General CCTV

Your best choice for Video-Surveillance-Systems



GEN-NVR16-PRO-AI-E - Netzwerkvideorekorder für bis zu 16 Kameras, ohne PoE

Aufzeichnung / Verwaltung bis zu 16 IP Kameras, Unterstützung Kameras mit künstlicher Intelligenz



16 Kanal | kein Poe | 2x S-ATA bis 20TB | SMD Plus | Perimeter Protection | Gesichtsdetektion

- Netzwerkrekorder für bis zu 16 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
- 2x S-ATA intern für Festplatten bis zu 20TB
- 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.

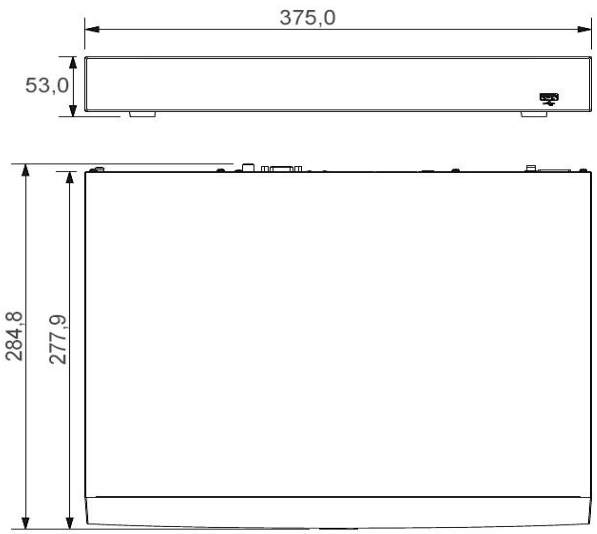
Künstliche Intelligenz - SMD:

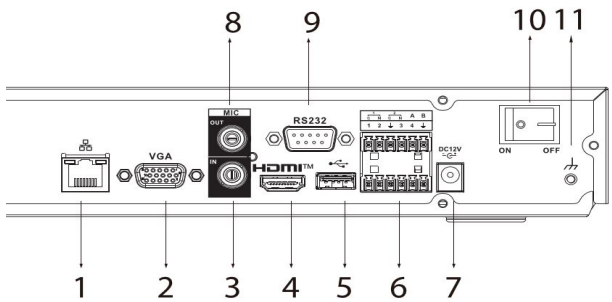
Smart Motion Detection beruht auf künstlicher Intelligenz und Deep-Learning-Algorithmen. Es können Menschen und Fahrzeuge mit hoher Genauigkeit erkannt werden, so dass Benutzer sich auf echte Ziele konzentrieren können. Bei der Entwicklung wurde der Wert auf einfache Konfiguration und Anwendung dieser 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. RJ45 WAN
2. VGA Ausgang
3. Audio In RCA
4. HDMI Ausgang
5. USB Port
6. Alarm IN/OUT
7. Stromanschluß 12Vdc
8. Audio OUT RCA
9. RS232 Port
10. EIN/AUS Schalter
11. Erde

Irrtümer, Änderungen und Auslassungen vorbehalten

GEN-NVR16-PRO-AI-E Technische Daten



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 Kennzeicherkennung 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

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

Monitorausgänge - VGA und HDMI simultan

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

Bildschirmaufteilungen - Multiscreen

HDMI Ausgang:	1/4/8/9/16/25/32
VGA Ausgang:	1/4/8/9/16

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!
USB:	Front 1xUSB 2.0; Rückseite 1xUSB 3.0
Alarm Eingang/Ausgang:	4/2
Audio Ein-/Ausgang:	1/1 RCA
Monitor:	1xHDMI, 1x VGA Simultan
Netzwerk:	1xRJ45 - 10/100/1000 Mbps
PoE:	Ja, 16 Port

Stromversorgung

Externes Netzteil	12Vdc, 4A
PoE Switch integriert:	NEIN

Allgemein

Betriebstemperatur:	-10°C bis +55°C
Luftfeuchtigkeit:	10-93% nicht kondensierend
Gewicht Netto:	1,57 Kg
Abmessungen:	375(B)x284,4(T)x53(H)mm
Rackfähig:	Ja - 19"x1HE

Irrtümer, Änderungen und Auslassungen vorbehalten