



GEN-NVR16-PRO-AI - Netzwerkvideorekorder für bis zu 16 Kameras

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



16 Kanal

16x 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.

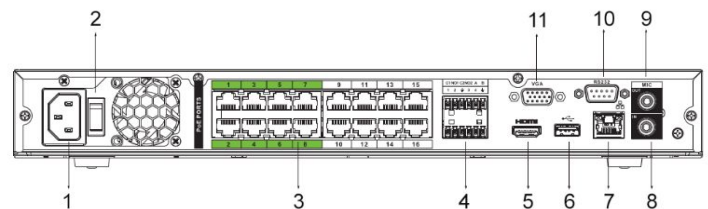
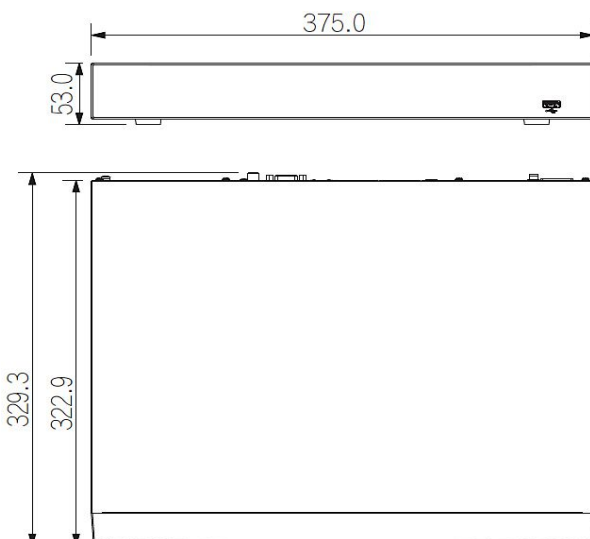
Künstliche Intelligenz - SMD:

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. Stromanschluß
2. Strom On/Off
3. 16x RJ45 mit PoE für Kamera
4. Alarm IN/OUT
5. HDMI Ausgang
6. USB Port
7. RJ45 WAN
8. Audio IN RCA
9. Audio OUT RCA
10. RS232 Port
11. 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: | 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

| | |
|------------------------|---|
| Netzteil integriert: | 100-240Vac |
| PoE Switch integriert: | 16x 10/100Mbps, max. 25W/Port, Gesamtleistung max. 130W ePoE Unterstützung für Port 1-8 |

Allgemein

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Betriebstemperatur: | -10°C bis +55°C |
| Luftfeuchtigkeit: | 10-93% nicht kondensierend |
| Gewicht Netto: | 2,66 Kg |
| Abmessungen: | 375(B)x330(T)x53(H)mm |
| Rackfähig: | Ja - 19"x1HE |