



GEN-XVR4-AI Multisignal Digital-Rekorder mit künstlicher Intelligenz

SMD+ Smart Motion Detection: Erkennung von Menschen und /oder KFZ, Reduktion von Fehlalarmen



4x BNC

2xIP 6MP

1x S-ATA bis 16TB

SMD Plus

Perimeter Protection

Gesichtsdetektion

- ◆ Multisignal Rekorder mit Auto-Detektion, Plug and Play
- ◆ Unterstützung von Koaxkameras bis 5 MegaPixel
- ◆ SMD Plus (Smart Motion Detection) über Rekorder
- ◆ Perimeter Schutz über Rekorder (für eine Kamera)
- ◆ Mensch/KFZ Filter bei Wiedergabe von AI Kanälen
- ◆ 1x S-ATA intern für Festplatten bis zu 16TB
- ◆ 24x7 Festplatten für Videoaufzeichnung empfohlen

Multisignal Rekorder der neuesten Generation:

Rekorder mit 4 BNC Eingänge für analoge Kameras mit Signalübertragung über Koaxialkabel. Je nach Signal werden Kameraauflösungen von bis zu 5MP sowie ältere Kameras mit CVBS Signal unterstützt. Die Rekorder sind speziell darauf ausgelegt, die Sicherheit in verschiedenen Einrichtungen zu erhöhen, indem sie die Anzahl der Fehlalarme reduziert und die Kosten für menschliche Überwachung senkt. Hierbei werden die Kamerasignale mit künstlicher Intelligenz wie beispielsweise Gesichtserkennung und Perimeterschutz überwacht. Diese Funktionen tragen dazu bei, die Reaktionszeiten auf Ereignisse zu verkürzen und die Videos interaktiver zu gestalten.

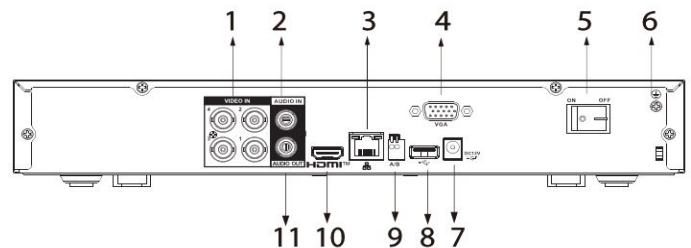
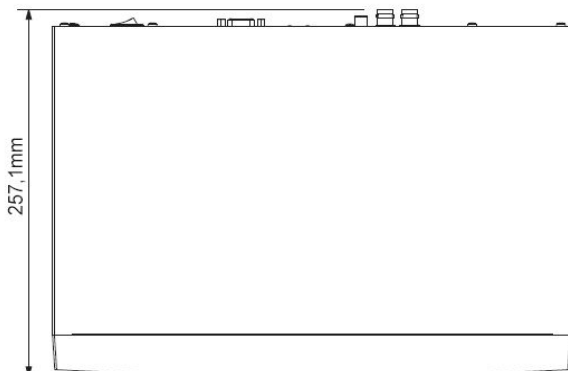
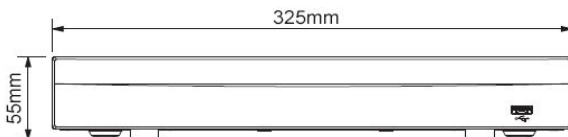
Künstliche Intelligenz über Rekorder - SMD:

Smart Motion Detection beruht auf künstlicher Intelligenz und Deep-Learning-Algorithmen. Es können Menschen und Fahrzeuge mit hoher Genauigkeit erkannt werden, so dass Benutzer sich auf echte Ziele konzentrieren können. Bei der Entwicklung wurde der Wert auf einfache Konfiguration und Anwendung dieser intelligenten Funktion gelegt.

Quick Pick Funktion:

Mit dieser Technologie können große Mengen an Aufzeichnungen schnell und präzise durchsucht werden. Es kann nach relevanten SMD-Ereignissen gesucht werden. Hierbei können auf der Grundlage von KI-Algorithmen Filter gesetzt werden.

Abmessungen in mm:



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



System:

Prozessor:	Industrieller Prozessor
Betriebssystem:	Embedded Linux

AI - künstliche Intelligenz:

AI durch Rekorder:	Gesichtsdetektion und Erkennung Perimeterschutz, SMD Plus
AI durch IP Kamera: (je nach Modell)	Viele KI Funktionen von kompatiblen Kameras werden übernommen

Perimeter Schutz über Rekorder- BNC Kanäle

Advanced Modus:	2 Kanäle, 10 IVS Regeln pro Kanal
Basis Modus:	4 Kanäle, 10 IVS Regeln pro Kanal

Gesichtsdetektion über Rekorder

Attribute:	bis zu 6 Attribute
Detektion Rekorder:	1 Kanal (bis 8 Gesichter/Sek.)

Gesichtserkennung über Rekorder

Datenbank Rekorder:	10 Datenbanken jeweils mit bis zu 10.000 Gesichter
Detektion über Rekorder:	1 Kanal

SMD Plus - Smart Motion Detection

SMD über Rekorder:	bis zu 4 Kanäle, Filter Personen- und Fahrzeugetkennung
SMD über IP Kamera:	Ja

Analoge Videoeingänge BNC

Anzahl analoge Signale	4x BNC Eingang
Signalstandards	HDCVI,AHD,TVI, CVBS - Autodetect

Unterstützte Kameraauflösungen - Analog

CVI Signal	5MP@25/20fps, 5MP@10/12,5fps, 4MP/1080p/720p@25fps
TVI Signal	5MP@25/20fps, 4MP@25fps, 1080p@25fps, 720p@25fps
AHD Signal	4MP@20fps, 4MP@25fps, 1080p@25fps, 720p@25fps
CVBS	25fps

Video Enchoding Standard

Auflösung 5M-N:	25fps Kanal 1,2; andere Kanäle 12fps
Auflösung 4M-N/1080p:	25fps Kanal 1,2; andere Kanäle 15fps
Auflösung 1080N/720p/CVBS:	25 fps

Video Enchoding Enhanced: KI nicht verfügbar!

Auflösung 5MP:	6 fps für alle Kanäle
Auflösung 5M-N/4M-N:	25fps für alle Kanäle
1080p/1080N/720p/CVBS:	25fps für alle Kanäle

Unterstützte IP Kameras (max. 32Mbit gesamt)

Zusätzliche IP Kameras	Bis zu 2 IP Kameras können zu den 4 BNC Kameras hinzugefügt werden
Ersatz BNC durch IP Kanal	Analoge Eingänge können durch IP Kanäle ersetzt werden - max. 6 IP Kameras gesamt

Bei Aktivierung der IP Erweiterung Deaktivierung von KI Funktionen

Monitorausgänge - VGA und HDMI simultan

VGA Ausgang:	1280x720, 1280x1024, 1920x1080
HDMI Ausgang:	1280x720, 1280x1024, 1920x1080

Bildschirmaufteilungen - Multiscreen

HDMI Ausgang:	Vollbild, 4-fach Split
VGA Ausgang:	Vollbild, 4-fach Split

Netzwerkprotokolle

HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6, UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP, DDNS, Alarm Server, P2P, Auto Registration

Netzwerkunterstützung

Smartphone Zugriff:	Android, iOS
Integration:	ONVIF 24.06 (Profile T, S, G), CGI, SDK
Webbrowser:	Chrome; Safari, IE, Edge, Firefox

Aufzeichnung/Wiedergabe

Multi-Wiedergabe:	1/4, IP aktiviert 1/4/6
Aufnahmemodi:	Manuell, Alarm, Bewegung, Timer
Backupmedien:	USB, Netzwerk

Anschlüsse

Festplatte:	1x S-ATA bis zu 16TB pro Platte abhängig von Temperatur!
USB:	Front 1xUSB 2.0; Rückseite 1xUSB 2.0
Alarm Eingang/Ausgang:	NEIN
Audio Ein-/Ausgang:	1/1 RCA
Monitor:	1xHDMI, 1x VGA Simultan
Netzwerk:	1xRJ45 - 10/100 Mbps
PoE:	Nein

Stromversorgung

Netzteil extern:	12Vdc - 1,5A
Stromverbrauch:	5W (ohne Festplatte)

Allgemein

Betriebstemperatur:	-10°C bis +55°C
Luftfeuchtigkeit:	10-90% nicht kondensierend
Gewicht Netto:	1,29 Kg
Abmessungen:	325(B)x257,1(T)x55(H)mm
Rackfähig:	Nein