

## TURM Professional NVR Rekorder für 8 IP Kameras ohne PoE mit bis zu 320 Mbps Bandbreite und 12 Megapixel



### Highlights:

- Aufnahme in 12 Megapixel
- Quad Core Prozessor
- 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-NV3

Der NV3 ist unser Bestseller der Professional IP-Netzwerk-Serie. Ein professionelles Gerät im mittelgroßen 1HE-Gehäuse mit 8 Netzwerkkamera-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 Netzausfällen 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.

#### 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** 8 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  
**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, Video 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  
**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** nicht verfügbar  
**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, 375mmx327mmx53mm
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

