TVR-1816-2T

TruVision DVR 18, HD-TVI-Hybrid-Rekorder mit 16 Kanälen, 2 TB

Allgemein

Die TVR18-Serie ist eine vielseitige und funktionsreiche Hybrid-Videoaufzeichnungslösung, die einen nahtlosen Übergang von älteren analogen Systemen zu moderner hochauflösender Videoüberwachung ermöglicht. Der TVR-1816 bietet eine kostengünstige Möglichkeit zur Aufzeichnung von bis zu 16 analogen oder HD-Analogkameras und eignet sich somit ideal für kleinere Installationen.
Als echter Hybrid-Recorder unterstützt der TVR18 eine Vielzahl von Kameraformaten, darunter analoge, HD-TVI-, HD-CVI- (bis zu 4 MP), HD-AHD- (bis zu 5 MP) und IP-Kameras. Diese Flexibilität macht ihn zu einer hervorragenden Wahl für die Aufrüstung bestehender analoger Infrastrukturen und bietet eine wettbewerbsfähige, praktische und zukunftssichere Lösung.

Einfach zu bedienen

Dank der integrierten UltraSync-Konnektivität vereinfacht die TVR18-Serie den Fernzugriff – eine Portweiterleitung oder VPN-Konfiguration ist nicht erforderlich. Die Integration in die UltraSync-Cloud-Plattform ermöglicht eine nahtlose Fernverwaltung über die TVRMobile-App und die TruVision Navigator-Software (Version 9.4SP2 oder neuer) und eröffnet den uneingeschränkten Zugriff auf alle UltraSync-Funktionen sowie zukünftige Erweiterungen.
Die Fernanzeige von Videomaterial ist intuitiv und sicher, während erweiterte Analysefunktionen wie die Personen- und Fahrzeugerkennung auf analogen Kanälen und unterstützten TruVision-IP-Kameras den Anwendern helfen, relevante Ereignisse schnell zu identifizieren.

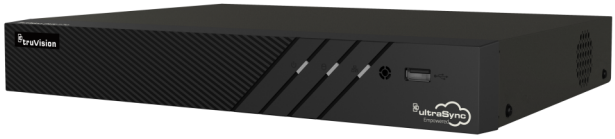
Integrierte Intelligenz

Die Funktion „Intelligente Suche“ ermöglicht das schnelle Auffinden relevanter Aufzeichnungen von analogen und HD-Analogkameras. Der TVR18 unterstützt außerdem:
- Gesichtserkennung auf bis zu 4 analogen Kanälen
- KI-basierten Perimeterschutz auf bis zu 8 analogen Kanälen
Diese Funktionen verbessern die Lageerfassung und verkürzen die Reaktionszeiten in kritischen Situationen.

Flexibler Einsatz

Der TVR-1816 nutzt die offene HD-TVI-Technologie und unterstützt Kameras mit einer Auflösung von bis zu 8 MP über bestehende Koaxialkabel. Er ist zudem mit herkömmlichen analogen Kameras kompatibel, sodass Anwender ihre Altgeräte bei Bedarf weiterverwenden können.
Alle Kanäle lassen sich für IP-Kameras mit einer Auflösung von bis zu 4K (8 MP) konfigurieren, was den TVR-18 zu einer echten Hybridlösung macht. Die Unterstützung der H.265-Kodierung gewährleistet eine effiziente Speicher- und Bandbreitennutzung sowohl bei analogen als auch bei IP-Streams.

Anwendungen



Einzelheiten

- Embedded-Linux-Betriebssystem mit Plug-and-Play-Konfiguration
- Unterstützt die Kameratechnologien Analog, HD-TVI, HD-AHD, HD-CVI und IP
- Flexible Kanalunterstützung: bis zu 16 analoge + 16 IP-Kameras oder bis zu 32 IP-Kameras (bei deaktivierten analogen Kanälen)
- Unterstützt HD-TVI- und IP-Kameras mit einer Auflösung von bis zu 8 MP (4K)
- 2 TB interner Speicher mit Full-HD-Aufzeichnung in Echtzeit
- Mehrere Videoausgänge: HDMI, VGA und BNC
- UltraSync-Cloud-Unterstützung für den Fernzugriff ohne Portweiterleitung
- Erweiterte Analysiefunktionen: Personen- und Fahrzeugerkennung auf analogen und IP-Kanälen (max. 8), Gesichtserkennung (max. 4 analoge Kanäle)
- Unterstützung von IP-Kameras von Drittanbietern über ONVIF-Profil S
- Integration von Aritech-IP-Einbruchmeldezentralen über die SIA/XSIA-Berichterstellung
- Unterstützung für das IP-Steuerpult TVK-610
- Steuerung über das Koaxialkabel für TruVision-HD-TVI-Kameras (feststehend/PTZ)
- Vorhandene Koaxialkabel für HD-TVI-, HD-AHD- und HD-CVI-Kameras wiederverwenden
- Zugriff über Browser, OSD, die TVRMobile-App (iOS/Android) und die TruVision Navigator-Software
- Externe Integration über SDK

Die TVR18-Serie eignet sich ideal für die Aufrüstung kleiner analoger Systeme in Wohnbereichen, im Einzelhandel und in kleinen Büros, wo hochwertige Videoqualität unerlässlich ist, eine kostspielige Neuverkabelung jedoch nicht realisierbar ist. Dank ihrer hybriden Flexibilität und intelligenten Funktionen ist sie eine kluge Investition in skalierbare Sicherheitslösungen.

TVR-1816-2T

TruVision DVR 18, HD-TVI-Hybrid-Rekorder mit 16 Kanälen, 2 TB

Technische Spezifikationen

General

Technology	Analog, HD-TVI analog, IP
Operating system	Embedded Linux
Rack mountable	Yes

Video/audio input

Camera channels	16
Analog camera channels	16
IP camera channels	16 oder 32 (bei deaktivierten analogen Kanälen)
Max. bandwidth per channel	Analog: bis zu 8 Mbit/s (Mainstream) / bis zu 3 Mbit/s (Substream) IP: richtet sich nach der Kapazität der IP-Kamera, überschreitet jedoch nicht 16 Mbit/s
Camera bandwidth	256 Mbit/s (Eingangs- und Ausgangsbandbreite zusammen)
Audio compression	G.711
Max. analog audio In	4-Kanal, Cinch (2,0 Vp-p, 1 kOhm)
Supported video compression standards	H.264, H.264+, H.265, H.265+
Supported video streaming standards	Onvif

Local viewing

HDMI output	1
HDMI version	1.4
VGA output	1
BNC output	1
Max. local output resolution	4K
Synchronous playback OSD (channels)	Bis zu 16 Kanäle
Reverse playback OSD (channels)	1 Kanal

Remote viewing

Total available viewing bandwidth	Gesamtbandbreite (Eingangs- und Ausgangsbandbreite) von 256 Mbit/s
Max. live viewing streams	128
Max. playback viewing streams	32
Max. simultaneous playback web browser	Bis zu 16 Kanäle
UltraSync support	Yes, embedded
Software compatibility	TruVision Navigator, TVRmobile
Browser compatibility	Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Safari

Storage

Storage capacity	2 TB
SATA interfaces	2
Max. capacity per SATA HDD (TB)	10 TB
Recording modes	Continuous, Event, Manual
External storage	NAS

Networking

Network interface cards (NIC)	1
NIC type	RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface
DNS support	DDNS, ezDDNS, No-IP
HTTPS support	Yes

External interfaces

USB interface back	1
USB interface front	1
Serial interface	RS-485
Alarm inputs	16
Alarm outputs	4
Max. analog audio outputs	1

Electrical

Power supply value	12 VDC (externes Netzteil im Lieferumfang enthalten)
Power consumption without HDD (W)	Weniger als 60 W

Physical

Physical dimensions	385 x 315 x 52 mm (B x T x H)
Net weight	2,1 kg
Colour	Black

Environmental

Operating temperature	-10 bis +55ºC
Relative humidity	10 bis 90%

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS, UKCA, UL, WEEE

Speicher

Maximale Aufnahmeauflösung	4K/8MP (IP, HD-TVI, HD-CVI), 5MP (HD-AHD)

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.