

HeiTel™ Cam4mobile VG 4, Cam4mobile VG 10s

VideoGateway



Optionen:

- Wechselfestplatten
- IBIS adapter
- Dial-up adapters
- CamMount Kit
- internes Heizelement

Zertifikate:

- CE (EN 61000-6-3, EN 55022, Kl.B, EN 61000-6-2, EN 61000-4-2, -3, -6, EN 50121-3-2, EN 50204), BS 8418

Erweiterte Produktnormen:

- EN 50155
- EN 61373
- EN 50121-3-2
- E-Zulassung 72/245/EWG inkl. 2004/104 EG

Beschreibung

Schockfestes Bildaufzeichnungs- und Übertragungssystem für den mobilen Einsatz für 4 bzw. 10 Analog- oder IP-Kameras

- Perfektioniert für den Einsatz in Fahrzeugen (z.B. Werttransporter)
- Kompatibel zu übergeordneten Leitstellensystemen
- s-Version ermöglicht Real-Time-Aufzeichnungsgeschwindigkeit
- Für den mobilen Einsatz optimierte Langzeitaufzeichnung mit integrierter Wechselfestplatte und adaptivem Kameraspurmanagement
- Bildsynchrone Darstellung der IBIS-Daten und schneller ereignisbezogener Datensuchfunktion
- Schnittstelle für GPS-Empfänger zur bildsynchrone Aufzeichnung und Übertragung von Position, Richtung und Geschwindigkeit
- Anzeige der Fahrzeugposition über graphische Darstellung in kartographischen Programmen
- Integrierter Multi-Unicast Server unterstützt gleichzeitig mehrere Wahl- und Netzwerkverbindungen
- Integrierter Webserver für Zugriff auf Live-Bilder über handelsübliche PC-, Smartphone- und PDA-Web-Browser
- Hybridfunktionalität mit herstellerübergreifender Kompatibilität zu Analog- sowie IP-Kameras
- ONVIF-kompatibel zu ausgewählten IP-Kameras
- Kamera-selektive Bildauflösung von bis zu 720 x 288 Pixel und Megapixelauflösung bei IP-Kameras
- Datenverbindung über USB-Schnittstelle
- Manueller und ereignisgesteuerter Verbindungsaufbau von und zu Leitstellenmanagementsystemen
- Kamera-Verdrehschutz und kameraspezifische Alarmierung bei Videosignalausfall für Analog-Kameras
- HTconnect ermöglicht uneingeschränkter, 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
- Ereignisgesteuerter Verbindungsaufbau mittels Alarmkontakt, Motion Detection (bei IP-Kameras abhängig vom Typ), seriellem Kommando, technischem Alarm und Routineruf
- Vielseitige Wiedergabe- und Suchfunktionen mit zeitsynchroner Multibildwiedergabe vorwärts und rückwärts inklusive grafischer Analyse und direktem Bildzugriff
- Umfangreiche Bildexportfunktionen für Einzelbilder und Videosequenzen inklusive Bildauthentizitätsprüfung
- Definition von bis zu 5 Privacy Zones je Analog-Kamera mit den Optionen für Live- oder Live- und Archivbilder
- Wechselfestplatte
- Wechselfestplatte zur Offline-Auswertung mittels PCkompatiblen USB-Adapter Bidirektionale Audioübertragung und -aufzeichnung auf integrierter Wechselfestplatte
- Erweiterter Temperatur- und Spannungsbereich mit integrierter Stromversorgung für alle Fahrzeugkameras
- Kompakte Bauform für Aufbau und Unterbau
- Verschiedene Montagemöglichkeiten (horizontal, senkrecht, seitlich)
- Widerstandsüberwachte Steuereingänge
- BS-8418-konform
- Getestet nach EN 61373 (EN 50155) Schock und Vibration

HEITEL
by  **xtralis**™

HeiTel™ Cam4mobile VG 4, Cam4mobile VG 10s

VideoGateway

Technische Daten

Video

Videostandard der Kameraeingänge	CCIR/PAL und EIA/NTSC (Analog), abhängig von IP-Kamera (Digital)
Videokompression	Geräteintern mit H.264 (M-JPEG Differenzbildkompression mit einstellbarem Kompressionsfaktor pro Kamera)
Bildformate	<ul style="list-style-type: none"> 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	Analog: 4 bzw. 10 x BNC, 1 Vss/75 Ohm; Digital: bis zu 4/10 IP-Kameras bei gleichzeitiger Verwendung von unterschiedlichen Modellen und Auflösungen
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, bei IP-Kameras abhängig vom Typ
Signalüberwachung¹	Videosignalüberwachung (Synchronsignal und Bildinhalt) für alle Kameras

Audio

Allgemein	Integrierte 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); BNC Anschluss
Audioausgänge	1 x Line out (0-2 Vss, nominal 0,775 Vss)

Übertragung, Aufzeichnung

Allgemein	Bildübertragung, Aufzeichnung und Wiedergabe gleichzeitig; Online-Auswertung über lokale und/ oder Remote Empfangsstation oder offline mit Wechselseiteplatte HDD
Multi-Unicast	Bis zu 6 IP- oder 5 IP- und 1 Wählverbindung
Websserver	Bis zu 4 IP-Verbindungen über PC-, Smartphone-, PDAWeb- Browser (zusätzlich zu 5 Standardverbindungen)
Videoübertragung von Live- und Speicherbildern	Mit bis zu 25 fps über IP-Verbindungen (LAN/WLAN, Internet, DSL, GPRS, HSPA, CDMA, UMTS, EDGE) und Wählverbindungen (PSTN/POTS, ISDN)
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	Bis zu 25 fps bzw. Real-Time-Aufzeichnungsgeschwindigkeit (s-Version) insgesamt, abhängig von Kompressions-Modus, Bildinhalt und Bitrate bei IP-Kameras abhängig von der Auflösung
Aufzeichnungsmedien	Wechselseiteplatte 2,5"Laufwerk (1TB) mit adaptivem Multispur-Management (4 Spuren)
Auslösung der Aufzeichnung/Übertragung	Mehrfachkontakte, integrierte Motion Detection ¹ , serielle Kommandos und Timer (Wochenkalender), Motion Detection/digitaler Eingang bei ausgewählten IP-Kameras
Privacy Zones¹	Bis zu 5 Privacy Zones je Kamera, Optionen je Kamera (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) und graphische Analyse von Ereignis und Daueraufzeichnungen
Motion Smart Search¹	Im Online-/Offline Modus 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
USB-Schnittstelle	USB 2.0 für Gerätekonfiguration
External dial-up adapters	GSM-, GPRS-, HSCSD-adapters via RS-232 interface (9 pin Sub-D) and/or UMTS/3G, LAN/WLAN
PTZ Steuerung	Über integrierte RS-232/485-(422) Schnittstelle (Schraub-/Klemmleiste)
Transp. Datenkanal/Steuerschnittstelle	Über integrierte RS-232 Schnittstelle (9-poliger Sub-D); Verwendung: IBIS gem. VDV 300 über optionalen IBIS Adapter; GPS gem. NMEA 0183
Widerstand-süberwachte Steuereingänge	4/10 bzw. 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)
Setup und Firmware Update	Über lokale und/oder Remote Empfangsstation über IP WAN und/ oder LAN Anschlüsse
Protokollierung	Senderseitige Ereignisprotokollierung der wesentlichen Grundfunktionen und des Gerätestatus
Leistungsaufnahme bei 12 V DC Betriebsnennspannung	Typisch 13,2 W (VG 4), 17 W (VG 10s) inkl. Festplatte ohne Heizelement und Stromversorgung von angeschlossenen Kameras
Betriebsspannungsbereich	8 bis 30V DC
Spannungsversorgungsausgang	12V DC für 4/10 Kameras, max. Stromverbrauch 350 mA pro Kamera
Umgebungstemperatur	+5°C...+50°C (+41...+122°F)
Gehäuse/Montage	221 x 88 x 300 mm (BxHxT), Montage: horizontal, vertikal, seitlich
Gewicht	4,3 kg mit Festplatte
Schutzart	IP 30 gemäß IEC 60529, DIN EN 60529
Garantie	24 Monate

¹ gilt nur für analoge Kameras

www.xtralis.com

Großbritannien und Europa +44 1442 242 330 D-A-CH +49 431 23284 1 Nord-/Südamerika +1 781 740 2223

Naher Osten +962 6 588 5622 Asien +86 21 5240 0077 Australien und Neuseeland +61 3 9936 7000

Die Inhalte dieses Dokuments werden „wie besehen“ bereitgestellt. Alle anderen Zusicherungen oder Gewährleistungen (seien sie ausdrücklich oder konkludent) hinsichtlich der Vollständigkeit, Genauigkeit oder Zuverlässigkeit der Inhalte dieses Dokuments werden ausgeschlossen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen am Design oder den Spezifikationen vorzunehmen. Sofern nichts anderes vereinbart, werden alle ausdrücklichen oder konkludenten Gewährleistungen, einschließlich unter anderem jede konkludente Gewährleistung der Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck ausgeschlossen. Xtralis, Xtralis logo, The Sooner You Know, VESDA, iCAM, ECO, OSD, HeiTel, ADPRO, Intrusion Trace und Loiter Trace sind Warenzeichen und / oder eingetragene Warenzeichen der Xtralis und / oder seiner Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten und / oder anderen Ländern. Weitere Markennamen, welche genannt werden, sind nur zum Zwecke der Identifizierung und können möglicherweise Marken ihrer jeweiligen Inhaber (s) sein. Ihre Verwendung dieses Dokuments begründet weder ein Lizenzrecht noch ein anderes Recht zur Nutzung des Namens und/oder des Markenzeichens und/oder des Labels.

Das vorliegende Dokument unterliegt dem Urheberrecht der Xtralis. Sie erklären sich damit einverstanden, die Inhalte dieses Dokuments ohne ausdrückliche vorherige schriftliche Zustimmung von Xtralis nicht zu kopieren, zu veröffentlichen, anzupassen, zu vertreiben, zu übertragen, zu verkaufen oder zu verändern.

Doc. no. 25302_00

HEITEL
by  **xtralis™**