

TURM Professional 4K NVR Rekorder für 16 IP Kameras mit 16x PoE und intelligentem Videosystem



Highlights:

- Aufnahme in 12 Megapixel
- Quad Core Prozessor
- 16x PoE Anschluss
- 2x SATA III Anschluss, je bis zu 10TB (20TB)
- Max. 320 Mbps Bandbreite
- 1x HDMI 4K Output
- H. 265+ Kompression
- Smarte Wiedergabesuche
- Intelligentes Videosystem
- ONVIF Kompatibel
- Einfache P2P Netzwerk Anbindung vom Smartphone



Audio Anschluss
an Rekorder

Bewegungs-
erkennung

Push-
Benachrichtigung

TURM Professional Serie

Die Professional Serie zeichnet sich durch hochqualitative Produkte für viele Bereiche aus. Es besteht eine reiche Auswahl an 4 Megapixel IP-Kameras mit umfangreichen Funktionen sowie an leistungsstarken H.265+ NVR-Rekordern mit 320 Mbps, wahlweise mit 8 oder 16 Anschlüssen und wahlweise mit PoE.

TM-NV1

Der NV1 ist unser Bestseller der Professional IP-Netzwerk-Serie. Ein professionelles Gerät im mittelgroßen 1HE-Gehäuse mit 16 PoE-Netzwerkamera-Eingängen und 4K Aufnahme bis 12 Megapixel mit insgesamt 320 Mbps Bandbreite.

Quad Core Prozessor und H.265+ Kompression

Für schnelles Arbeiten ist ein Quad Core Prozessor verbaut, und 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 10 TB. Dementsprechend kann der NVR bis zu 20 TB verwalten. Dies bietet genug Speicherplatz für Aufnahmen in 4K und 4 Megapixel Auflösung. Zudem besteht ein eSATA-Anschluss für die Storage-Erweiterung.

Das Backup von Aufnahmen kann auch über eines der zwei USB-Anschlüsse (1x USB 2.0 und 1x USB 3.0) erfolgen. Bei Systemausfällen sorgt die N+M Hot-Standby-Funktion für eine sofortige Datensicherung, sodass keine Aufnahme verlorengeht. Auch bei Netzerkaufällen ermöglicht die ANR (Automatic-Netzwerk-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.

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.

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.

Intelligente Videoüberwachung

Das integrierte „Intelligente Videoanalysesystem“ verbessert die Erkennung und Verfolgung von bewegenden Objekten. Es ist auch mit anderen Funktionen wie beispielsweise Tripwire und Gesichtserkennung kombinierbar und vereinfacht somit die Analyse der Videoaufnahmen maßgeblich.

Technische Informationen

SYSTEM

Prozessor Quad Core Prozessor

VIDEO & AUDIO

IP Kamera Input 16 Kanal
Two-way Talk 1 Kanal Input, 1 Kanal Output, RCA

DISPLAY

Anschlüsse 1x HDMI, 1x VGA
Auflösung 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
Multi-screen Display 1/4/8/9/16
OSD Kamera Bezeichnung, Zeitangabe, Kamera Sperrung, Bewegungserkennung, Aufnahme

AUFNAHME

Kompression H.265+/H.264+/MJPEG
Auflösung 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 3MP, 2MP, 1.3MP, 1MP, D1 etc.
Bandbreite 320Mbps
Bit Rate 16kbps~ 20Mbps pro Kanal
Aufnahme Modus Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung, Alarm, Stop
Aufnahme Interval 1~120 min (default: 60 min), Pre-record: 1~30 sec, Post-record: 10~300 sec

VIDEO ERKENNUNG & ALARM

Auslöser Aufnahme, PTZ, Alarm Out, Vido Push, FTP, Schnappschuss, Buzzer
Video Erkennung Bewegungserkennung, Erkennungsbereiche: 396(22x18), Bildverlust
Alarm Input 4 Kanal
Relaisausgang 2 Kanal

WIEDERGABE & BACKUP

Synchrone Wiedergabe 1/4/9/16
Wiedergabesuche Zeit/Datum, Bewegungserkennung, Exakte Suche bis auf die Sekunde
Wiedergabe Funktion Play, Pause, Stop, Rewind, Fast play, Slow play, Next file, Previous file, Next camera, Previous camera, Full screen, Repeat, Shuffle, Backup selection, Digital zoom
Backup Modus USB/Netzwerk

NETZWERK

Netzwerkanschluss 1x RJ-45 Anschluss (10/100/1000Mbps)
PoE 16x PoE Anschluss (IEEE802.3af/at)
Netzwerk Funktion HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP Alarm Server, IP Search (Unterstützt TURM IP Kameras, DVR, NVS, etc.), P2P
Max. Benutzeranzahl 128 Benutzer
Smartphone iPhone, iPad, Android

SPEICHER

Festplatten Anschlüsse 2x SATA III Anschluss, je bis zu 10TB

NETZWERK-INTERFACE

USB 2x USB-Anschluss (1x USB3.0, 1x USB2.0)
RS232 1 Anschluss, für PC Kommunikation und Tastatur
RS485 1 Anschluss, für PTZ Steuerung

DRITTANBIETER SUPPORT

Support Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek, and more

ALLGEMEIN

Netzteil	AC 100~240V, 50/60 Hz
Energieverbrauch	<15.2W (ohne HDD)
Betriebstemperatur	-10°C~+55°C/86~106kpa
Abmessungen	1HE, 375mm×327mm×53mm
Gewicht	2.7kg (ohne Festplatte)

ZERTIFIKATE

CE	EN55022, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
FCC	Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014
UL	UL 60950-1

Abmessungen

