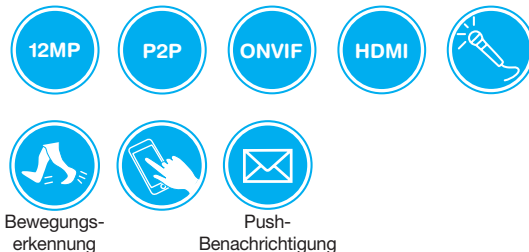


TURM Lite NVR Rekorder | 16 Kanal | bis 12 MP | 160 Mbps | SMD | Alarm



Highlights:

- Aufzeichnung in bis zu 12 Megapixel
- 1x SATA Anschluss 20TB
- Max. 160 Mbps Bandbreite
- 1x HDMI 4K Output
- H.265 Komprimierung
- Smart Search und intelligentes Video System
- ONVIF Kompatibel
- Einfache P2P Netzwerk Anbindung mit Smartphone



TURM Lite Serie

Bei der Lite Serie wurde sehr viel Wert auf ein hohes Preis-Leistungsverhältnis gelegt. Die Lite Serie verfügt über kostengünstige, witterungsfeste, PoE fähige IP Kameras mit bis zu 8 MP Auflösung und PoE NVR Rekorder.

TM-NVL1602-V2

Der TM-NVL1602-V2 ist ein NVR im kleinen 1HE Gehäuse aus unserer NVR Lite-Serie. Ein solides Gerät mit 16 Netzwerkkamera-Lizenzen mit bis zu 12 Megapixeln Aufnahme und insgesamt 160Mbps Bandbreite.

ONVIF Kompatibilität

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

Perimeterschutz Kamerasseitig

Verbesserte Alarmgenauigkeit durch Filterung von Falschalarmen durch Tiere, Vegetation, helles Licht etc.

SMD Plus Kamera- und Rekorderseitig

Intelligenter Algorithmus für Bewegungserkennung. Filterung von falschen Bewegungserkennungsalarmen.

Personenzählung Kamerasseitig

Algorithmus für die Personenzählung und Verarbeitung der Daten. Überwachung von Ein- und Ausgängen.

Gesichtsdetektion

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

Speicher- und Backupmöglichkeiten

Es besteht 1x SATA-Festplattenanschluss mit Unterstützung von bis zu 20 TB. Dies bietet genug Speicherplatz für Aufnahmen mit 12 Megapixel. Ein Backup von Aufnahmen kann auch über einen der zwei USB-Anschlüsse (2x USB 2.0) erfolgen.

Auch bei Netzwerkausfällen ermöglicht die ANR (Automatic-Network-Replenishment-Technologie) eine Speicherung auf einer SD-Karte in der Netzwerkkamera. Nach Wiederherstellung des Netzwerks sorgt die Kamera für einen Datenaustausch zwischen Kamera und NVR.

Software

Das deutschsprachige Menü ist sehr benutzerfreundlich und einfach zu bedienen.

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.

Anschlussmöglichkeiten

1x HDMI, 1x VGA, 1x SATA, 2x USB 2.0

System

Prozessor Industrial-grade Prozessor

Perimeterschutz (kameraseitig)

Leistung 6 Kanäle
AI Suche Suche nach Bildern in Kanälen, Timeline und Art des Vorfalls

SMD Plus (rekorderseitig)

Leistung 4 Kanäle
AI Suche Suche nach Klassifizierung (Person, Fahrzeug)

SMD Plus (kameraseitig)

Leistung 6 Kanäle
AI Suche Suche nach Klassifizierung (Person, Fahrzeug)

Gesichtserkennung (kameraseitig)

Leistung 6 Kanäle
Gesichtsattribute 5 Attribute: Geschlecht, Alter, Brille, Gesichtsmaske, Bart

Video

IP Kamera Kanäle 16
Bandbreite AI deaktiviert: 160 Mbps, AI aktiviert: 80 Mbps
Auflösung 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 2 MP, 960p, 720p, D1, CIF, QCIF
Video Output HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Multi-Screen Display 1 / 4 / 8 / 9 / 16
Dekodierung AI deaktiviert: 1 Kanal in 12 MP @ 30 fps
2 Kanäle in 8 MP @ 30 fps
3 Kanäle in 5 MP @ 30 fps
4 Kanäle in 4 MP @ 30 fps
8 Kanäle in 2 MP @ 30 fps
AI aktiviert: 1 Kanal in 12 MP @ 30 fps
1 Kanal in 8 MP @ 30 fps
2 Kanäle in 5 MP @ 30 fps
3 Kanäle in 4 MP @ 30 fps
7 Kanäle in 2 MP @ 30 fps

Kompression

Video H.265
Audio PCM, G711A, G711U, G726

Netzwerk

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

Wiedergabe

Mehrkanal Wiedergabe 16
Rekorder Modus Manuell, Bewegungserkennung, Alarm
Speicher HDD und Netzwerk
Backup USB
Wiedergabe Funktionen Play, Pause, Stop, schnell vorwärts, schnell rückwärts, Frame Wiedergabe, Vollbild, Backup (Datei), Vergrößerung, Ton an/aus

Alarm

Generell Bewegungserkennung, Privacy Masking, Videoverlust, lokaler Alarm, PIR, IPC
Anomalie Kamera offline, Speicher Fehler, Speicher voll, IP Konflikt, MAC Konflikt, Login gesperrt, Netzwerk Sicherheit
Intelligent Perimeterschutz (Linienüberquerung und Bereichseindringen), SMD, Personenzählung, Gesichtserkennung

Anschlüsse

Audio 1 In / 1 Out
HDD 1x SATA, bis zu 20 TB
Alarm 4 / 2
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 / 1000 Mbps
PoE nicht vorhanden

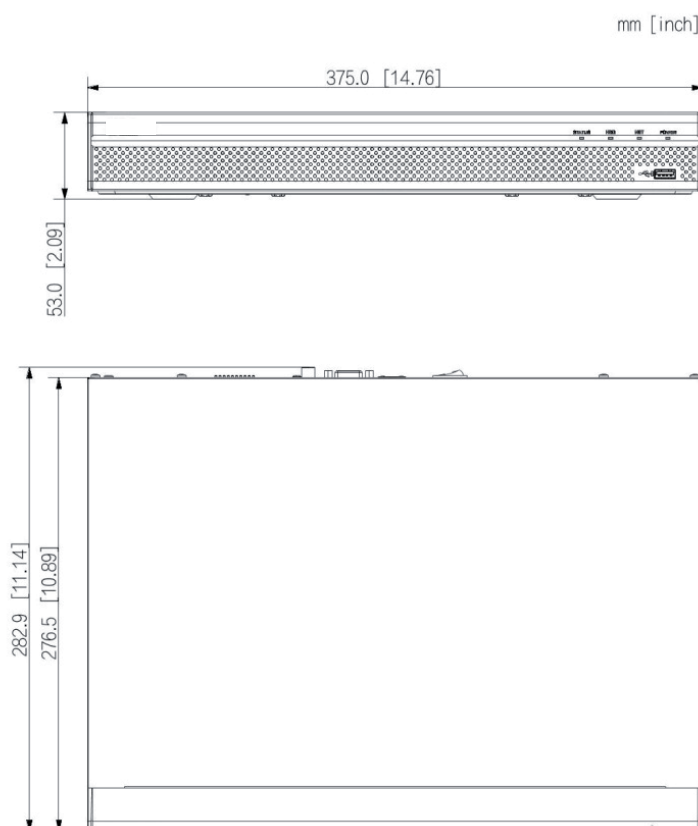
Allgemein

Stromanschluss 12 V DC / 4 A
Energieverbrauch NVR: < 10 W (ohne HDD)
Gewicht 1.49 kg (ohne HDD)
Maße 375 mm (L) × 282,9 mm (B) × 53 mm (H)
Betriebstemperatur min. -10 °C
Betriebstemperatur max. +55 °C
Zertifizierung 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



Lieferumfang

Rekorder, Netzteil, Lan-Kabel, 1x SATA Datenkabel, 1x SATA Stromkabel,
4x Festplatten-Schraube, Maus, Bedienungsanleitung

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.