

VideoGateway

**CamDisc HNVR 10**

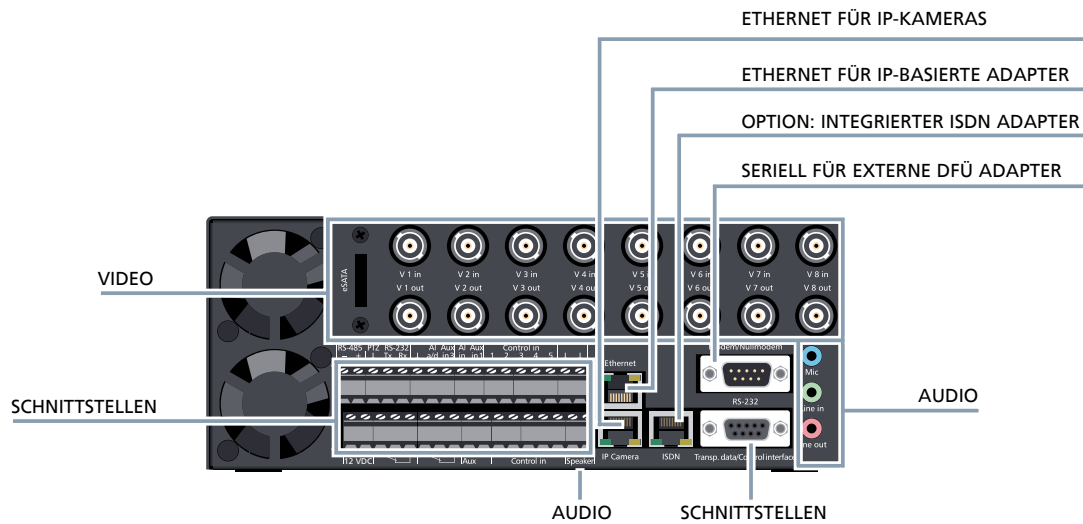


Hybrides Bildübertragungssystem mit lokaler Langzeitaufzeichnung für den gemischten Betrieb von bis zu 10 Analog- und IP-Kameras

- Leistungsumfang auf Basis der bewährten CamDisc SVR-Serie
- Vorbereitet für die herstellerübergreifende Integration aktueller und zukünftiger IP-Kameras
- Kostensparendes Hardware-Design durch die Möglichkeit zur optionalen Erweiterung mit HYBRID Card 4 für analoge Kameras
- Unterstützung von Megapixel-Auflösung
- Geringe Netzwerkbelastung auch bei Megapixel-Kameras, durch HTcompress®
- Uneingeschränkte Kompatibilität mit HeiTel-Empfangseinrichtungen bei klassischen Leitstellenanwendungen

- Herstellerübergreifende Aufschaltung von IP-Kameras auf Leitstände
- Reduzierung der Netzwerkbelastung bei Einsatz von Megapixel-Kameras durch physikalisch und funktionell entkoppelte Netzwerkanschlüsse
- Aufzeichnung auf integrierter Wechselfestplatte
- Netzwerkbasierter Steuerung wichtiger IP-Kamerafunktionen inkl. PTZ-Funktion
- VdS-konforme Netzwerkschnittstelle zur Integration in Gefahrenmeldeanlagen auf Basis des „VdS 2465 für Video“-Protokolls
- Speziell für Sicherheitsanwendungen entwickeltes Produktdesign: schnell, kompakt, integrativ





<b>Video</b>	
Videostandard der Kameraeingänge	Digital: Abhängig von IP-Kamera; Analog (nur mit HYBRID Card 4): CCIR/PAL, EIA/NTSC
Videokompression	Geräteintern mit H264 (M-JPEG Differenzbildkompression mit einstellbarem Kompressionsfaktor pro Kamera)
Bildformate	Mit IP-Kamera abhängig von Modell: Standard- bis Megapixelauflösung, mit analogen Kameras: 720 x 288, 512 x 256, 256 x 128, 128 x 80 Pixel und 16 Bit Farbtiefe (Übertragung); 720 x 288, 512 x 256 Pixel und 16 Bit Farbtiefe (Aufzeichnung)
Videoeingänge	Bis zu 10 IP-Kameras bei gleichzeitiger Verwendung von unterschiedlichen Modellen und Auflösungen, max. 8 analoge Kameras mit bis zu 2 Erweiterungskarten HYBRID Card 4 (4 x Composite Eingänge, 1Vss/75 Ohm),
<b>Audio</b>	
Allgemein	bidirektionale Audioübertragung und -aufzeichnung
Audiokompression	SPEEX Codec, 16 Bit, 80-8000 Hz
Audioeingänge	1 x Line in (0-2 Vss, nominal 0,775 Vss) oder Mic In (Elektret- oder elektrostatisches Mikrofon)
Audioausgänge	1 x Line out (0-2 Vss, nominal 0,775 Vss) und 1 Lautsprecher Ausgang (1 Watt/8 Ohm)
<b>Übertragung, Aufzeichnung</b>	
Allgemein	Bild- und Audioübertragung, Aufzeichnung und Wiedergabe gleichzeitig; Online-Auswertung über lokale und/oder Remote-Empfangsstation oder offline mit Wechselseiteplatte (HDD)
MultiUnicast	Bis zu 6 IP- oder 5 IP- und 1 Wählverbindung oder 4 IP- und 2 Wählverbindungen gleichzeitig
Webserver	Bis zu 4 IP-Verbindungen über PC-, Smartphone-, PDA-Web-Browser (zusätzlich zu 5 Standardverbindungen)
Videübertragung von Live- & Speicherbildern	Mit bis zu 25 fps über IP-Verbindungen (LAN/WLAN, Internet, DSL, GPRS, HSDPA, CDMA, UMTS, EDGE) und Wählverbindungen (PSTN/POTS, ISDN, GSM, HSCSD)
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	Bis zu 25 bzw. 30 Bilder/s pro Kamera (250 bzw. 300 Bilder/s insgesamt) bei 720 x 576 (PAL) bzw. 720 x 480 (NTSC) Pixel; generell abhängig von Auflösung der IP-Kamera, Kompressionsmodus, Bildinhalt und Bitrate
Aufzeichnungsmedien	Wechselseiteplatte - SATA Laufwerk (1 oder 2 TB) mit adaptivem Multispur-Management
Auslösung der Aufzeichnung/Übertragung	Kontakt, serielle Kommandos, integrierte Motion Detection und Timer (Wochenkalender)
Aufzeichnungsmodi	Ereignisgesteuert mit bis zu 50.000 Ereignissen pro Kamera mit Vor- und Nachalarm oder Daueraufzeichnung; alle Modi in Verbindung mit integriertem Timer (Wochenkalender)
Aufzeichnungsparameter	Ereignisaufzeichnung: Intervall=0-999s und Dauer=1-999s getrennt einstellbar für Vor- und Nachalarm; Daueraufzeichnung: Intervall=0-999s mit Timersteuerung (auch ereignisoptimiert möglich) (Wert "0" = so schnell wie möglich)
Rückruf	Automatischer Rückruf zu vorprogrammierten Empfängerstationen mit CamControl Software
<b>Fernabfrage u. Auswertung</b>	
Allgemeine Eigenschaften	Fernabfrage von Livebildern, Bildarchiven und Fernkonfiguration/-wartung und Aufzeichnung über Empfangssoftware

Suchkriterien	Kamera, Uhrzeit, Datum, Ereignis (Kontakt) und grafische Analyse von Ereignis- und Daueraufzeichnungen
Referenzbilder	Senderliste und Kameraauswahl unterstützt durch objektspezifische Referenzbilder
Zugriffsschutz	Mehrstufige Passwordebene und umfassende Benutzerverwaltung
<b>Schnittstellen</b>	
LAN-Schnittstelle für Netzwerke	Integrierter Netzwerk-Adapter 10/100 MBit/s, RJ45 Stecker, DHCP, Auto Detektion im LAN
LAN-Schnittstelle für IP-Kameras	Integrierter Netzwerk-Adapter 10/100/1000 MBit/s, RJ45 Stecker, DHCP, Auto Detektion im LAN
USB-Schnittstelle	USB 2.0 für Gerätekonfiguration
Interner ISDN-Adapter	Optionales ISDN Einsteck-Modul (1 B-Kanal), RJ45 Stecker
Externe DFÜ-Adapter	PSTN/POTS-, ISDN-, GSM-, HSCSD-Adapter über RS-232-Schnittstelle (9-poliger Sub-D)
PTZ-Steuerung	Über integrierte RS-232/485 (422) Schnittstelle (Schraub-/Klemmleiste)
Transparenter Datenkanal/ Steuerschnittstelle	Über integrierte RS-232-Schnittstelle (9-poliger Sub-D)
Steuereingänge	10 kameraselektive Steuereingänge, 1 Alarm-, 1 Scharfschalt- und 2 zusätzliche Eingänge (auf Schraub-/Klemmleiste)
Steuerausgänge	2 Relais- Systemfehler und/oder Fernsteuerung (Wechsler auf Schraub-/Klemmleiste), max. 30V DC/1 A, 60V DC/0,3 A, 125V AC/0,5 A
<b>Allgemein</b>	
Betriebssystem/System Design	Embedded Linux, dedizierte Hardware
Steuer- und Anzeigeelemente	Ein/Aus-Schalter, Status-LED
Setup und Firmware-Update	Über lokale und/oder Remote-Empfangsstation über WAN- und/oder LAN-Anschlüsse
Protokollierung	Senderseitige Ereignisprotokollierung der wesentlichen Grundfunktionen und des Gerätestatus
Erweiterter Spannungsbereich	8 - 36V DC
Stromversorgung	Externe Stromversorgung (Schaltteil), 100-240 V AC, 50/60 Hz, 12 V DC
Leistungsaufnahme bei 12 V DC	49,2 W
Umgebungstemperatur	+5°C ... +40°C (+41°F ... +104°F)
Gehäuse/Montage	Desktop und Wandmontage: 221 x 88 x 270 mm (BxHxT) 19" Montage: 1/2 19" x 2 Hex275 mm (BxHxT)
Gewicht	3,8 kg mit Festplatte
Schutzart	IP 30 gemäß IEC 60529, DIN EN 60529
Zertifikate	CE (EN 61000-6-3, EN 55022, Kl.B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, EN 50204, EN 50130-4); FIDUCIA (ab CamControl LITE 3.90)
Optionen	Wechselseiteplatten, ISDN Card, PSTN Card, externe Adapter für Wählverbindungen zum Anschluss an serieller Schnittstelle, PC Kit CamDisc USB, 19" Mount Kit (2 HE), CamMount Kit, HYBRID Card 4
Garantie	24 Monate
Ihr Händler	