

VideoGateway

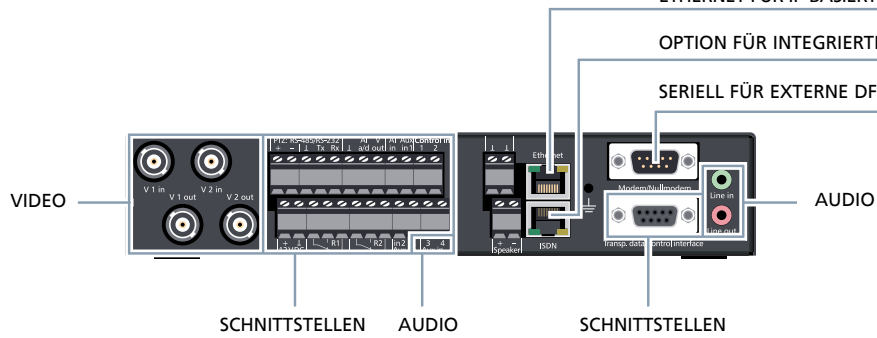
CamServer 2



Digitales Bildübertragungssystem mit lokaler Langzeitaufzeichnung für 2 Analog- oder IP-Kameras

- Langzeitaufzeichnung auf integrierter 500 GByte Festplatte mit adaptivem Multispurmanagement für kalendergesteuerte permanente und motion- bzw. kontaktgesteuerte Aufzeichnung
- Real-Time-Aufzeichnung
- 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 kameraspesifische 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
- Livebild- und Speicherbildwiedergabe parallel zur Aufzeichnung im Hintergrund
- Optionale, bidirektionale Audioübertragung und -aufzeichnung auf interner Festplatte
- Optionale, kameraselektive Aufzeichnung von Kassen-/GAA-/Tankstellen-/ZK-/Scanner-System zeitsynchron zur Videosequenz
- Zertifiziert nach FIDUCIA





Video	
Videostandard	CCIR/PAL und EIA/NTSC (Analog), abhängig von IP-Kamera (Digital)
Videokompression	Geräteintern mit HTcompress ¹ (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	2 x BNC, 1 Vss/75 Ohm mit Durchschleifausgängen (automatische Terminierung) (Analog); bis zu 2 IP-Kameras bei gleichzeitiger Verwendung von unterschiedlichen Modellen und Auflösungen (Digital)
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)
Audioausgänge	1 x Line out (0-2 Vss, nominal 0,775 Vss) und 1 Lautsprecher Ausgang (1 Watt/8 Ohm)
Übertragung, Aufzeichnung	
Allgemein	Bild- und Audioübertragung, Aufzeichnung und Wiedergabe gleichzeitig; Online-Auswertung über lokale und/oder Remote-Empfangsstation
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)
Videoubertragung von Live- & Speicherbildern	Real-Time über IP-Verbindungen (LAN/WLAN, Internet, DSL, GPRS, HSDPA, CDMA, UMTS, EDGE) und Wählverbindungen (PSTN/POTS, ISDN, GSM, HSCSD)
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	Real-Time-Aufzeichnung, abhängig von Kompressions-Modus, Bildinhalt und Bitrate
Aufzeichnungsmedien	Festplatte - SATA Laufwerk (500 GByte) mit adaptivem Multispur-Management (2 Spuren)
Auslösung der Aufzeichnung/Übertragung	Kontakt, integrierte Motion Detection, 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 u. Auswertung	
Allgemeine Eigenschaften	Fernabfrage von Livebildern, Bildarchiven und Fernkonfiguration/-wartung und Aufzeichnung über Empfangssoftware
Suchkriterien	Kamera, Uhrzeit, Datum, Ereignis (Kontakt, Motion) und graphische Analyse von Ereignis- und Daueraufzeichnungen
Smart Motion Search ¹	Im Onlinemodus unter Berücksichtigung von Kameras, sensitiven Zonen, Empfindlichkeit und 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
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); weitere auf Anfrage
PTZ-Steuerung	Über integrierte RS-232/485 (422) Schnittstelle (Schraub-/Klemmleiste)
Transparenter Datenkanal/ Steuerschnittstelle	Über integrierte RS-232-Schnittstelle (9-poliger Sub-D)
Steuereingänge	2 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/0,1 A, 60V DC/0,3 A, 125V AC/0,5 A
Allgemein	
Betriebssystem/ System Design	Embedded Linux/proprietäre Hardware (kein PC)
Anzeigeelemente	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, 50/60 Hz, 12V DC max. 4 A, 42 W
Leistungsaufnahme bei 12 V DC	10,8 W
Umgebungstemperatur	+5°C ... +45°C (+41°F ... +113°F)
Gehäuse/Montage	Desktop und Wandmontage: 221 x 44 x 270 mm (BxHxT)
Gewicht	1,5 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	ISDN Card, PSTN Card, Audio Card, externe Adapter für Wählverbindungen zum Anschluss an serielle Schnittstelle, 19" Mount Kit (1 HE), CamMount Kit
Garantie	24 Monate
Ihr Händler	