Yes

Ethernet

RJ-45 Port (10/100Mbit)

Protokolle

protocolls

HTTP; HTTPS; TCP/IP; DHCP; IPv4/IPv6; Wi-Fi (mit Erweiterung); 3G/4G
(mit Erweiterung); SNMP; UPnP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS;
IP Filter; PPPoE; DDNS; FTP; Alarm Server; P2P; Bonjour; IP Search

Sicherheitsfunktionen

HTTPS, MAC/IP Filter, QoS, Login Sperre, Rechte Verwaltung, Jam und
DoS Erkennung, Blocker - Abschaltung von nicht benötigten Funktionen,
Online Update Suche

Safety functions

*HTTPS, MAC/IP Filter, QoS, Login lock, user management, Anti-Jam and
DoS detection, enable/disable features, Online Update*

Browser

Edge, Edge im Internet Explorer 11 Modus, Chrome, Firefox

App Support

BURGcam (Android, iOS)

P2P Server

BURGcloud (Frankfurt a.M.)

Interner Lüfter

Ja

Internal fan

Yes

USB Ports

1x USB 2.0 (Front) , 1x USB 3.0 (Back)

RS-232

-

RS-485

1x

Spannung / Voltage

Input: =12Vdc, max.2A; Power Adapter: AC 100~240V, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme

<7W (ohne Festplatte / without HDD)

Power consumption

Betriebstemperatur

-10° bis / to +55°C

Operating temperature

Betriebs Luftfeuchtigkeit

10-90% RH nicht kondensierend / non condensing

Operating Humidity



BWNVR-Serie (IP Rekorder) | BWPVR-4431i

Farbe
Color

Schwarz
black

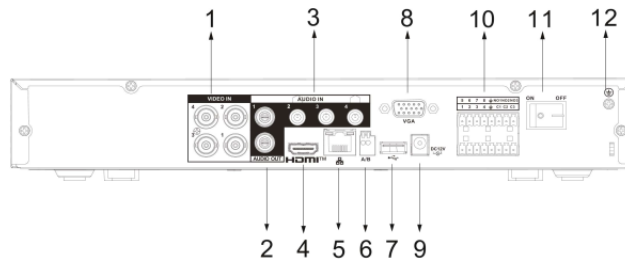
Abmessungen
Dimensions

325.0 mm × 257.1 mm × 55.0 mm

Gewicht / Weight

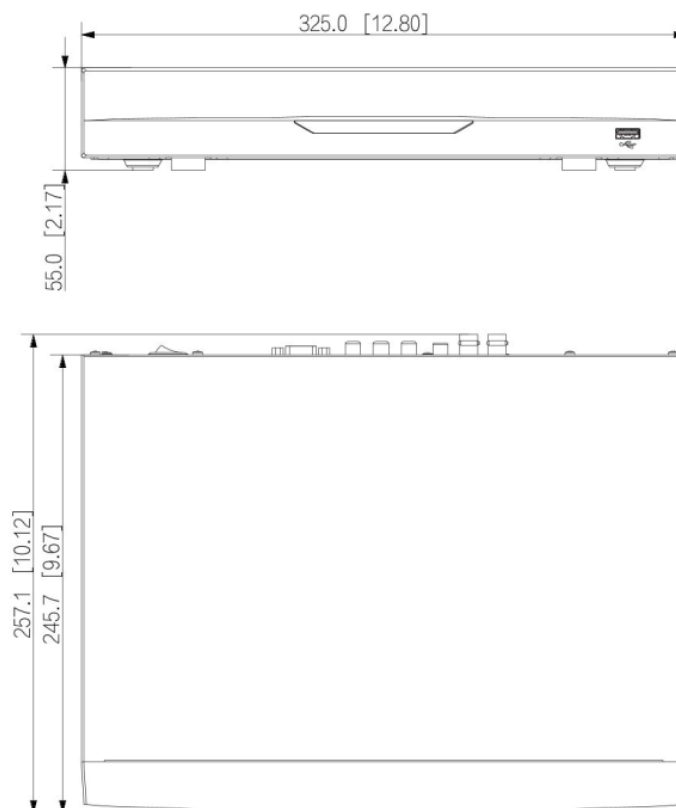
Ca.1,2 kg (ohne Festplatte / without HDD)

Rückseite



- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1 VIDEO IN | 2 AUDIO OUT, RCA Connector |
| 3 AUDIO IN, RCA Connector | 4 HDMI Port |
| 5 Network Port | 6 RS-485 Port |
| 7 USB Port | 8 VGA Port |
| 9 Power Input | 10 Alarm In/Out |
| 11 Power Switch | 12 Ground |

Maße



Angaben in mm (Inch), Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Dimensions in mm (inch), errors and omissions excepted.

BURG-GUARD GmbH
Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen, Germany
Tel.: +49 2358 905 490, Fax: +49 2358 905 499
BURG-GUARD@burg.biz, www.burg-guard.com

Empfohlenes Zubehör



SNCA-RMT-610



1TB: HDD-1000HV
2TB: HDD-2000HV
4TB: HDD-4000HV
6TB: HDD-6000HV
8TB: HDD-8000HV
10TB: HDD-10000HV-AI