

VideoGateway

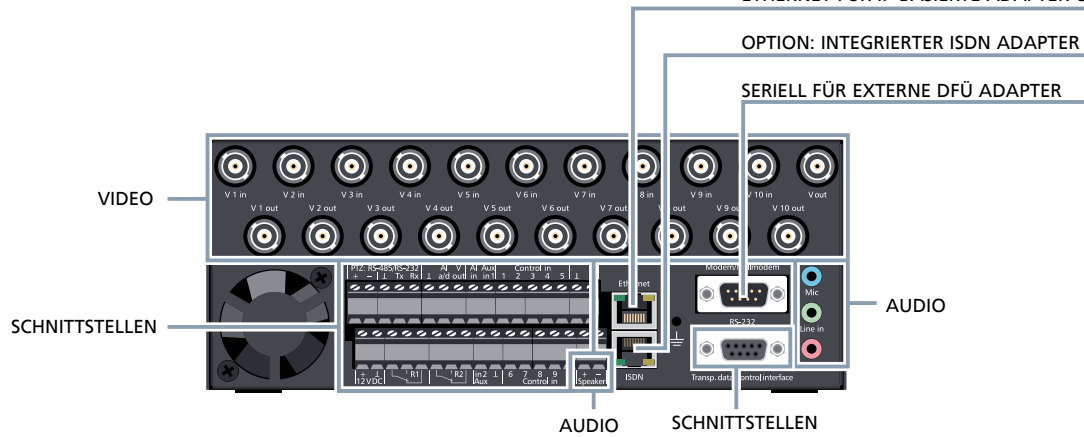
CamDisc SVR 4, CamDisc SVR 10 CamDisc SVR 4s, CamDisc SVR 10s



Digitales Bildübertragungssystem mit lokaler Langzeitaufzeichnung für 4 oder 10 Analog- oder IP-Kameras

- Langzeitaufzeichnung auf integrierter Wechselfestplatte mit adaptivem Multipurmanagement für kalendergesteuerte permanente und motion- bzw. kontaktgesteuerte Aufzeichnung
- s-Version ermöglicht Real-Time-Aufzeichnungsgeschwindigkeit
- Hybridfunktion kostenneutral per Firmwareupdate auch für bereits installierte Systeme implementierbar
- Hybridfunktionalität mit herstellerübergreifender Kompatibilität zu Analog- sowie IP-Kameras
- Kameraselektive Bildauflösung von bis zu 720 x 288 Pixel und Megapixelauflösung bei IP-Kameras
- Integrierter Multi-Unicast-Server unterstützt mehrere IP- und parallel laufende Wählverbindungen
- Integrierter Webserver für Zugriff auf Live-Bilder über handelsübliche PC-, Smartphone- und PDA-Web-Browser
- HTconnect ermöglicht uneingeschränkten, aber sicheren Zugriff über das Internet auf Firewall-geschützte Video-Systeme (auch mit dynamischen IP-Adressen) in privaten Netzen. Zusätzlich kontrolliert HTconnect permanent die Verfügbarkeit des gesamten Systems aus öffentlichem Netz, privatem Netz und Videosendern
- Kamera-Verdrehenschutz und kameraspezifische Alarmierung bei Videosignalausfall für Analog-Kameras
- Integrierter E-Mail Client zur Alarmierung an max. zwei E-Mail-Adressen
- Datenverbindung über USB-Schnittstelle
- Definition von bis zu 5 Privacy Zones je Analog-Kamera mit den Optionen für Live- oder Live- und Archivbilder
- Sekundengenaue Speicherung von Voralarmbildern, einstellbar pro Kamera und Ereignis
- Ereignisgesteuerter Verbindungsaufbau mittels Alarmkontakt, Motion Detection (bei IP-Kameras abhängig vom Typ), seriellem Kommando, technischem Alarm und Routineruf
- Perfektioniert für die Alarmverifikation und Konformität zu Leitstellenapplikationen
- Integrierte Netzwerk-, Kamerafernsteuer-, Datenübertragungs- und Systemintegrationsschnittstellen
- VdS-konforme Netzwerkschnittstelle zur Integration in Gefahrenmeldeanlagen auf Basis des „VdS 2465 für Video“-Protokolls
- Umfangreiche Fernsteuerfunktionen zur Kontrolle von Licht, Schranken, Alarmmeldern, Türen und allen mit Relais steuerbaren Einrichtungen
- Kompakte Bauform geeignet für Tisch-, Wand- und 19"-Montage
- Intuitive Auswertung des Festplattenarchivs per IP- und/oder Wählverbindung und im Offline-Modus mittels PC Adapter Kit
- Livebild- und Speicherbildwiedergabe parallel über intelligente Archivbildauswertung
- Optionale, bidirektionale Audioübertragung und -aufzeichnung auf interner Wechselfestplatte
- Optionale, kameraselektive Aufzeichnung von Kassen-/GAA-/Tankstellen-/ZK-/Scanner-System zeitsynchron zur Videosequenz
- Zertifiziert nach FIDUCIA (ab CamControl LITE 3.90)





Video	
Videostandard der Kameraeingänge	CCIR/PAL und EIA/NTSC (Analog), abhängig von IP-Kamera (Digital)
Videokompression	Geräteintern mit H264 (M-JPEG Differenzbildkompression mit einstellbarem Kompressionsfaktor pro Kamera)
Bildformate	Mit IP-Kamera abhängig vom Modell: Standard- bis Megapixelauflösung; mit analogen Kameras: Übertragung: 720 x 288, 512 x 256, 256 x 128, 128 x 80 Pixel und 16 Bit Farbtiefe; Aufzeichnung: 720 x 288, 512 x 256 Pixel und 16 Bit Farbtiefe
Videoeingänge	4 oder 10 x BNC, 1 Vss/75 Ohm mit Durchschleifausgängen (automatische Terminierung) (Analog); bis zu 10 IP-Kameras bei gleichzeitiger Verwendung von unterschiedlichen Modellen und Auflösungen (Digital)
Videoausgänge	Kameraumschalter mit manueller, Alarm- und Sequenz-Steuerung; 1 x FBAS (BNC), 1 Vss/75 Ohm
Motion Detection	Kameraselektiv mit einstellbaren Detektionsbereichen zur Alarmübertragung und ereignisgesteuerten Aufzeichnung (HDD), bei IP-Kameras abhängig vom Typ
Signalüberwachung	Videosignalüberwachung (Synchronsignal und Bildinhalt) für alle Kameras
Audio (Option)	
Allgemein	Optionales Aufsteckmodul (Audio Card) für 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 Mikrophon)
Audioausgänge	1 x Line out (0-2 Vss, nominal 0,775 Vss) und 1 Lautsprecheranschluss (1 Watt/8 Ohm)
Übertragung, Aufzeichnung	
Allgemein	Bild- und Audioübertragung, Aufzeichnung und Wiedergabe gleichzeitig; Online-Auswertung über lokale und/oder Remote-Empfangsstation oder offline mit Wechsselfestplatte (HDD)
MultiUnicast	Bis zu 6 IP- oder 5 IP- und 1 Wahlverbindung oder 4 IP- und 2 Wahlverbindungen gleichzeitig
Webserver	Bis zu 4 IP-Verbindungen über PC-, Smartphone-, PDA-Web-Browser (zusätzlich zu 5 Standardverbindungen)
Videoübertragung von Live- & Speicherbildern	Mit bis zu 25 fps über IP-Verbindungen (LAN/WLAN, Internet, DSL, GPRS, HSPA, CDMA, UMTS, EDGE) und Wahlverbindungen (PSTN/POTS, ISDN, GSM, HSCSD)
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	Bis zu 25 fps bzw. Real-Time-Aufzeichnungsgeschwindigkeit (s-Version) insgesamt, abhängig von Kompressions-Modus, Bildinhalt und Bitrate
Aufzeichnungsmedien	Wechsselfestplatte - SATA Laufwerk (500 GB, 1 TB, 2 TB) mit adaptivem Multipur-Management (4 oder 10 Spuren)
Auslösung der Aufzeichnung/Übertragung	Kontakt, integrierte Motion Detection ¹ , serielle Kommandos und Timer (Wochenkalender)
Privacy Zones ¹	Bis zu 5 Privacy Zones je Kamera, Optionen für Live- oder Live- und Archivbilder
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

Fernabfrage und Auswertung	
Allgemeine Eigenschaften	Fernabfrage von Livebildern, Bildarchiven und Fernkonfiguration/-wartung und Aufzeichnung über Empfangssoftware
Suchkriterien	Kamera, Uhrzeit, Datum, Ereignis (Kontakt, Motion ¹) und graphische Analyse von Ereignis- und Daueraufzeichnungen
Motion Smart Search ¹	Im Online/Offline-Modus unter Berücksichtigung von Kameras, sensiblen Zonen, Empfindlichkeit, Datum/Uhrzeit
Referenzbilder	Senderliste und Kameraauswahl unterstützt durch objektspezifische Referenzbilder
Zugriffsschutz	Mehrstufige Passwortebenen und umfassende Benutzerverwaltung
Schnittstellen	
LAN-Schnittstelle	Integrierter Netzwerk-Adapter 10/100 MBit/s, RJ45 Stecker, DHCP, Auto Detektion im LAN für IP-basierte Adapter und IP-Kameras
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)
Transp. Datenkanal/ Steuerschnittstelle	Über integrierte RS-232-Schnittstelle (9-poliger Sub-D)
Steuereingänge	4 oder 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
Allgemein	
Betriebssystem/ System Design	Embedded Linux/proprietäre Hardware (kein PC)
Steuer- und Anzeigeelemente	Ein/Aus-Schalter, Taster für manuelle Kameraauswahl und 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
Stromversorgung	Externe Stromversorgung (Schaltnetzteil), 100-240V AC, 50/60Hz, 12V DC max. 4A, 42W
Spannungsbereich	11,4 V DC ... 12,7 V DC
Leistungsaufnahme bei 12 V DC	CamDisc 4: 13,2 W; CamDisc 4s: 18 W CamDisc 10 15,6 W; CamDisc 10s 26,4 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 HE x 275 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, K1.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); BG-Prüfzert, FIDUCIA (ab CamControl LITE 3.90)
Optionen	Wechsselfestplatten, ISDN Card, PSTN Card, Audio Card, externe Adapter für Wahlverbindungen zum Anschluss an serieller Schnittstelle, PC Kit CamDisc USB, 19" Mount Kit (2 HE), CamMount Kit
Garantie	24 Monate
Ihr Händler	

HeliVideoGateway CamDisc SVR - 2011-12-20

¹ gilt nur für analoge Kameras
Irrtümer, technische Änderungen und Liefermöglichkeit vorbehalten