

NVL42-4PLV2

TURM Lite NVR Netzwerk Video Rekorder für 4 IP Kameras, 4x PoE, bis 16 MP

ProAI



Highlights:

- Aufnahme in bis zu 16 Megapixel
- 2x SATA III Anschluss, je bis zu 16TB
- Max. 80 Mbps Bandbreite
- 1x HDMI 4K Output
- H. 265 Kompression
- Smarte Wiedergabesuche
- Intelligentes Videosystem
- ONVIF Kompatibel
- Einfache P2P Netzwerk Anbindung



Audio Anschluss
an Rekorder

Bewegungs-
erkennung

Push-
Benachrichtigung

TURM Lite Serie

Die TURM Lite Serie verfügt über kostengünstige, witterungsfeste, PoE-fähige IP-Kameras mit bis zu 8 MP Auflösung und 4-16 Kanal PoE NVR-Rekorder.

ProAI

Die TURM ProAI Produkte sind mit AI Funktionen ausgestattet. Sie verfügen über einen intelligenten und lernfähigen Algorithmus und ermöglichen Verbesserungen in den Bereichen: Gesichtserkennung, Bewegungserkennung von Personen und Fahrzeugen, Perimeterschutz, Genauigkeit von Alarmen und Zielsuche.

NVL42-4PLV2

Der NVL42-4PLV2 ist einer unserer Bestseller der Professional IP-Netzwerk-Serie. Ein professionelles Gerät im mittelgroßen 1HE-Gehäuse mit 4 Netzwerkkamera-Eingängen und Aufnahme bis zu 16 Megapixel mit bis zu 80 Mbps Bandbreite.

H.265 Kompression

Das neue H.265 Kompressionsformat geht mit einer Einsparung von bis zu 50 % Speicherplatz einher.

ONVIF Kompatibilität

Die Unterstützung des aktuellen ONVIF-Protokolls ermöglicht schnelle und einfache Anbindung von Netzwerkkameras verschiedener Hersteller.

Speicher- und Backupmöglichkeiten

Es bestehen 2x SATA III Festplattenanschlüsse mit Unterstützung von bis zu jeweils 16 TB. Dies bietet genug Speicherplatz für Aufnahmen in 4K.

Power over Ethernet

Dank PoE-Technik kann der NVR die angeschlossenen IP Kameras direkt mit Strom versorgen, sodass kein separates Netzteil an der Kamera erforderlich ist.

Smartphone, Tablet und PC-Überwachung

Mit der vorhandenen Smartphone-App für iOS und Android und PC-Software für Mac und Windows kann auf den Rekorder über das Internet zugegriffen werden. Die Anbindung an das Internet ist konkurrenzlos einfach und schnell! Sobald der Rekorder mit dem Internet-Router verbunden und der systemeigene QR-Code gescannt ist, kann die Verbindung aufgebaut werden.

SMD

Mit dem intelligenten Algorithmus und der Smart Motion Technologie wird die Anzahl der Fehlalarme bei Bewegungserkennung erheblich reduziert. Es kann genau zwischen Personen und Fahrzeugen unterschieden werden.

Perimeterschutz

Automatisches Herausfiltern von Falschalarmen durch Tiere, bewegende Blätter und grelles Licht. Höhere Alarmgenauigkeit. Analyse von Personen und Fahrzeugen.

Gesichtsdetektion

Der Algorithmus erkennt Gesichter automatisch. Bei Bedarf kann das Ziel verfolgt werden. Eine Snapshot Funktion wird ebenfalls unterstützt.

System

Prozessor Industrial-grade Prozessor

AI Funktionen

AI rekorderseitig Gesichtserkennung, Perimeterschutz, SMD Plus
AI kameraseitig Gesichtserkennung, Gesichtserkennung mit Attributen, Perimeterschutz, SMD Plus, Stereo Analyse, Personenzählung, Heat Map

Perimeterschutz

Rekorderseitig 2 Kanäle, 10 IVS Regeln je Kanal
Kameraseitig 4 Kanäle

Gesichtserkennung

Rekorderseitig 1 Kanal, bis zu 12 Gesichtserkennungen/s
Kameraseitig 4 Kanäle
Gesichtsattribute 5 Attribute: Geschlecht, Alter, Brille, Gesichtsmaske, Bart
Datenbank Bis zu 10 Datenbanken mit 20,000 Bildern

SMD Plus

Rekorderseitig 4 Kanäle
Kameraseitig 4 Kanäle

Video

IP Kamera Kanäle 4
Bandbreite AI deaktiviert: 80 Mbps
AI aktiviert: 80 Mbps
Auflösung 16 MP, 12 MP, 8 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 2 MP, 1 MP, D1, CIF
Video Output HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Multi-Screen Display 1 / 4
Dekodierung AI deaktiviert:
2 Kanäle in 16 MP @ 30 fps
2 Kanäle in 12 MP @ 30 fps
4 Kanäle in 8 MP @ 30 fps
AI aktiviert:
1 Kanal in 16 MP @ 30 fps
2 Kanäle in 12 MP @ 30 fps
3 Kanäle in 8 MP @ 30 fps
4 Kanäle in 5 MP @ 30 fps

Kompression

Video H.265
Audio PCM, G.711A, G.711U, G.726

Netzwerk

Netzwerkanschluss RJ-45 (10 / 100 / 1000 Base-T)
Protokoll HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search, P2P, auto register
Kompatibilität ONVIF (profile T / S / G), CGI, SDK

Wiedergabe

Mehrkanal Wiedergabe Bis zu 4 Kanäle
Rekorder Modus Manuell, geplant (Bewegungserkennung, Alarm, IVS, POS)
Speicher HDD und Netzwerk
Backup USB und Netzwerk
Wiedergabe Funktionen Play, Pause, Stop, schnell vorwärts, schnell rückwärts, Smarte Wiedergabe

Alarm

Generell Bewegungserkennung, Privacy Masking, lokaler Alarm
Anomalie Kamera offline, Speicher Fehler, Speicher voll, IP Konflikt, MAC Konflikt, Login gesperrt, Lüfter, Netzwerk Sicherheit
Intelligent Perimeterschutz, Gesichtsdetektion, Gesichtserkennung, SMD, Personenzählung, Stereo Analyse, Heat Map

Anschlüsse

Audio 1 In / 1 Out
HDD 2x SATA, je bis zu 16 TB
Alarm 4 In / 2 Out
RS-232 /
RS-485 /
USB 1x Front USB 2.0, 1x Rückseite USB 2.0
HDMI 1
VGA 1
Netzwerk 1x RJ-45 10 / 100 Mbps

Allgemein

Stromanschluss 53 V DC
Energieverbrauch NVR: < 10 W (ohne HDD)
PoE: Max 25,5 W je Anschluss, 48 W insgesamt, 80 % Auslastung empfohlen
Gewicht 1,58 kg (ohne HDD)
Maße 375 mm (L) × 284,3 mm (B) × 53 mm (H)
Betriebstemperatur min. -10 °C
Betriebstemperatur max. +55 °C

Zertifizierung

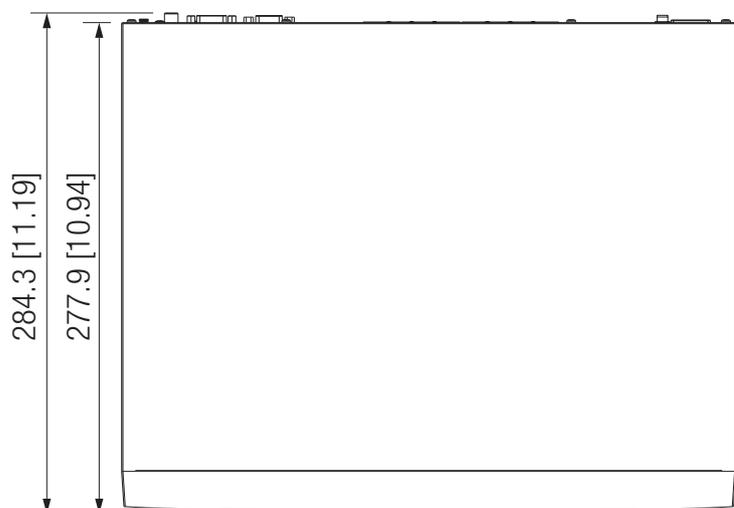
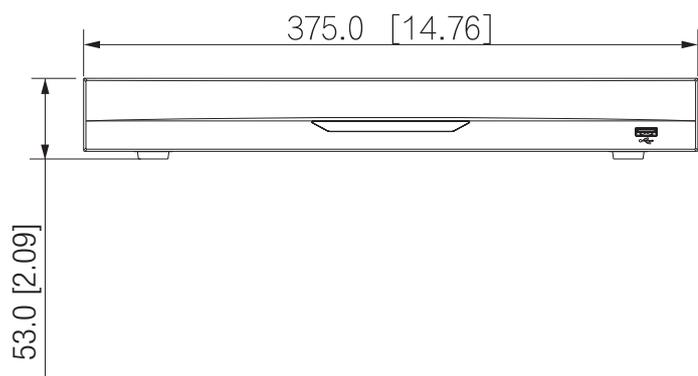
Zertifikate FCC: 47 CFR FCC Part15, SubpartB, Class A
CE-EMC: EN 55032: 2015+A1: 2020,
EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021,
EN 61000-3-3:2013+A1: 2019+A2: 2021,
EN 55035: 2017+A11: 2020; EN 50130-4: 2011+A1: 2014, CE-LVD: EN 62368-1: 2014

Kameraseitig bedeutet, die jeweilige Funktion muss von der Kamera unterstützt / ausgeführt werden.

Rekorderseitig bedeutet, die jeweilige Funktion kann von dem Rekorder ausgeführt werden.

Maße

mm / inch



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.