



## GEN-NVR4-AI - Netzwerkvideorekorder für bis zu 4 Kameras

**Aufzeichnung / Verwaltung bis zu 4 IP Kameras, Unterstützung Kameras mit künstlicher Intelligenz**



4 Kanal

4x Poe

1x S-ATA bis 16TB

SMD Plus

Perimeter Protection

Gesichtsdetektion

- ◆ Netzwerkrekorder für bis zu 4 IP Kameras
- ◆ Einfache Netzwerkanbindung mit Fernzugriff über P2P
- ◆ Unterstützung von Kameras mit künstlicher Intelligenz
- ◆ Verwaltung von Kameras mit Kennzeichenerkennung
- ◆ Mensch/KFZ Filter bei Wiedergabe von AI Kanälen
- ◆ 1x S-ATA intern für Festplatten bis zu 16TB
- ◆ 24x7 Festplatten für Videoaufzeichnung empfohlen

### Netzwerkvideorekorder der neuesten Generation:

Diese Rekorder verfügen über eine leistungsstarke Prozessorarchitektur und bieten nicht nur kurze Zugriffszeiten, sondern auch starke Decodierungsfähigkeiten, die für reibungslose Video-Streams sorgen. Besonders hervorzuheben ist der integrierte AI-Chip, der mit fortschrittlichen Deep-Learning-Algorithmen eine Vielzahl von KI-Funktionen unterstützt, wie beispielsweise Gesichtserkennung und Perimeterschutz. Diese Funktionen tragen dazu bei, die Reaktionszeiten auf Ereignisse zu verkürzen und die Videos interaktiver zu gestalten. Zudem sind diese Rekorder mit vielen Drittanbieter-Geräten kompatibel, was sie zu einer hervorragenden Wahl für Überwachungssysteme macht.

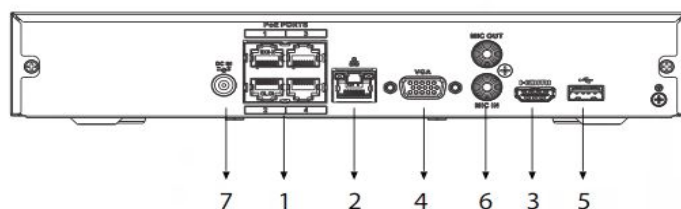
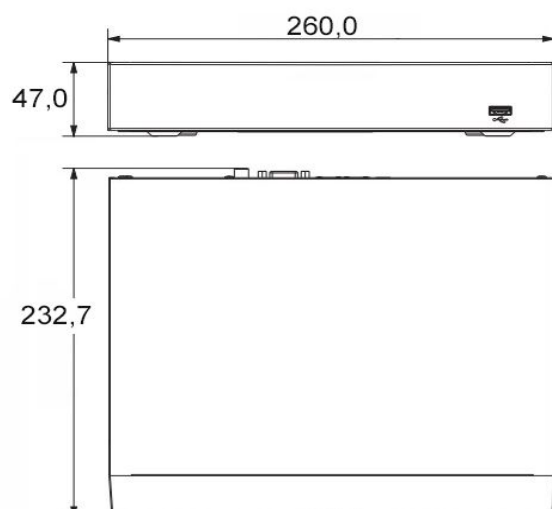
### Künstliche Intelligenz - SMD:

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. 4x RJ45 mit PoE für Kamera | 5. USB           |
| 2. RJ45 WAN                   | 6. Audio IN/OUT  |
| 3. HDMI Ausgang               | 7. 53Vdc Eingang |
| 4. VGA Ausgang                |                  |



## System:

Prozessor:	Industrieller Prozessor
Betriebssystem:	Linux

## AI - künstliche Intelligenz:

AI durch Rekorder:	Gesichtsdetektion und Erkennung Perimeterschutz, SMD Plus
AI durch Kamera: (je nach Modell)	zusätzlich Kennzeichenerkennung Personenzählung Heatmap

## Perimeter Schutz

Schutz durch Rekorder:	2 Kanäle, 10 IVS Regeln pro Kanal
Schutz durch Kamera:	4 Kanäle

## Gesichtsdetektion

Attribute:	Geschlecht, Altersgruppe, Brille Ausdruck, Maskierung, Bart
Detektion Rekorder:	1 Kanal (bis 12 Gesichter/Sek.)
Detektion über Kamera:	4 Kanäle

## Gesichtserkennung

Datenbank Rekorder:	10 Datenbanken jeweils mit bis zu 20.000 Gesichter
Detektion über Kamera:	4 Kanäle/12 Gesichter/Sek.
Detektion über Rekorder:	1 Kanal/12 Gesichter/Sek.

## SMD Plus - Smart Motion Detection

SMD über Rekorder:	bis zu 4 Kanäle, Filter Personen- und Fahrzeugerkennung
SMD über Kamera:	4 Kanäle

## ANPR: Kennzeichenerkennung

ANPR über Kamera:	1 Kanal
Datenbankkapazität:	bis zu 20.000 Kennzeichen
Filter (Eingabe)	Blockier- und Zulassungsliste

## Netzwerkbandbreite

AI über Rekorder disabled:	80 Mbps incoming, 80 Mbps Record, 80 Mbps Weiterleitung
----------------------------	--

## Unterstützte Kameraauflösungen

Auflösungen:	16MP, 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, 720p, 960p, D1, CIF
--------------	--

## Kompression

Videokompression:	H.265+; H.265; H.264+; H.264; MJPEG
Audiokompression:	G.711a; G.711u; PCM; G726

## Unterstützte Kamerafabrikate

General, Dahua, ONVIF, Panasonic, Sony, Axis, Arecont, Samsung

## Dekodierung - AI über Rekorder deaktiviert

2-Kanal 16MP@25fps, 2-Kanal 12MP@25 fps, 4-Kanal 8MP@25 fps

## Dekodierung - AI über Rekorder aktiviert

1-Kanal 16MP@25fps, 2-Kanal 12MP@25 fps, 3-Kanal 8MP@25 fps  
3-Kanal 6 MP@25fps, 4-Kanal 5 MP@25fps

## Monitorausgänge - VGA und HDMI simultan

VGA Ausgang:	1280x720, 1280x1024, 1920x1080
HDMI Ausgang:	siehe VGA, zusätzlich 3840x2160

## Bildschirmaufteilungen - Multiscreen

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

## Netzwerkprotokolle

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

## Netzwerkunterstützung

Smartphone Zugriff:	Android, iOS
Integration:	ONVIF 22.06 (Profile T, S, G), CGI, SDK
Webbrowser:	Chrome; ab IE9; Firefox

## Aufzeichnung/Wiedergabe

Multi-Wiedergabe:	max. 4 Kameras gleichzeitig
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:	Ja

## Stromversorgung

Netzteil extern:	230Vac/53Vdc
PoE Switch integriert:	4x 10/100Mbps, max. 25W/Port, Gesamtleistung max. 36W ePoE Unterstützung: NEIN

## Allgemein

Betriebstemperatur:	-10°C bis +55°C
Luftfeuchtigkeit:	10-93% nicht kondensierend
Gewicht Netto:	0,86 Kg
Abmessungen:	260(B)x232,7(T)x47,6(H)mm
Rackfähig:	Nein