

TVN21S

TruVision™ NVR 21, 8/16 Kanal PoE HD Netzwerk Video Rekorder

Übersicht

Der TruVision TVN 21S ist ein leistungsstarker Embedded-Netzwerk-Videorekorder mit 8/16 „Plug&Play“ PoE-Netzwerk-kamera-Ports. Mit einer maximalen Eingangsbandbreite von 40/80 Mbps kann der TVN 21S bis zu 8/16 IP Kameras verwalten und mit einer Videobildauflösung von HD 720p in Echtzeit (25/30 fps) auf allen Kanälen gleichzeitig aufzeichnen. Darüber hinaus lässt sich die Bandbreite, Bildrate und Videobildauflösungen bis zu 5 MPx für jede Kamera individuell einstellen.

Plug & Play – Funktionalität

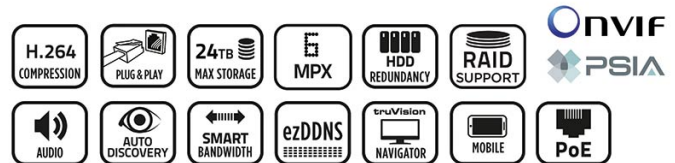
Die Installation und Inbetriebnahme des TVN 21S ist spielend einfach. Die Netzwerkkameras werden sternförmig an die integrierten 8/16 PoE-Ports des Rekorders angeschlossen. Bei der Inbetriebnahme wird ihnen vom TVN 21S automatisch eine IP-Adresse zugewiesen und mit einer Standard-Konfiguration versehen, so dass das System innerhalb von wenigen Minuten betriebsbereit ist. Natürlich kann danach für jede Kamera die Konfiguration individuell angepasst werden. Der Spannungsausgang jedes dieser 8/16 Plug&Play Ports hat 3 Konfigurationsmöglichkeiten: PoE-af, PoE-at oder auch keine Spannungsversorgung. Zur optimalen Ausnutzung des gesamten Power-Budget erfolgt die Leistungsabgabe flexibel.

Überragende Aufzeichnungskapazitäten

Zur Aufnahme von 8/16 angeschlossenen Netzwerkkameras kann der TVN 21S mit bis zu 16 TB internen Festplattenspeicher (4 x 4 TB HDDs) ausgestattet werden. Der Einbau der Festplatten erfolgt über die abschließbare Frontseite des Rekorders, so dass sich die Aufzeichnungskapazität auch im Nachhinein einfach den wachsenden Bedürfnissen des Anwenders anpassen lässt. Zusätzlich lässt sich die Speicherkapazität auch extern über eSATA oder NAS-Laufwerke, die auch zum (automatischen) Backup dienen können, erweitern. Der TVN 21S unterstützt Aufzeichnungsmodi wie manuell, zeit-, zeitraffer-, ereignis- und alarmbasiert, die miteinander verschieden kombiniert werden können. Ab der Verwendung von 2 HDDs kann auch redundant für höchste Sicherheit aufgezeichnet werden.

Vorort- oder Fernbedienung

Der TVN 21S bietet völlige Flexibilität in Bezug auf Parametrierung, Bedienung und Videoüberwachung. Der Zugriff kann aus der Ferne über LAN/ WAN/ Internet mittels Web-Browser, Mobile App oder TruVision Navigator Software erfolgen, oder auch lokal Vorort am Gerät selbst mittels angeschlossener Monitore (HDMI/ VGA/ BNC), PC-Maus, geräteeignen Frontbedienfeld oder auch mitgelieferter IR-Fernbedienung.



Standardleistungsmerkmale

- Bis zu 8/16 IP Kamera Streams
- 8/16 Plug & Play PoE-Ports für Netzwerkkameras
- Flexible Aufteilung des PoE-Leistungsbudget
- Bis zu 16 TB interne Festplattenkapazität
- HD & Full HD Real-Time Unterstützung
- "Failover"-Funktionalität für zusätzliche Datensicherheit
- Redundante Aufzeichnung und Bildung von Festplattengruppen möglich
- Automatische Archivierung von Aufzeichnungen
- USB-Video- und Audio- und Konfigurationsdatenexport
- Kassen-/ GAA-Datenintegration via ProBridge oder NPC II
- Rückwärtsschlauf von Videodaten
- ezDDNS Funktion für Zugriff über Internet
- Separat konfigurierbare HDMI-, VGA- und BNC-Monitorausgänge
- Steuerung über Bedienelemente auf der Gerätefront oder IR-Fernbedienung
- Bedienung über OSD/ Browser/Software
- Keypad TVK-800 und KTD-405U kompatibel
- Kompatibel mit TruVision VCA-Netzwerkkameras
- Kompatibel mit TruVision TVE-Encodern
- Kostenlose Mobile App für iOS, Android & Windows Phone
- Kostenlose Client-/Server-Video-Management-Software TruVision Navigator
- Assistenten für schnelle und einfache Installation, Videosuche und Wiedergabe
- 3rd Party Netzwerkkamera-Integration
- Integrierter OH-Empfänger für SIA/ X5IA Protokolle
- ONVIF- und PSIA-Standard kompatibel

TVN21S

TruVision™ NVR 21, 8/16 Kanal PoE HD Netzwerk Video Rekorder

Technische Daten

Video/Audio Eingänge

IP Videoeingänge:	Bis zu 8/16 Kanäle
Gesamt verfügbare Bandbreite:	40/80 Mbps Eingang / 80/160 Mbps Ausgang
Maximale Bandbreite pro Kanal:	16 Mbps
Durchschnittliche Bandbreite pro Kanal:	5 Mbps Eingang
Bi-direktional Audio:	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ) oder kompatible Netzwerkcameras

Video/ Audio Ausgänge

CVBS Ausgang:	1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω) Auflösung: 704 × 576 (PAL); 704 × 480 (NTSC)
HDMI Ausgang:	1-ch, Auflösung: 1920 × 1080P / 60Hz, 1920 × 1080P / 50Hz, 1600 × 1200 / 60Hz, 1280 × 1024 / 60Hz, 1280 × 720 / 60Hz, 1024 × 768 / 60Hz
VGA Ausgang:	1-ch, Auflösung: 1920 × 1080P / 60Hz, 1600 × 1200 / 60Hz, 1280 × 1024 / 60Hz, 1280 × 720 / 60Hz, 1024 × 768 / 60Hz
Audio Ausgang:	2-ch, RCA (Linear, 600Ω)
Wiedergabeauflösung:	5MP / 3MP / 1080P (Full HD) / UXGA / 720P (HD) / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF
Synchrone Wiedergabe:	Bis zu 8/16-Kanäle Bis zu 8/16-Kanäle
Synchrone Wiedergabe im Browser:	Bis zu 9-Kanäle

Aufzeichnung

Aufzeichnungsaufösungen:	5MP / 3MP / 1080P (Full HD) / UXGA / 720P (HD) / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF
Interne HDD-Anschlüsse:	4 SATA Anschlüsse
Maximale onboard Speicherkapazität:	16 TB
Kapazität pro HDD:	2/4 TB
Aufnahmemodi:	Timelapse, Zeitplan, Ereignis, Alarm, manuell
Externe Speichererweiterung via:	eSATA/ NAS

Netzwerk

Netzwerkanschluss:	1 RJ-45 10/100/1000 MBit/s Ethernet-Interface, selbst adaptierend
DynDNS Unterstützung:	TruVision ezDDNS, DDNS, no-IP.com
Gesamte Wiedergabebandbreite:	80/160 Mbps
Gleichzeitige Wiedergabe-Streams:	16/32

Externe Anschlüsse

Netzwerkamera-Ports:	8/16 PoE Ports
PoE-Standards:	PoE-af / PoE-at
PoE-Leistungsbudget:	120/200W (an den Ports)
Plug&Play-Funktionalität PoE-Ports:	für unterstützte TruVision Netzwerkcameras
Serielle Anschlüsse:	1 RS-232, 1 RS-485
USB-Anschlüsse:	3 USB 2.0
Alarm-Interface:	16 Alarmein-/ 4 Alarmausgänge

Allgemein

Spannungsversorgung:	100 - 240 VAC, 6,3 A, 50-60Hz
Leistungsaufnahme o. HDD u. PoE:	45W
Betriebstemperatur:	-10° bis +55° C
Betriebsluftfeuchtigkeit:	10% - 90%
Abmessungen:	442 x 371 x 74 mm
Gewicht o. HDD:	< 8 kg
Gehäuseformat:	19"-Rackmount, 1,5 HE

Bedienung

Lokal:	OSD & Bedienelemente Gehäuse, USB-Maus, IR-Fernbedienung
Remote (abgesetzt):	Integriertes Web-Interface, Software
Browser-Voraussetzungen:	MS Windows IE Vers. 6, 7, 8, und 9; Mozilla Firefox ab Vers. 3.5, Google Chrome ab Vers. 8.0
Software:	TruVision Navigator ab Vers. 4.0 SP6
Mobile App:	TVRmobile ab Vers. 1.2

Unterstützte Geräte

Interlogix Netzwerkcameras:	TruVision und UltraView
Interlogix Encoder:	TVE-400, TVE-800, TVE-1600
3rd Party Netzwerkcameras:	ONVIF/ PSIA/ generisch (siehe Kompatibilitätsliste)

Bestellinformation

Artikel Nr.	Beschreibung
TVN-2108S-2T	
TVN-2108S-4T	
TVN-2108S-8T	
TVN-2116S-2T	
TVN-2116S-4T	
TVN-2116S-8T	

