

VideoGateway

CamTel VG 4

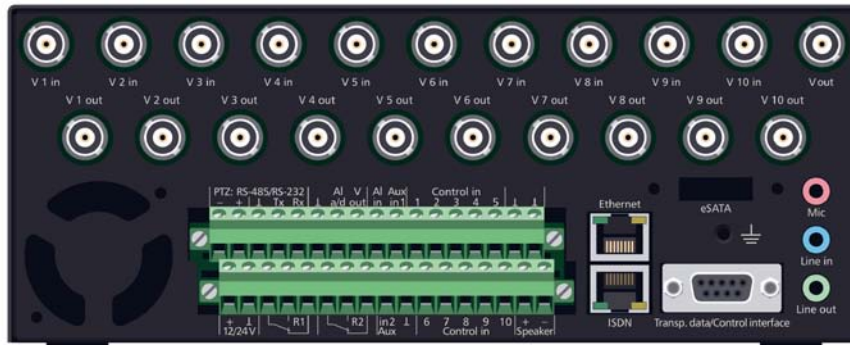
CamTel VG 10



Digitales Bildübertragungssystem für 4 oder 10 Analog- oder IP-Kameras

- Hybridfunktionalität mit herstellerübergreifender Kompatibilität zu Analog- sowie IP-Kameras
- ONVIF-kompatibel zu ausgewählten 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 Livebilder 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
- Definition von bis zu 5 Privacy Zones je Analog-Kamera für Livebilder
- Sekundengenaue Speicherung von Voralarmbildern, einstellbar pro Kamera
- 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
- Optionale, bidirektionale Audioübertragung
- Integrierte Netzwerk-, Kamerafernsteuer-, Datenübertragungs- und Systemintegrationsschnittstellen
- VdS-konforme Netzwerkschnittstelle zur Integration in Gefahrenmeldeanlagen auf Basis des „VdS 2465 für Video“-Protokolls
- Datenverbindung über USB-Schnittstelle
- Umfangreiche Fernsteuerfunktionen zur Kontrolle von Licht, Schranken, Alarmmeldern, Türen und allen mit Relais steuerbaren Einrichtungen
- Widerstandsüberwachte Steuereingänge
- Zertifiziert nach FIDUCIA
- Kompakte Bauform geeignet für Tisch-, Wand- und 19"-Montage





Video	
Videostandard der Kameraeingänge	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 (Voralarm): 720 x 288 Pixel
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 Speicherung von Voralarmbildern (RAM), bei IP-Kameras abhängig vom Typ
Signalüberwachung	Videosignalüberwachung (Synchronsignal und Bildinhalt) für alle Kameras
Audio (Option)	
Allgemein	Optionales Aufsteckmodul (Audio Card) für bidirektionale Audioübertragung
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 Lautsprecheranschluss (1 Watt/8 Ohm)
Übertragung, Aufzeichnung	
Allgemein	Bild- und Audioübertragung, Voralarm-Aufzeichnung
Multi-Unicast	Bis zu 6 IP- oder 5 IP- und 1 Wählverbindung
Webserver	Bis zu 4 IP-Verbindungen über PC-, Smartphone-, PDA-Web-Browser (zusätzlich zu 5 Standardverbindungen)
Videoübertragung von Livebildern	Mit bis zu 25 fps über IP-Verbindungen (LAN/WLAN, Internet, DSL, GPRS, HSDPA, CDMA, UMTS, EDGE) und Wählverbindungen (PSTN/POTS, ISDN)
Aufzeichnungsmedien	28 MByte RAM nur für Voralarmbilder (ca. 1000 Bilder)
Auslösung der Übertragung	Kontakt, integrierte Motion Detection und serielle Kommandos
Privacy Zones ¹	Bis zu 5 Privacy Zones je Kamera, für Livebilder
Aufzeichnungsmodi	Voralarmaufzeichnung bis Verbindung (RAM)
Aufzeichnungsparameter	Einstellbar zwischen 0-99 Sekunden (Wert "0" = so schnell wie möglich)
Rückruf	Automatischer Rückruf zu vorprogrammierten Empfängerstationen mit CamControl Software

Fernabfrage u. Auswertung	
Allgemeine Eigenschaften	Fernabfrage von Livebildern, Voralarmbildern, Fernkonfiguration/-wartung
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
USB-Schnittstelle	USB 2.0 für Gerätekonfiguration
Interner ISDN-Adapter	Optionales ISDN Einsteck-Modul (1 B-Kanal), RJ45 Stecker
PTZ-Steuerung	Über integrierte RS-232/485 (422) Schnittstelle (Schraub-/Klemmleiste)
Transparenter Datenkanal/ Steuerschnittstelle	Über integrierte RS-232-Schnittstelle (9 poliger Sub-D)
Widerstandsüberwachte 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 IP (LAN, Internet, DSL) und Wählverbindungen (PSTN/POTS, ISDN, GSM, HSCSD, UMTS/3G)
Betriebsnennspannung/ Leistungsaufnahme	12-24V DC, 4,8W
Betriebsspannungsbereich	8-30V DC
Umgebungstemperatur	+5°C ... +55°C (+41° ... +131°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	2,9 kg
Schutzart	IP 30 gemäß IEC 60529, DIN EN 60529
Zertifikate	FCC, 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), BS 8418
Optionen	ISDN Card, PSTN Card, Audio Card, 19" Mount Kit (2 HE), CamMount Kit
Garantie	24 Monate

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