

TVR44HD

TruVision™ DVR 44 HD, HD-TVI 8/16-Kanal Hybrid-Recorder

HD-TVI Video-Standard

HD-TVI (High Definition Transport Video Interface) ist ein neuer Standard zur Übertragung von Video-, Audio- und Datensignalen (RS-485) über Standard-Koaxialkabel (RG59, 11, 6) oder auch 2-Draht-Verbindungen. Die Videodaten werden dabei latenzfrei mit einer Auflösung von 720p (HD) oder 1.080p (Full HD) übertragen. Die Reichweite über Koaxialkabel kann unverstärkt bis zu 500 m und über passive 2-Drahtübertragung bis zu 300 m betragen. HD-TVI eignet sich dadurch optimal zum Ersatz von vorhandenen analogen Videosystemen, da die vorhandene Verkabelung problemlos übernommen werden kann.

Hybrid-Recorder-Technologie

Der TruVision TVR 44HD ist ein kosteneffizienter Hybrid-Recorder, der neben dem neuen HD-TVI Video-Standard gleichzeitig analoge PAL-Kameras bis 700TVL, als auch TruVision Netzwerkkameras mit einer Auflösung von bis zu 1.080p aufzeichnen kann. Der Recorder ist daher ein adäquater Ersatz von defekten analogen DVRs, da er eine äußerst wirtschaftliche Migration von analogen Bestandssystemen auf HD-TVI oder Netzwerkkameratechnologie ermöglicht, ohne dass sofort alle Kameras ausgetauscht werden müssen. Der TruVision TVR44HD ist als 19" einbaufähige Version mit 8 oder 16 Videokanälen erhältlich. Die BNC-Buchsen des Recorders verarbeiten sowohl PAL- als auch TVI-Signale.

Umfangreiche Funktionalität

Der Recorder TVR 44HD verfügt über eine umfangreiche Funktionalität, die unter anderem Such- und Analyse-Funktionen enthält. Dazu gehören: Video Content Analysis in zwei Analog-Kanälen, Unterstützung von IP-Kamera-VCA, Auto-Archivierung, zusätzliche Speicherung auf NAS und eSATA sowie an der Frontseite zugängliche Festplatten.

Schnelle Einrichtung

Der TVR44HD ermöglicht Zugriff auf das On-Screen-Display Menü der TruVision HD-TVI Kameras über das Koaxialkabel. Der Zeitaufwand für Installation und Einrichtung wird auf diese Weise erheblich verkürzt.



Standardleistungsmerkmale

- HD-TVI-Technologie
- Bis zu 8/16 Kameras (HD-TVI, IP, analog)
- Over-the-Coax Steuerung von TruVision HD-TVI Kameras
- Verwendung bereits existierender RG59-Koax-Verkabelung für HD-TVI-Kameras
- Full-HD-Aufzeichnung in Echtzeit pro Kanal
- Bis zu 16 TB interner Speicher
- Erweiterbarer Speicher mit NAS oder eSATA
- Bildung von Festplattengruppen und Spiegelung
- Von der Frontseite zugängliche Festplatten
- Redundante Aufzeichnung
- Auto-Archivierung
- Video Content Analysis (VCA) für zwei analoge Kanäle
- Texteinblendung für Kassendaten und Geldautomaten
- Rückwärtsschlauf von Videodaten
- Archivierung über USB-Anschluss
- Start-Assistent für einfache und schnelle Einrichtung
- HDMI-, VGA- und BNC-Videoausgänge
- V-Stream-Übertragung
- Bedienung über Tasten an der Gerätefront
- Bedienung über OSD / Browser / Software
- Unterstützt TruVision Navigator
- Kostenlose Mobile App für iOS, Android und Windows Phone
- ezDDNS Funktion für einfachen Zugriff über Internet
- Unterstützt IP-Keypad (TVK-800)
- Integration in verschiedene UTC Software-Plattformen

TVR44HD

TruVision™ DVR 44 HD, HD-TVI 8/16-Kanal Hybrid-Recorder

Technische Daten

Video/Audio Eingänge

Analoger Kameraeingang:	Bis zu 8/16 Kanäle
IP-Kameraeingang:	Bis zu 8/16 Kanäle
Maximale Bandbreite je Kanal:	6 Mbps
Standard für Videokompression:	H.264
Audioeingang (Aufnahme)	4-Kanal, RCA (2,0 Vp-p, 1 k Ohm)
Audioeingang (keine Aufnahme)	1-Kanal, RCA (2,0 Vp-p, 1 k Ohm)

Video/Audio Ausgänge

BNC-Ausgang:	1-Kanal, BNC (1,0 Vp-p, 75 Ohm) Auflösung: 704 × 576 (PAL); 704 × 480 (NTSC)
HDMI-Ausgang:	1-Kanal, Auflösung: 1920 × 1080P / 60Hz, 1920×1080P / 50 Hz, 1600 × 1200 / 60 Hz, 1280 × 1024 / 60 Hz, 1280 × 720 / 60 Hz, 1024 × 768 / 60 Hz
HDMI-Version:	1.4
VGA-Ausgang:	1-Kanal, Auflösung: 1920 × 1080P / 60 Hz, 1600 × 1200 / 60 Hz, 1280 × 1024 / 60 Hz, 1280 × 720 / 60 Hz, 1024 × 768 / 60 Hz
Digital-Zoom:	Bis zu 16-fach
Wiedergabe-Auflösung:	Bis zu Full HD 1080p
Audioausgang:	2-Kanal, RCA (Linear, 600 Ohm)
Synchrone Wiedergabe OSD:	Bis zu 8/16 Kanäle
Simultane Wiedergabe im Browser:	Bis zu 8/16 Kanäle, abhängig von PC und Bandbreite im Netzwerk
Rückwärts-Suchlauf im OSD:	1 Kanal
Rückwärts-Suchlauf im Browser:	Bis zu 8/16 Kanäle, abhängig vom PC und Bandbreite im Netzwerk

Aufnahme

Aufnahme-Auflösung:	1080P / 720P / 960H / VGA / 4CIF / CIF / QVGA (Substream) / QCIF (Substream)
SATA:	4 SATA-Anschlüsse
Maximale Onboard-Speicherkapazität:	16 TB
Aufnahmemodi:	Time Lapse High, Time Lapse Low, Ereignis, Alarm, manuell
Frontseiten-Bedienung:	Ja
Redundante Aufnahme:	Bis zu 4/8 Kanäle
Auto-Archivierung	Ja

Netzwerk

Netzwerk-Anschluss:	1 RJ-45 10/100/1000 Mbps selbst-adaptierend
ezDDNS:	Wird unterstützt
DDNS:	Wird unterstützt
no-IP.com:	Wird unterstützt
Anzahl verfügbarer Viewing Streams:	128 Streams
Maximale Wiedergabebandbreite:	200 Mbps In/Out

Externe Anschlüsse

Seriell:	1 RS-232 Interface (Konfiguration, Wartung, POS/ATM Link)
USB:	2 x USB 2.0 (Front), 1 x USB 2.0 (Rückseite)
Alarm-Interface:	16 Alarmeingänge, 4 Alarmausgänge

Allgemein

Spannungsversorgung:	100 ~ 240 VAC, 6,3 A, 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme (ohne HDD):	< 45 W
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	10% bis 90%
Gehäuseformat:	1,5 HE, Rack-Montage möglich, Haltewinkel im Lieferumfang
Abmessungen:	442 × 371 × 74 mm
Masse (ohne HDD):	< 8 kg

Bedienung

Lokal:	Frontbedienelemente / IR-Fernbedienung / USB-Maus
--------	---

Remote (abgesetzt):	IP-Keypad / Browser-Interface / TruVision Navigator / TVRmobile
Browser-Voraussetzungen:	IE 8, 9, 10, 11

Bestellinformation

Artikel Nr.	Beschreibung
TVR-4408HD-2T	TruVision™ DVR 44 HD, HD-TVI Hybrid-Rekorder, 8-Kanal, 2T HDD
TVR-4408HD-4T	TruVision™ DVR 44 HD, HD-TVI Hybrid-Rekorder, 8-Kanal, 4T HDD
TVR-4408HD-8T	TruVision™ DVR 44 HD, HD-TVI Hybrid-Rekorder, 8-Kanal, 8T HDD
TVR-4408HD-12T	TruVision™ DVR 44 HD, HD-TVI Hybrid-Rekorder, 8-Kanal, 12T HDD
TVR-4408HD-16T	TruVision™ DVR 44 HD, HD-TVI Hybrid-Rekorder, 8-Kanal, 16T HDD
TVR-4416HD-2T	TruVision™ DVR 44 HD, HD-TVI Hybrid-Rekorder, 16-Kanal, 2T HDD
TVR-4416HD-4T	TruVision™ DVR 44 HD, HD-TVI Hybrid-Rekorder, 16-Kanal, 4T HDD
TVR-4416HD-8T	TruVision™ DVR 44 HD, HD-TVI Hybrid-Rekorder, 16-Kanal, 8T HDD
TVR-4416HD-12T	TruVision™ DVR 44 HD, HD-TVI Hybrid-Rekorder, 16-Kanal, 12T HDD
TVR-4416HD-16T	TruVision™ DVR 44 HD, HD-TVI Hybrid-Rekorder, 16-Kanal, 16T HDD

