



BWNVR-31642E1

AI PoE Netzwerk Rekorder



Beschreibung

Dieser Rekorder ist das neueste Modell der BURG-GUARD Netzwerkrekorder Serie. Mit einer max. Bandbreite von 384 Mbit/s können bis zu 16 Kamera-Streams höchstauflösend gleichzeitig betrieben werden. Die Performance ermöglicht es umfangreiche AI Videoanalysen direkt über den Rekorder durchführen zu lassen. Dies eröffnet die Möglichkeit alte Bestandssysteme auf den neusten Stand der Ereigniserkennung zu bringen. Bei der AI Objektklassifikation wird jeweils zwischen Personen und Fahrzeugen unterschieden, so lösen Objekte wie kleine Tiere, Regen, Schnee oder Vegetation nahezu keine Fehlalarme aus. Ferner verfügt der Rekorder über einen integrierten (e)PoE Switch mit Plug & Play Funktion, der es ermöglicht bis zu 16 Kameras direkt am System zu betreiben. Damit auch bis zu 800m weit entfernte Systeme ohne zusätzliche Hardware eingebunden werden können bietet das System 8x ePoE Ports, zusätzlich zu den 8x Standard PoE Ports. Mit einer Gesamtleistung von bis zu 130W können so Kameras direkt per Plug & Play angeschlossen werden. Dieser Rekorder wird ohne Festplatte ausgeliefert. In der Kategorie "Empfohlenes Zubehör" können Sie eine passende Festplatte wählen.

- AI UHD 16 Kanal Netzwerk Videorekorder mit integriertem (e)PoE Switch und Videoanalyse
 - 8x AIMotion über Rekorder basierte Videoanalyse
 - 4x Perimeter Schutz durch Rekorder basierte Videoanalyse
 - 2x Gesichtswiedererkennung durch Rekorder basierte Videoanalyse
- Unterstützt Kamera basierte AI IVA Metadatenerfassung: Perimeter Schutz, Gesichtserkennung und -detektion, Video-Metadaten, ANPR (Kennz. Erk.), Personenzählung, Wärmebild, Heatmap
- 1x HDMI und 1x VGA für Multi-Monitoranzeigen
- 2x SATA III Festplatten je bis zu 10TB (max. 20TB)
- 16x PoE-Ports davon 8x ePoE, Gesamtleistung 130Wp
- Max. 384 Mbps eingehende Bandbreite
- 1-Kanal-Fisheye-Dewarping (durch NVR)
- Alarm und Audio Ein-/Ausgänge
- Einbindung von ONVIF Profile S kompatiblen Kameras möglich
- BURGcloud & BURGcam PRO App kompatibel

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



Produkt Spezifikationen

Modell / Model	BWNVR-31642EI
Typ <i>Type</i>	16-Kanal (e)PoE 4K/UHD Netzwerk Videorekorder / 16-channel (e)PoE 4K/UHD network video recorder
Video Eingänge <i>Video inputs</i>	17x RJ45 (8x (e)PoE + 8x PoE)
Unterstützte Standards <i>Supported standards</i>	AI Codec, Smart H.265(+) / H.264(+) / MPEG4
Audio Eingänge/Ausgänge / <i>Audio inputs / outputs</i>	1 / 1 (Cinch)
Alarm Eingänge/Ausgänge / <i>Alarm inputs/outputs</i>	4 / 2
Anzahl interne HDD unterstützt / <i>Number of internal HDD supported</i>	2x SATA 3.5" bis 2x 10TB 2x SATA 3,5" up to 2x 10TB
Speicher Gruppen <i>Disk Groups</i>	Ja Yes
Monitor Ausgänge <i>Monitor outputs</i>	1x HDMI 1x VGA
Monitor Auflösung <i>Monitor resolution</i>	3840x2160, 1920x 1080, 1280x 1024, 1280x 720, 1024x 768
Bildschirmanzeige <i>Display split</i>	1/4/8/9/16
Live Decoder Kapazität Beispiele <i>Live decoder capacity examples</i>	<u>AI deaktiviert / AI disabled:</u> 2-channel 32 MP@20 fps; 4-channel 16 MP@30 fps; 8-channel 8 MP@30 fps; 12-channel 4 MP@30 fps <u>AI aktiviert / AI enabled:</u> 1-channel 32 MP@20 fps; 2-channel 16 MP@30 fps; 4-channel 12 MP@30 fps; 12-channel 4 MP@30 fps
Fisheye Dewarping	1x
Einblendungen <i>Overlay</i>	AI Anzeige, Kameraname, Zeit, Videoverlust, Kamera gesperrt, Bewegungserkennung, Aufnahme / <i>AI preview, Camera title, time, video loss, camera lock, motion detection, recording</i>
Max. Aufnahme Auflösung <i>Max. recording resolution</i>	32MP / 24MP / 12MP / 8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP /1080P/ 720P/ D1&etc.
Bandbreite gesamt <i>Bandwidth</i>	384 Mbps ohne AI \ 200 Mbps mit AI (Ein-/Ausgehend/Aufnah.) 384 Mbps without AI \ 200 Mbps with AI (in/rec/out)
Bitrate pro Kanal <i>Bitrate per channel</i>	16Kbps - 20Mbps
Anzahl Kanäle <i>Number of Channels</i>	16
AI Funktionen Rekorder <i>AI recorder functions</i>	Gesichtserkennung, -Wiedererkennung, KFZ, Perimeter, AI Motion face detection, - recognition, ANPR, perimeter, ai motion
AI Perimeter (Rekorder)	4 Kanäle, 10 Regeln 4 channel, 10 rules



BWNC-Serie (IP Rekorder) | BWNVR-31642EI

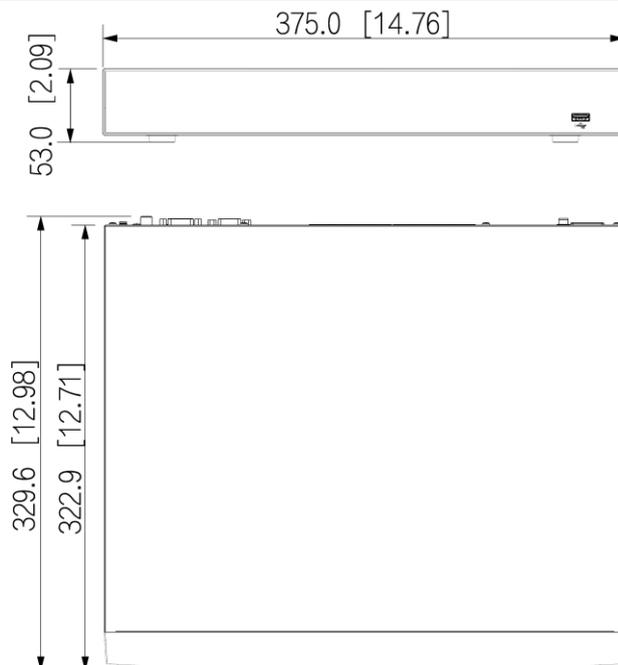
AI Gesichtswiedererkennung <i>AI Face recognition</i> (Rekorder)	16 Kanäle, Erkennung per Kamera, Wiedererk. d. Rekorder 2 Kanäle, Erkennung und Wiedererkennung durch Rekorder 12G/s Max. 20.000 Gesichter / 2.5 GB <i>16 channel, detection by camera, recognition by recorder 12G/s</i> <i>2 channel, detection and recognition by recorder</i> <i>Max. 20,000 faces / 2.5GB</i>
Kennzeichenerkennung <i>ANPR</i>	8 Kanäle (Kamera Funktion) – 20.000 Kennz. Black-/Whitelist <i>8 channels (camera feature) – 20.000 plates Black-/Whitelist</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>	AIsearch, QUSearch, MOsearch, AI, IVA, POS, Bewegung, Alarm, Kamera, Datum/Uhrzeit
POS	Ja / Yes
ONVIF	Profile 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
PoE Switch	16 ports (IEEE802.3af/at) (∑ max. 130W) 1-8 ports support ePoE & EoC (∑ max. 130W)
Ethernet	RJ-45 Port (10/100/1000 Mbit)
Protokolle <i>protocols</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</i> <i>DoS detection, enable/disable features, Online Update</i>
Browser	Internet Explorer 11, Chrome, Firefox
App Support	BURGcam (Android, iOS)
P2P Server	BURGcloud
Interner Lüfter <i>Internal fan</i>	Ja Yes
USB Ports	1x USB 2.0 (Front) , 1x USB 3.0 (Back)
RS-232	1x
RS-485	1x
Spannung / Voltage	AC 100~240V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme <i>Power consumption</i>	<10W (ohne Festplatte / <i>without HDD</i>) + max. 135W PoE
Betriebstemperatur <i>Operating temperature</i>	-10° bis / to +55°C
Betriebs Luftfeuchtigkeit <i>Operating Humidity</i>	10-90% RH



BWNC-Serie (IP Rekorder) | BWNVR-31642EI

Farbe	Schwarz
Color	black
Abmessungen	375.0 mm x 329.3 mm x 53.0mm
Dimensions	
Gewicht / Weight	Ca. 2,7 kg (ohne Festplatte / without HDD)

Maße



Angaben in mm (Inch), Irrtum und Änderungen vorbehalten.
Dimensions in mm (inch), errors and omissions excepted.

Empfohlenes Zubehör



SNCA-RMT-610



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