

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 / 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>
Live decoder capacity examples	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)
	<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)

Anzahl Kanäle <i>Number of Channels</i>	
AI Funktionen Rekorder <i>AI recorder functions</i>	Gesichtserkennung, -Wiedererkennung, Perimeter, AIMotion, 1CH Gesichtsverpixelung <i>face detection, - recognition, ANPR, perimeter, ai motion, 1CH privacy protection</i>
AI Perimeter (Rekorder)	4 Kanäle, 10 Regeln (AI Modus) <i>4 channel, 10 rules (AI Mode)</i>
AI Gesichtserkennung AI Face recognition (Rekorder)	2 CH / 8 Gesichter/s; 10 Datenbanken mit max. 20.000 Bildern <i>2 CH / 8 faces/s; 10 databases with max. 20.000 Pictures</i>
Aufnahme Modus <i>Recording mode</i>	Manuell, Zeitplan (normal, zeitgesteuert), Bewegungserkennung, Stopp / <i>Manual, schedule (regular, continuous), motion detection, stop</i>
Suchfunktionen <i>Search functions</i>	QUSearch, MOSearch, AI Objektfilter, AI, IVA, POS, Bewegung, Alarm, Kamera, Datum/Uhrzeit
POS	Ja / Yes
ONVIF	Profile 23.12 S / G / T
Wasserzeichen <i>Water mark</i>	Ja Yes
Log	Ja / Yes
Max. Verbindungen <i>Max. connections</i>	128
Benutzer Management <i>User management</i>	Benutzer- und Gruppenrechte Verwaltung <i>User- and group right management</i>
4-Augen Prinzip <i>Double User verification</i>	Ja Yes
Ethernet	RJ-45 Port (10/100Mbit)
Protokolle <i>protocolls</i>	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 <i>Safty functions</i>	HTTPS, MAC/IP Filter, QoS, Login Sperre, Rechte Verwaltung, Jam und DoS Erkennung, Blocker - Abschaltung von nicht benötigten Funktionen, Online Update Suche <i>HTTPS, MAC/IP Filter, QoS, Login lock, user management, Anti-Jam and DoS detection, enable/disable features, Online Update</i>
Browser	Edge, Edge im Internet Explorer 11 Modus, Chrome, Firefox
App Support	BURGcam (Android, iOS)
P2P Server	BURGcloud (Frankfurt a.M.)
Interner Lüfter <i>Internal fan</i>	Ja 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 <i>Power consumption</i>	<7W (ohne Festplatte / without HDD)
Betriebstemperatur <i>Operating temperature</i>	-10° bis / to +55°C
Betriebs Luftfeuchtigkeit <i>Operating Humidity</i>	10-90% RH nicht kondensierend / non condensing

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

Farbe

Color

Schwarz

black

Abmessungen

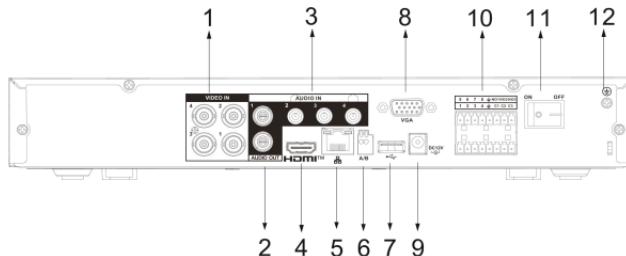
Dimensions

325.0 mm × 257.1 mm × 55.0 mm

Gewicht / Weight

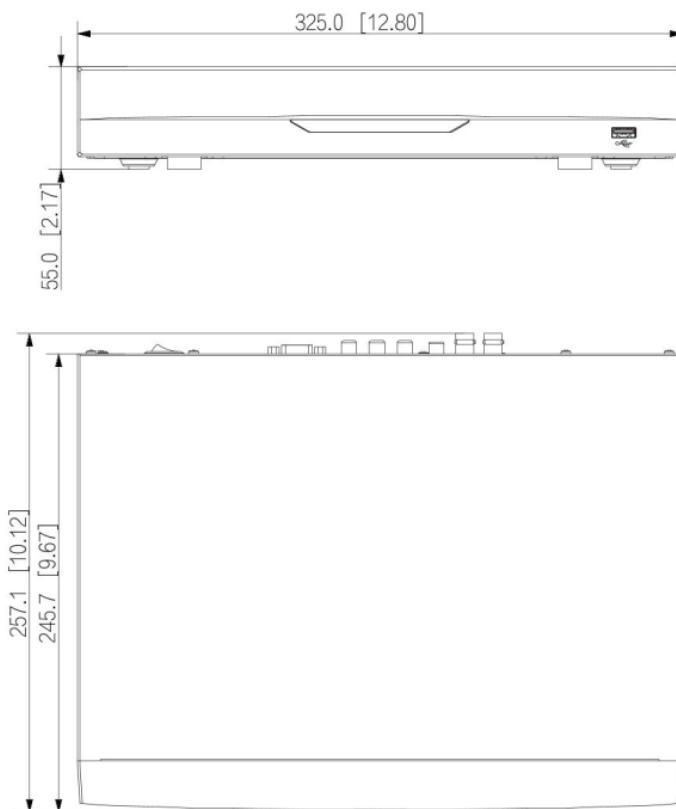
Ca.1,2 kg (ohne Festplatte / without HDD)

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