



## GENV-XVR8-PRO-AI Multisignal Digital-Rekorder mit künstlicher Intelligenz

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



8x BNC

8xIP 8MP

1x 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
- ◆ 1x S-ATA intern für Festplatten bis zu 16TB
- ◆ 24x7 Festplatten für Videoaufzeichnung empfohlen

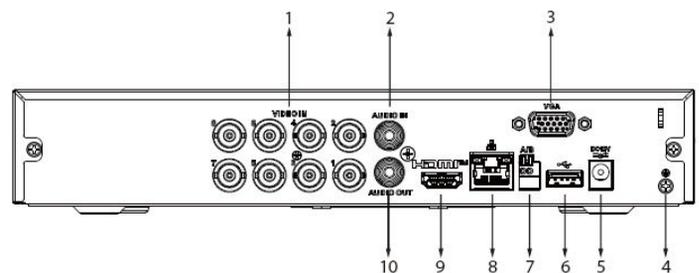
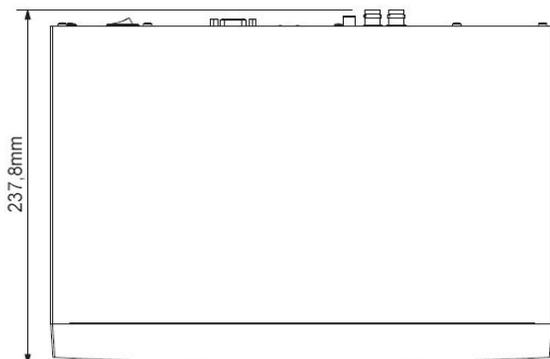
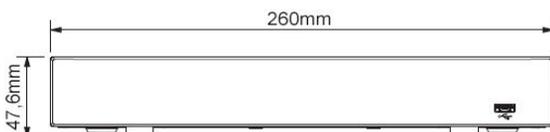
### Multisignal Rekorder der neuesten Generation:

Rekorder mit 8 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 VIDEO IN

3 VGA Port

5 Power Input

7 RS-485 Port

9 HDMI Port

2 AUDIO IN, RCA

4 Ground

6 USB Port

8 Network Port

10 AUDIO OUT, RCA

# GENV-XVR8-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 8 Kanäle, Filter Personen- und Fahrzeugeterkennung
SMD über IP Kamera:	Ja

## Analoge Videoeingänge BNC

Anzahl analoge Signale	8x 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 8 IP Kameras können zu den 8 BNC Kameras hinzugefügt werden
Ersatz BNC durch IP Kanal	Analoge Eingänge können durch IP Kanäle ersetzt werden - max. 16 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 Split
VGA Ausgang:	Vollbild, 1/4/8/9 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
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 3.0
Alarm Eingang/Ausgang:	keine
Audio Ein-/Ausgang:	1/1 RCA
Monitor:	1xHDMI, 1x VGA Simultan
Netzwerk:	1xRJ45 - 10/100/1000 Mbps
PoE:	Nein

## Stromversorgung

Netzteil extern:	12Vdc - 2A
Stromverbrauch:	10W (ohne Festplatte)

## Allgemein

Betriebstemperatur:	-10°C bis +55°C
Luftfeuchtigkeit:	10-90% nicht kondensierend
Gewicht Netto:	0,9 Kg
Abmessungen:	260(B)x237,9(T)x47,6(H)mm
Rackfähig:	Nein