

VideoGateway

CamServer 2c

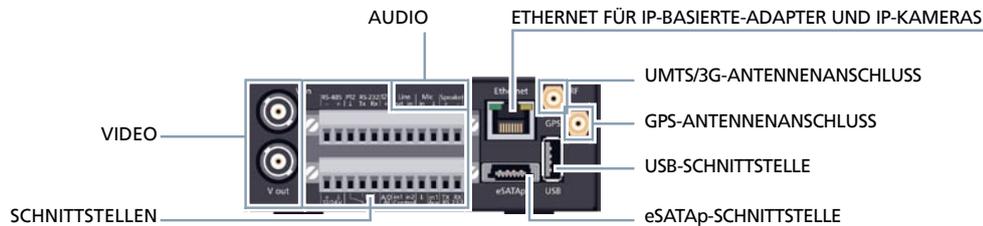


Digitales Bildübertragungssystem mit lokaler Aufzeichnung für 1 Analog- und 1 IP-Kamera oder 2 IP-Kameras

- Optionaler 3G/GPS-Modul-Einbausatz
- Aufzeichnung auf optionaler CF-Speicherkarte oder externer Festplatte mit adaptivem Spurmanagement für kalendergesteuerte permanente und motion- bzw. kontaktgesteuerte Aufzeichnung
- Geeignet für den mobilen und stationären Einsatz
- Aufzeichnung, Übertragung und Darstellung von GPS-Daten (nur mit optionalem 3G/GPS Modul)
- Real-Time-Aufzeichnung, abhängig vom Aufzeichnungsmedium
- 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-Verdrehschutz und kameraspezifische Alarmierung bei Videosignalausfall für Analog-Kamera
- Integrierter E-Mail Client zur Alarmierung an max. zwei E-Mail-Adressen
- Definition von bis zu 5 Privacy Zones¹ mit den Optionen für Live- oder Live- und Archivbilder
- Sekundengenaue Speicherung von Voralarmbildern, einstellbar pro Kamera und Ereignis (mit analoger Kamera)
- Ereignisgesteuerter Verbindungsaufbau mittels Alarmkontakt, Motion Detection (bei analoger Kamera), seriellem Kommando, technischem Alarm und Routineruf
- Perfektioniert für die Alarmverifikation und Konformität zu Leitstellenapplikationen
- Integrierte Netzwerk-, Kamerafernsteuer-, Datenübertragungs- und Systemintegrationsschnittstellen (geplant)
- Umfangreiche Fernsteuerfunktionen zur Kontrolle von Licht, Schranken, Alarmmeldern, Türen und allen mit Relais steuerbaren Einrichtungen (geplant)
- Kompakte Bauform geeignet für Tisch- und Wandmontage
- Intuitive Auswertung des Archivs per IP-Verbindung
- Livebild- und Speicherbildwiedergabe parallel zur Aufzeichnung im Hintergrund
- Optionale, bidirektionale Audioübertragung und -aufzeichnung auf Aufzeichnungsmedium (geplant)





Video	
Videostandard	Analog: CCIR/PAL und EIA/NTSC, Digital: abhängig von IP-Kamera
Videokompression	Geräteintern mit HTCompress ¹ (M-JPEG Differenzbildkompression mit einstellbarem Kompressionsfaktor)
Bildformate	Mit IP-Kamera abhängig vom Modell: Standard- bis Megapixelauflösung; mit analoger Kamera: 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	1 x BNC, 1 Vss/75 Ohm (Analog) mit Durchschleifausgängen (automatische Terminierung)
Motion Detection ¹	Einstellbare Detektionsbereiche zur Alarmübertragung und ereignisgesteuerten Aufzeichnung
Signalüberwachung ¹	Videosignalüberwachung (Synchronsignal und Bildinhalt)
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 oder Mic in (Elektret- oder elektrostatisches Mikrofon) und 1 Lautsprecher Ausgang (1 W/8 Ohm)
Audioausgänge	1 x Line out (0-2 Vss, nominal 0,775 Vss) (geplant)
Übertragung, Aufzeichnung	
Allgemein	Bild- und Audioübertragung, Aufzeichnung und Wiedergabe gleichzeitig; Online-Auswertung über lokale und/oder Remote-Empfangsstation
MultiCast, 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	Bis zu Real-Time, abhängig von IP-Verbindung (LAN/WLAN, Internet, DSL, GPRS, EDGE, UMTS, CDMA, HSPA)
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	Real-Time-Aufzeichnung, abhängig von Aufzeichnungsmedium
Aufzeichnungsmedien	Optionen: CF-Speicherkarte mit adaptivem Multi-Spurmanagement (2 Spuren) oder externe Festplatte
Auslösung der Aufzeichnung/Übertragung	Kontakt, integrierte Motion Detection ¹ , serielle Kommandos und Timer (Wochenkalender)
Privacy Zones ¹	Bis zu 5 Privacy Zones, 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 ¹) und Graphische Analyse von Ereignis- und Daueraufzeichnungen
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	
eSata	eSata-Schnittstelle für externe Speicherung auf HDD basierend Hinweis: Die Festplattenoption kann nicht in Kombination mit Compact Flash verwendet werden
LAN-Schnittstelle	Integrierter Netzwerk-Adapter 10/100 MBit/s, RJ45 Stecker, DHCP, Auto Detektion im LAN
3G/UMTS Schnittstelle	Eingebauter 3G Adapter (PCMCIA) (Option)
USB-Schnittstelle	Host-USB und Slave-USB
PTZ-Steuerung	Über integrierte RS-232/485 (422) Schnittstelle
Transp. Datenkanal/ Steuerschnittstelle	GPS, POS/ATM, Transparent, Kontrolle über integrierte RS-232-Schnittstelle (Schraub-Klemmleiste)
Steuereingänge	2 kameraselektive Steuereingänge, 1 Scharfschalt- und 1 zusätzlicher Eingang (auf Schraub-/Klemmleiste)
Steuerausgänge	1 Relais- Systemfehler und/oder Fernsteuerung, 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)
Anzeigeelemente	LED: Power on, Record, Video loss, Online
Setup und Firmware-Update	Über lokale und/oder Remote-Empfangsstation über IP (LAN, Internet, DSL) und UMTS/3G
Protokollierung	Senderseitige Ereignisprotokollierung der wesentlichen Grundfunktionen und des Gerätestatus
Betriebsnennspannung	12 - 24V DC, ~10W
Betriebsspannungsbereich	8 - 30V DC
Umgebungstemperatur	+5°C ... +50°C (+41°F ... +122°F)
Gehäuse/Montage	Desktop und Wandmontage: 116 x 44 x 137 mm (BxHxT)
Gewicht	1 kg
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	- Compact Flash Card oder - Externer Festplatteneinschub - 3G/GPS Modul inkl. Antennen - Audio Card (zum Selbsteinbau) - Netzteil (100-240V AC, 50/60 Hz) - Mounting Kit für Basis-Gerät oder für externen Festplatteneinschub
Besondere Optionen für mobile Anwendungen	- Externe Festplatte mit integriertem Schockabsorber - GPS-Empfänger
Garantie	24 Monate
Ihr Händler	

Heidel VideoGateway CamServer 2i - 2010-9-15

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