



GENV-XVR16-PRO-AI Multisignal Digital-Rekorder mit künstlicher Intelligenz

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



16x BNC

16xIP 8MP

2x S-ATA bis 16TB

SMD Plus

Perimeter Protection

Gesichtsdetektion

- ◆ Multisignal Rekorder mit Auto-Detektion, Plug and Play
- ◆ Unterstützung von Koaxkameras bis 8 MegaPixel
- ◆ SMD Plus (Smart Motion Detection) über Rekorder
- ◆ Perimeter Schutz über Rekorder (für 2 Kameras)
- ◆ Mensch/KFZ Filter bei Wiedergabe von AI Kanälen
- ◆ 2x S-ATA intern für Festplatten bis zu 16TB
- ◆ 24x7 Festplatten für Videoaufzeichnung empfohlen

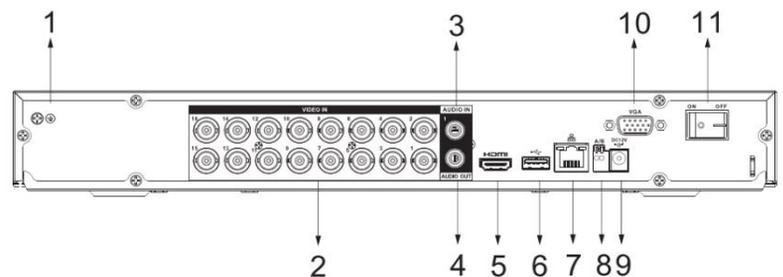
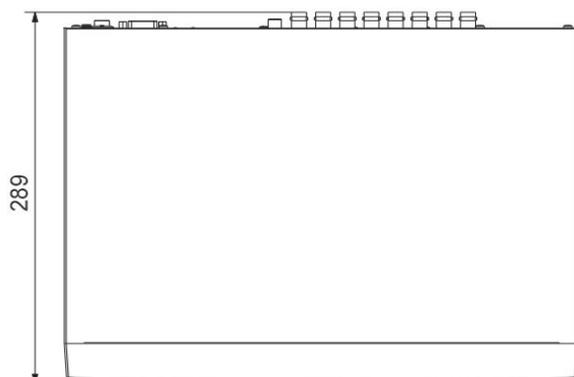
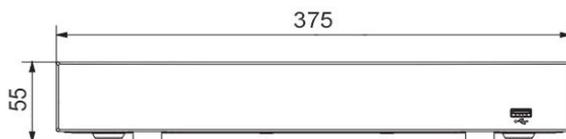
Multisignal Rekorder der neuesten Generation:

Rekorder mit 16 BNC Eingänge für analoge Kameras mit Signalübertragung über Koaxialkabel. Je nach Signal werden Kameraauflösungen von bis zu 8MP (4K) 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.

Abmessungen in mm:



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

GENV-XVR16-PRO-AI Technische Daten



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:	8 Kanäle, 10 IVS Regeln pro Kanal

Gesichtsdetektion über Rekorder

Attribute:	bis zu 6 Attribute
Detektion Rekorder:	2 Kanal (bis 12 Gesichter/Sek.)

Gesichtserkennung über Rekorder

Datenbank Rekorder:	10 Datenbanken jeweils mit bis zu 20.000 Gesichter
Detektion über Rekorder:	2 Kanal

SMD Plus - Smart Motion Detection

SMD über Rekorder:	bis zu 16 Kanäle, Filter Personen- und Fahrzeugeterkennung
SMD über IP Kamera:	Ja

Analoge Videoeingänge BNC

Anzahl analoge Signale	16x BNC Eingang
Signalstandards	HDCVI,AHD,TVI, CVBS - Autodetect

Unterstützte Kameraauflösungen - Analog

1. CVI Signal:	4K, 6MP, 5MP, 4MP, 1080p, 720p@25 fps 720p@50 fps
TVI Signal:	4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p@25/30, 720p@25/30 fps
AHD Signal:	4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p@25/30, 720p@25/30 fps
CVBS:	25/30 fps

Video Enchoding

Auflösung 8MP(4K):	1 fps - 7 fps
Auflösung 6MP:	1 fps - 10 fps
Auflösung 5MP:	1 fps - 12 fps
Auflösung 4K-N/4 MP/3 MP:	1 fps - 25 fps
Auflösung 4M-N/1080p/720p	1 fps - 25 fps
Auflösung 960H/D1/CIF:	1 fps - 25 fps
Sub Stream 960H:	1 fps - 15 fps
Sub Stream D1/CIF:	1 fps - 25 fps

Unterstützte IP Kameras (max. 128Mbit gesamt)

Zusätzliche IP Kameras	Bis zu 16 IP Kameras können zu den 16 BNC Kameras hinzugefügt werden
Ersatz BNC durch IP Kanal	Analoge Eingänge können durch IP Kanäle ersetzt werden - max. 32 IP Kameras gesamt

Bei Aktivierung der IP Erweiterung Deaktivierung von KI Funktionen

Monitorausgänge - VGA und HDMI simultan

VGA Ausgang:	1280x720, 1280x1024, 1920x1080
HDMI Ausgang:	wie VGA zusätzlich 3840x2160 (4K)

Bildschirmaufteilungen - Multiscreen

HDMI Ausgang:	Vollbild, 1/4/8/9/16 Split
VGA Ausgang:	Vollbild, 1/4/8/9/16 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 21.06 (Profile T, S, G), CGI, SDK
Webbrowser:	Chrome; IE, Firefox

Aufzeichnung/Wiedergabe

Multi-Wiedergabe:	1/4/9/16
Aufnahmemodi:	Manuell, Alarm, Bewegung, Timer
Backupmedien:	USB, Netzwerk

Anschlüsse

Festplatte:	2x S-ATA bis zu 16TB pro Platte abhängig von Temperatur!
USB:	Front 1xUSB 2.0; Rückseite 1xUSB 3.0
Alarm Eingang/Ausgang:	NEIN
Audio Ein-/Ausgang:	1/1 RCA
Monitor:	1xHDMI, 1x VGA Simultan
Netzwerk:	1xRJ45 - 10/100/1000 Mbps
PoE:	Nein

Stromversorgung

Netzteil extern:	12Vdc - 5A
Stromverbrauch:	15W (ohne Festplatte)

Allgemein

Betriebstemperatur:	-10°C bis +55°C
Luftfeuchtigkeit:	10-90% nicht kondensierend
Gewicht Netto:	1,77 Kg
Abmessungen:	375(B)x290(T)x53(H)mm
Rackfähig:	Nein