



## GEN-NVR64-PRO8 - Netzwerkvideorekorder für bis zu 64 Kameras

**Aufzeichnung / Verwaltung bis zu 64 IP Kameras, Unterstützung Kameras mit künstlicher Intelligenz**



64 Kanal

8x S-ATA Raid

SMD Plus

ONVIF

Perimeter Protection

Gesichtsdetektion

- ◆ Netzwerkrekorder für bis zu 64 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
- ◆ 8x S-ATA intern für Festplatten, Raid Unterstützung
- ◆ 24x7 Festplatten für Videoaufzeichnung empfohlen

### Netzwerkvideorekorder der PRO Serie:

Die PRO Serie ist eine beeindruckende Lösung für Überwachungsanwendungen. Mit seiner leistungsstarken Prozessorarchitektur bieten diese Rekorder 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.

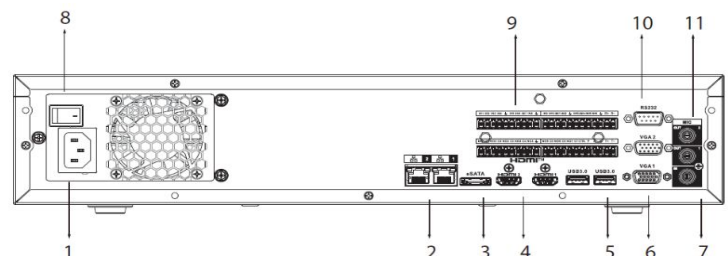
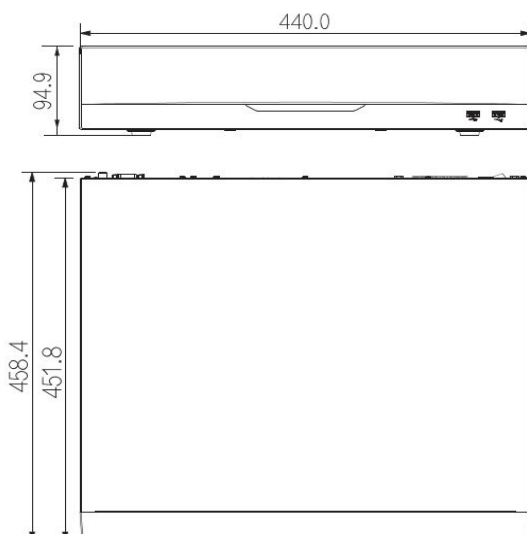
### Künstliche Intelligenz - SMD:

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.

### AcuPick 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 wie Kleidungs- und Fahrzeugfarben gesetzt werden.

Abmessungen in mm:



- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| 1. Stromanschluss    | 7. Audio IN - RCA  |
| 2. Netzwerkbuchse 2x | 8. Ein-/Ausshalter |
| 3. eSATA Anschluss   | 9. Alarm IN/OUT    |
| 4. HDMI Anschlüsse   | 10. RS-232         |
| 5. USB Ports         | 11. MIC OUT, RCA   |
| 6. VGA Anschlüsse    |                    |



## 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:	4 Kanäle, 10 IVS Regeln pro Kanal
Schutz durch Kamera:	16 Kanäle

## Gesichtsdetektion

Attribute:	Geschlecht, Altersgruppe, Brille Ausdruck, Maskierung, Bart
Detektion Rekorder:	2 Kanäle (bis 12 Gesichter/Sek.)
Detektion über Kamera:	16 Kanäle

## Gesichtserkennung

Datenbank Rekorder:	20 Datenbanken jeweils mit bis zu 20.000 Gesichter
Detektion über Kamera:	16 Kanäle/16 Gesichter/Sek.
Detektion über Rekorder:	2 Kanäle/12 Gesichter/Sek.

## SMD Plus - Smart Motion Detection

SMD über Rekorder:	bis zu 8 Kanäle, Filter Personen- und Fahrzeugerkennung
SMD über Kamera:	Alle Kanäle (32 Ziele/Sek)

## Video Metadata

Metadata über Kamera:	8 Kanäle
Menschliche Attribute:	Art und Farbe Oberteil und Unterteil, Hut, Tasche, Altersgruppe, Geschlecht
KFZ Attribute:	KFZ Art, Modell, Logo, Zulassungsort, Nummernschild, Zulassungsort
Andere Fahrzeuge	Farbe, Anzahl Personen, Helm

## ANPR: Kennzeichenerkennung

ANPR über Kamera:	Alle Kanäle (8 Kennzeichen/Sek)
Datenbankkapazität:	bis zu 20.000 Kennzeichen
Filter (Eingabe)	Blockier- und Zulassungsliste

## Netzwerkbandbreite

AI über Rekorder disabled:	384 Mbps incoming, 384 Mbps Record, 384 Mbps Weiterleitung
AI über Rekorder aktiviert:	200 Mbps incoming, 200 Mbps Record, 200 Mbps Weiterleitung

## Unterstützte Kameraauflösungen

Auflösungen:	32MP, 24MP, 16MP, 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, 720p, 960p, D1, CIF, QCIF
--------------	---

## Kompression

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

## Dekodierung - AI über Rekorder deaktiviert

2-Kanal 32MP@25 fps, 2-Kanal 24MP@25 fps, 4-Kanal 16MP@25 fps 5-Kanal 12 MP@25 fps, 8-Kanal 8 MP@25 fps, 12-Kanal 5 MP@25 fps 16-Kanal 4 MP@25 fps, 32-Kanal 2 MP@25 fps
--

## Dekodierung - AI über Rekorder aktiviert

1-Kanal 32MP@25 fps, 1-Kanal 24MP@25 fps, 2-Kanal 16MP@25 fps 4-Kanal 12 MP@25 fps, 6-Kanal 8 MP@25 fps, 8-Kanal 5 MP@25 fps 12-Kanal 4 MP@25 fps, 24-Kanal 2 MP@25 fps
---

## Monitorausgänge - VGA und HDMI simultan

VGA Ausgang 2x:	1280x720, 1280x1024, 1920x1080
HDMI Ausgang 2x:	siehe VGA, zusätzlich 3840x2160

## Bildschirmaufteilungen - Multiscreen

HDMI Ausgang - 2x:	1/4/8/9/16/25/32
VGA Ausgang - 2x:	1/4/8/9/16
HDMI1 und VGA1 sowie HDMI2 und VGA2 Ausgänge simultan	

## Unterstützte Kamerafabrikate

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

## Netzwerkprotokolle

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

## Netzwerkunterstützung

Smartphone Zugriff:	Android, iOS
Integration:	ONVIF 23.12 (Profile T, S, G), CGI, SDK
Webbrowser:	Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox

## Aufzeichnung/Wiedergabe

Multi-Wiedergabe:	max. 16 Kameras gleichzeitig
Aufnahmemodi:	Manuell, Alarm, Bewegung, Timer
Backupmedien:	USB, Netzwerk

## Anschlüsse

Festplatte:	2x S-ATA bis zu 20TB pro Platte Abhängig von Temperatur!
Raid Aufzeichnung:	RAID 0/1/5/6/10
USB:	Front 1xUSB 2.0; Rückseite 1xUSB 3.0
Alarm Eingang/Ausgang:	16/8
Audio Ein-/Ausgang:	1/1 RCA
Monitor:	2x HDMI, 2x VGA
Netzwerk:	2x RJ45 - 10/100/1000 Mbps
PoE:	Nein

## Stromversorgung

Netzteil integriert:	100-240Vac, 50-60Hz
Stromaufnahme:	< 13W (ohne Festplatten)

## Allgemein

Betriebstemperatur:	-10°C bis +55°C
Luftfeuchtigkeit:	10-93% nicht kondensierend
Gewicht Netto:	6,4 Kg
Abmessungen:	440(B)x458(T)x94,9(H)mm
Rackfähig:	Ja