



Beschreibung

Digitales Bildübertragungssystem mit lokaler Aufzeichnung für 1 Analog- und 3 IP-Kamera oder 4 IP-Kameras

- Aufzeichnung, Übertragung und Darstellung von GPS-Daten mit seriellem GPS-Empfänger oder mit optionalem 3G/GPS-Modul-Einbausatz
- Langzeitaufzeichnung auf interner 1TB Festplatte mit adaptivem Spurmanagement für kalendergesteuerte permanente und motion- bzw. kontaktgesteuerte Aufzeichnung
- Geeignet für den mobilen Einsatz (z.B. in Fahrzeugen)
- Real-Time-Aufzeichnung
- Hybridfunktionalität mit herstellerübergreifender Kompatibilität zu Analog- sowie IP-Kameras
- ONVIF-kompatibel zu ausgewählten IP-Kameras
- Bildauflösung von bis zu 720 x 288 Pixel und Megapixelauflösung bei IP-Kameras
- Integrierter Multi-Unicast-Server unterstützt mehrere IP-Verbindungen
- Integrierter Webserver für Zugriff auf Live-Bilder über handelsübliche PC-, Tablets- und Smartphone-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 VideoGateways
- Kamera-Verdrehenschutz und kameraspezifische Alarmierung bei Videosignalausfall
- Integrierter E-Mail Client zur Alarmierung an bis zu zwei E-Mail-Adressen
- Definition von bis zu 5 Privacy Zones mit den Optionen für Liveoder 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 Systemintegrations Schnittstellen Integrierte Netzwerk-, Kamera fernsteuer-, Datenübertragungs und Systemintegrations Schnittstellen
- Umfangreiche Fernsteuerfunktionen zur Kontrolle von Licht, Schranken, Alarmmeldern, Türen und allen mit Relais steuerbaren Einrichtungen
- Intuitive Auswertung des Archivs
- Livebildwiedergabe und Archivauswertung parallel zur Aufzeichnung im Hintergrund
- Optionale, bidirektionale Audioübertragung und -aufzeichnung auf Aufzeichnungsmedium
- Ferngesteuerte Wiedergabe von voraufgezeichneten Audio-Sequenzen (z. B. um einen Eindringling auf dem überwachten Gelände anzusprechen)
- Widerstandsüberwachte Steuereingänge
- BS-8418-konform
- Kompakte Bauform geeignet für Tisch- und Wandmontage

Optionen:

- Passive/Aktive GPS-Antenne kann über den Elektronikfachhandel bezogen werden
- Netzteil (100-240V AC, 50/60 Hz)
- Mounting Kit für Basis-Gerät oder für externen Festplatteneinschub
- internes Heizelement

Gerätevarianten:

- Cam4mobile VG 4c/A:
Integriertes Audio Modul
- Cam4mobile VG 4c/3G:
Integriertes 3G Modul
- Cam4mobile VG 4c/H:
Integrierte Heizung
- Cam4mobile VG 4c/AH:
Integriertes Audio Modul und Heizung
- Cam4mobile VG 4c/A3G:
Integriertes Audio- und 3G Modul
- Cam4mobile VG 4c/H3G:
Integrierte Heizung und 3G Modul
- Cam4mobile VG 4c/AH3G:
Integrierte Heizung, Audio- und 3G Modul

Besondere Optionen für mobile Anwendungen:

- Externe Festplatte mit integriertem Schockabsorber
- GPS-Empfänger

Zertifikate:

- CE (EN 61000-6-3, EN 55022, KI.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),
- BS8418

Erweiterte Produktnormen:

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

HeiTel™ Cam4mobile VG 4c

VideoGateway

Technische Daten

Video

Videostandard	Analog: CCIR/PAL und EIA/NTSC, Digital: abhängig von IP-Kamera
Videokompression	Geräteintern mit H264/H265 ¹ (M-JPEG Differenzbildkompression mit einstellbarem Kompressionsfaktor)
Bildformate	<ul style="list-style-type: none"> 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	Analog: 1 x BNC, 1 Vss/75 Ohm mit Durchschleifausgang (automatische Terminierung) Digital: Bis zu 4 IP-Kameras verschiedener Typen und Auflösung
Motion Detection	Einstellbare Detektionsbereiche zur Alarmübertragung und ereignisgesteuerten Aufzeichnung, bei IP-Kameras abhängig vom Typ
Signalüberwachung	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 Mic in (Elektret- oder elektrostatistisches Mikrophon)
Audioausgänge	1 x Line out (0-2 Vss, nominal 0,775 Vss) und 1 Lautsprecher Ausgang (1 W/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-Verbindungen gleichzeitig
Webserver	Bis zu 4 IP-Verbindungen über PC-, Smartphone-, PDA-Web-Browser (zusätzlich zu 5 Standardverbindungen)
Videoübertragung von Live- & Speicherbildern	Bis zu Real-Time, abhängig von IP-Verbindung (LAN, Internet, DSL, GPRS, EDGE, UMTS, CDMA, HSPA)
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	Real-Time-Aufzeichnung, bei IP-Kameras abhängig von der Auflösung
Aufzeichnungsmedien	Interne 1TB HeiTel-Festplatte
Auslösung der Aufzeichnung/Übertragung	Kontakt, integrierte Motion Detection ¹ , serielle Kommandos und Timer (Wochenkalender), Motion Detection/digitaler Eingang von ausgewählten IP-Kameras
Privacy Zones¹	Bis zu 5 Privacy Zones, Optionen für Liveoder 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 Vorund 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
Motion Smart Search¹	Im Onlinemodus unter Berücksichtigung von sensitiven Zonen, Empfindlichkeit und Datum/Uhrzeit
Reference images Referenzbilder	Senderliste und Kameraauswahl unterstützt durch objektspezifische Referenzbilder
Zugriffsschutz	Mehrstufige Passworbeneben und umfassende Benutzerverwaltung

Schnittstellen

eSATAp	eSATAp-Schnittstelle für externe Speicherung auf HDD basierend
LAN-Schnittstelle	Integrierter Netzwerk-Adapter 10/100 MBit/s, RJ45 Stecker, DHCP, Auto Detektion im LAN
3G/UMTS Schnittstelle	Eingebauter 3G Adapter (Option)
USB Schnittstelle	USB 2.0 für Gerätekonfiguration
PTZ Steuerung	Über integrierte RS-232/485 (422) Schnittstelle
Transp. Datenkanal/ Steuer-schnittstelle	GPS, Transparent, Kontrolle über integrierte RS-232-Schnittstelle (Schraub-Klemmleiste)
Widerstand-süberwachte Steuereingänge	2 kameraselektive teureingänge, 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
Betriebsspannungsbereich	8-30V DC
Betriebsnennspannung/ Leistungsaufnahme	12 - 24V DC, max. 10W (ohne Heizelement)
Umgebungstemperatur	+5°C...+50°C (+41°F...+122°F)
Gehäuse/ Montage	Desktop und Wandmontage: 116 x 88 x 137 mm (BxHxT)
Gewicht	1.0 kg mit interner Festplatte
Schutzart	IP 30 gemäß IEC 60529, DIN EN 60529
Garantie	24 Monate

¹ Gilt nur für analoge Kamera

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 gesehen“ 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. 25299_05

HEITEL
by  **xtralis**