

# TVN10

TruVision™ NVR 10, Plug&Play 8/16 Kanal HD NVR, 1.5U

## Allgemein

Der TruVision NVR 10 (TVN 10) ist ein Plug-and-Play Netzwerkrekorder für den Einsteigermarkt. Er zeichnet sich durch die einfache Bedienung und unkomplizierte Plug-and-Play Kamera-Netzwerk-Konfiguration aus. Der TVN 10 steht für hochflexible Lösungen, verfügbar mit 8 oder 16 IP Kanal Versionen - mit Kamera-PoE Ports ("S"-Modell) und ohne.

## Plug & Play

Die Einrichtung des TVN 10 ist sehr einfach. Seine integrierten PoE ("S"-Modelle) Ports ermöglichen die Anbindung von IP-Kameras als wären es analoge Kameras. Sobald sie eingesteckt sind, werden den Kameras automatisch IP Adressen zugewiesen, dem Rekorder hinzugefügt und mit der Grundkonfiguration eingestellt. Jede IP-Kamera kann also individuell für höchste Flexibilität eingerichtet werden. Jeder Plug & Play Port kann zur jeweilig angeschalteten IP-Kamera mit Kein-PoE, PoE-af oder PoE-at ("S"-Modelle) eingestellt werden. Diese Eigenschaft kann ganz einfach und intuitiv in der Anwenderoberfläche im Rekorder konfiguriert werden.

## Speicher

Der TVN 10 ist mit zwei integrierten SATA Ports ausgestattet, maximal 4TB für die 8 Kanal Variante und 6 TB für die 16 Kanal Variante. Damit kann der Rekorder 15 Tage lang mit HD bei 15 fps auf jedem Kanal aufzeichnen. Bei Reduzierung der Auflösung und Framerate oder bei Änderung der Aufzeichnungsmethode können auch mehrere Tage darüber hinaus erreicht werden.

## Lokale oder abgesetzte Aufzeichnung

Bei der Entwicklung des TVN 10 ist sehr auf seine Flexibilität geachtet worden - vor allem für den Tag-für-Tag Betrieb. Der Rekorder kann vollständig über die Tasten an der Gerätefront und mit der Maus bedient werden. Die Bilddarstellung in Full HD erfolgt über die lokalen VGA oder HDMI Monitorausgänge. Alternativ dazu kann der TVN 10 aus der Ferne über den vollausgestatteten Web-Browser oder über TruVision Navigator und TVRmobile Software gesteuert werden.



## Standardleistungsmerkmale

- Bis zu 8 Plug & Play PoE Ports ("S"-Modelle)
- Automatische Einstellung der IP Adresse, Auflösung & oder Einstellung durch Plug&Play Ports
- Bis zu 8 bzw. 16 IP Netzwerk Kameras (abhängig vom Modell)
- 40/80 Mbps für eingehende Streams (abhängig vom Modell)
- PoE-af & PoE-at Unterstützung ("S"-Modelle)
- Flexible PoE Planung ("S"-Modelle)
- Bis zu 4 bzw 6 TB interner Speicher (abhängig vom Modell)
- Unterstützung bis zu 5 MPX Auflösung
- HD & Full HD Real-Time Unterstützung
- Start-up Assistent für die schnelle und einfache Installation
- ezDDNS
- H.264 & MPEG-4 Dual Streaming
- Rückwärtsabspielen von Videoaufzeichnungen (Reverse video playback)
- Flexibles Bandbreitenmanagement
- HDMI & VGA Videoausgänge
- Vollständige Steuerung über Bedientasten an Gerätefront
- USB 3.0 Unterstützung
- Kompatibel mit TruVision Navigator 5.0 SP2 und höher
- Kompatibel mit TVRmobile für Android & iOS

# TVN10

TruVision™ NVR 10, Plug&Play 8/16 Kanal HD NVR, 1.5U

## Technische Daten

### Video/Audio Eingänge

Gesamt verfügbare Bandbreite:	40/80 Mbps
Maximale Bandbreite pro Kanal:	16 Mbps
IP Kamera Eingänge:	8/16 Kanäle
Videokompressionsstandards:	H.264, MJPEG, MPEG-4
Bi-directional Audio:	1-ch, RCA ( 2.0 Vp-p, 1 k Ohm )

### Ansicht

OSD Auflösungen:	Full HD 1080p, SXGA, HD 720p, UXGA, XGA
Auflösungen für Fernüberwachung:	Bis zu 5 MPX - abhängig von abgesetzten Client
HDMI & VGA Ausgangsaufösung:	Full HD 1080p, SXGA, HD 720p, UXGA, XGA
HDMI Version:	1.4
BNC Ausgang:	
Digital Zoom:	Bis zu x16

### Abspielen

Playback Auflösung:	Bis zu 5 MPX
Synchron Playback OSD:	Bis zu 8 Kanälen
Synchron Playback Web Browser:	Bis zu 4 Kanälen
Rückwärtsabspielen OSD:	Bis zu 1 Kanal
Rückwärtsabspielen Browser:	Bis zu 4 Kanälen

### Aufzeichnen

Aufzeichnung Auflösung:	5MPX / 3MPX / Full HD 1080p, UXGA / HD 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF
Interne SATA Slots:	2
Maximal unterstützte Kapazität:	4/6 TB
Kapazität pro SATA Laufwerk:	2/3 TB
Aufzeichnungsmodi:	Time lapse High, Time lapse Low, Ereignis, Alarm, Manuell
Externer Speicher:	

### Netzwerk

Netzwerkschnittstelle:	1 RJ-45 10/100/1000 Mbps selbst regulierendes Ethernetinterface
ezDDNS:	Ja
DDNS:	Ja
Gesamtmögliche Bandbreite:	80/80 Mbps aus
Gesamtmögliche Streams:	16/16 aus

### Externe Schnittstellen

IP Kamera Interface:	8 PoE IP Kameraports ("S"-Modelle)
PoE Unterstützung:	PoE-af / PoE-at ("S"-Modelle)
PoE Planung:	Max. 120 W
Plug-&-Play Funktionalität:	Ja, nur unterstützte Kameras
Serielle Schnittstelle:	
USB Schnittstelle:	1 x USB 2.0 (Front), 1 x USB 3.0 (Rückseite)
Alarmschnittstelle:	4 Alarmeingänge, 1 Alarmausgang

### Allgemein

Spannungsversorgung	PoE ("S"-)Modell: AC 100V~240V, Nicht-PoE Modell: DC12V
Leistungsaufnahme (ohne Festplattenspeicher):	PoE ("S"-)Modell: 180W, Non-PoE Modell: 10W
Betriebstemperatur:	-10 °C ~ +55 °C
Luftfeuchtigkeit:	10% ~ 90%
Gehäuse:	1.5U Tischgehäuse
Abmessungen (B x T x H):	362 x 332 x 79 mm
Gewicht (ohne Festplatte):	8 kg

### Operations

Lokal:	On Screen Display - VGA oder HDMI
Abgesetzt	Browserinterface / TruVision Navigator / TVRmobile
Browseranforderung:	IE 8, 9, 10, 11

Software:	TruVision Navigator 5.0 SP2 oder jünger
Mobile Anwendungen:	TVRmobile 2.0 oder jünger
Integrierte Lösungen:	Advisor, OnGuard (geplant), TruPortal (geplant), MasterMind

### Unterstützte Geräte

Interlogix IP Kameras:	Entsprechend der IP-Kamera Kompatibilitätsliste
UltraView IP Kameras:	TVE-400, TVE-800, TVE-1600
Dritthersteller IP Kameras:	Onvif Profile S

## Bestellinformation

Artikel Nr.	Beschreibung
TVN10	TruVision™ NVR 10, Plug&Play 8/16 Kanal HD NVR, 1.5U

