



## Beschreibung

Digitales Bildübertragungssystem mit lokaler Aufzeichnung für bis zu 4 Analog- (optionales Videomodul notwendig) oder 4/10 IP-Kameras

- Aufzeichnung, Übertragung und Darstellung von GPS-Daten mit seriellem GPS-Empfänger oder mit optionalem 3G/4G-Einbaumodul inklusive GPS Daten
- Einbindung in bestehende WLAN-Netzwerke durch ausgewählte USB-WLAN Adapter
- Langzeitaufzeichnung auf einer Wechselfestplatte mit adaptivem Spurmanagement für kalendergesteuerte permanente und motion- bzw. kontaktgesteuerte Aufzeichnung
- Geeignet für den stationären und mobilen Einsatz
- Real-Time-Aufzeichnung
- Hybridfunktionalität mit herstellerübergreifender Kompatibilität zu Analog- sowie IP-Kameras
- ONVIF-kompatibel zu ausgewählten IP-Kameras
- Optionale Videoanalyse für größere Detektionsraten, visuelle Verifizierung und betriebswirtschaftlich relevante Datenanalyse sind über Xtralis Xchange verfügbar
- IntrusionTrace: IntrusionTrace ist ein primäres Detektionssystem für Überwachungsapplikationen in sterilen Bereichen
- Skalierbare Bildauflösung von bis zu 720 x 288 Pixel und Megapixel Auflösung 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<sup>1</sup> mit den Optionen für Live- oder Live- und Archivbilder
- Sekundengenaue Speicherung von Vor- und Nachalarmbildern, 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
- High-Level-Integration (HLI) der ADPRO PRO/PRO E Passiv-Infrarot-Detektoren (PIRs) über die serielle Schnittstelle
- 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
- 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

## XOh

Die fernprogrammierbare XOh SecurityPlus Firmware erweitert die umfangreichen Funktionen des HeiTel VideoGateway. Die Firmware umfasst zusätzliche Anwendungen (IntrusionTrace) zur Unterstützung von Schutzpersonal und gewährleistet eine bessere, umfassendere und kontinuierlich präsente Gefährdungserkennung. Die XOh Firmware bietet darüber hinaus volle Abwärtskompatibilität zu allen bestehenden HeiTel Leitstellen-Applikationen.

## HLI-Interface

Dank der High-Level-Integration (HLI) lassen sich die ADPRO Passiv-Infrarot-Melder sehr komfortabel wahlweise lokal oder per Fernzugriff parametrieren und diagnostizieren.

## Optionen

- 4/10-Kanal Analog Videomodul zum Selbsteinbau
- 3G / 4G Modul inklusive GPS Daten zum Selbsteinbau
- WLAN-Fähigkeit durch externen USB WLAN-Adapter
- IntrusionTrace Lizenz; Außenbereichserkennung zur Überwachung steriler Zonen (z. B. Autohändler, Solarparks, Stromerzeugungsanlagen und Warenlager); Pay-as-you-grow-Lizenzmodell mit maximal 4 Lizenzen
- Passive/aktive GPS-Antenne kann über den Elektronikfachhandel bezogen werden
- Mounting Kit für Basis-Gerät oder für externen Festplatteneinschub

## Gerätevarianten CamDisc+ E

- CamDisc+ E 4/10 4/10ch (IP) VideoGateway für Wechselfestplatte (optional) für stationäre und mobile Applikationen
- CamDisc+ E 4MH/10MH 4/10ch (IP) VideoGateway für Wechselfestplatte (optional) mit integrierter Heizung für mobile Applikationen

## 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),
- BS 8418
- UVV Kassen
- EN50155 (für CamDisc EM)



### Technische Daten

#### Video

<b>Videostandard</b>	Analog: CCIR/PAL und EIA/NTSC, Digital: abhängig von IP-Kamera (siehe HeiTel IP-Kamera Kompatibilitätsliste)
<b>Videokompression</b>	Geräteintern mit HTcompress <sup>1</sup> (M-JPEG Differenzbildkompression mit einstellbarem Kompressionsfaktor pro Kamera) oder H.264 (bei ausgewählten IP-Kameras)
<b>Bildformate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit IP-Kamera abhängig vom Modell: Standard- bis Megapixelauflösung</li> <li>Mit analoger Kamera: Übertragung: 720 x 288, 512 x 256, 256 x 128, 128 x 80 Pixel und 16 Bit Farbtiefe</li> <li>Aufzeichnung: 720 x 288, 512 x 256 Pixel und 16 Bit Farbtiefe</li> </ul>
<b>Videoeingänge</b>	Analog Video: Optional 4 x BNC, 1 Vss/75 Ohm (analog) IP-Kameras: Bis zu 4/10 IP-Kameras bei gleichzeitiger Verwendung von unterschiedlichen Modellen und Auflösungen
<b>Motion Detection</b>	Einstellbare Detektionsbereiche zur Alarm-übertragung und ereignisgesteuerten Aufzeichnung, bei IP-Kameras abhängig vom Typ
<b>Signalüberwachung</b>	Videosignalüberwachung (Synchronsignal und Bildinhalt)

#### Audio

<b>Allgemein</b>	Bidirektionale Audioübertragung und -aufzeichnung
<b>Audiokompression</b>	SPEEX Codec, 16 Bit, 80-8000 Hz
<b>Audioeingänge</b>	1 x Line in (0-2 Vss, nominal 0,775 Vss) oder Mic in (Elektret- oder elektrostatisches Mikrofon)
<b>Audioausgänge</b>	1 x Line out (0-2 Vss, nominal 0,775 Vss) und 1 Lautsprecher Ausgang (1 W/8 Ohm)

#### Übertragung, Aufzeichnung

<b>Allgemein</b>	Bild- und Audioübertragung, Aufzeichnung und Wiedergabe gleichzeitig; Online-Auswertung über lokale und/oder Remote-Empfangsstation oder offline mit Wechselfestplatte (HDD)
<b>MultiUnicast</b>	Bis zu 6 IP- oder 5 IP- und 1 Wahlverbindung
<b>Webserver</b>	Bis zu 4 IP-Verbindungen über PC-, Smartphone-, PDA-Web-Browser (zusätzlich zu 5 Standardverbindungen)
<b>Videoübertragung von Live- &amp; Speicherbildern</b>	Mit bis zu 25 fps über IP-Verbindungen (LAN/WLAN, Internet, DSL, GPRS, HSPA, CDMA, UMTS, EDGE) und Wahlverbindungen (PSTN/POTS, ISDN)
<b>Aufzeichnungsgeschwindigkeit</b>	Bis zu 25 fps bzw. Real-Time-Aufzeichnungsgeschwindigkeit (s-Version) insgesamt, abhängig von Kompressions-Modus, Bildinhalt und Bitrate
<b>Aufzeichnungsmedien</b>	Wechselfestplatte - SATA Laufwerk (500 GB, 1 TB, 2 TB, 4 TB) mit adaptivem Multispur-Management (4 oder 10 Spuren)
<b>Auslösung der Aufzeichnung/Übertragung</b>	Kontakt, integrierte Motion Detection <sup>1</sup> , serielle Kommandos und Timer (Wochenkalender)
<b>Privacy Zones<sup>1</sup></b>	Bis zu 5 Privacy Zones je Kamera, Optionen für Live- oder Live- und Archivbilder
<b>Aufzeichnungsmodi</b>	Ereignisgesteuert mit bis zu 50.000 Ereignissen pro Kamera mit Vor- und Nachalarm oder Daueraufzeichnung; alle Modi in Verbindung mit integriertem Timer (Wochenkalender)
<b>Aufzeichnungsparameter</b>	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)
<b>Rückruf</b>	Automatischer Rückruf zu vorprogrammierten Empfängerstationen mit CamControl Software

#### Fernabfrage u. Auswertung

<b>Allgemeine Eigenschaften</b>	Fernabfrage von Livebildern, Bildarchiven und Fernkonfiguration/-wartung und Aufzeichnung über Empfangssoftware
<b>Suchkriterien</b>	Kamera, Uhrzeit, Datum, Ereignis (Kontakt, Motion1) und graphische Analyse von Ereignis- und Daueraufzeichnungen
<b>Motion Smart Search<sup>1</sup></b>	Im Online/Offline-Modus unter Berücksichtigung von Kameras, sensitiven Zonen, Empfindlichkeit, Datum/Uhrzeit
<b>Referenzbilder</b>	Senderliste und Kameraauswahl unterstützt durch objektspezifische Referenzbilder
<b>Zugriffsschutz</b>	Mehrstufige Passwortebenen und umfassende Benutzerverwaltung

#### Schnittstellen

<b>eSATA</b>	eSATA-Schnittstelle für externe Speicherung auf HDD basierend
<b>LAN-Schnittstelle</b>	Integrierter Netzwerk-Adapter 1Gbit/s, RJ45 Stecker, DHCP, Auto Detektion im LAN
<b>3G/4G Modul</b>	Optionales Modul zum Selbstbau inklusive GPS Daten
<b>USB-Schnittstelle</b>	USB 2.0 für Gerätekonfiguration
<b>HLI Interface</b>	HLI Interface für ADPRO PRO / PRO-E Detektoren
<b>Interner ISDN-Adapter</b>	Optionales ISDN Einsteck-Modul (1 B-Kanal), RJ45 Stecker
<b>External dial-up adapters</b>	PSTN/POTS-, ISDN-, GSM-, HSCSD-adapters via RS-232 interface (9 pin Sub-D)
<b>PTZ-Steuerung</b>	Über integrierte RS-232/485 (422) Schnittstelle (Schraub-/Klemmleiste)
<b>Transp. Datenkanal/Steuer-schnittstelle</b>	Über integrierte RS-232-Schnittstelle (9-poliger Sub-D)
<b>Widerstandsüberwachte Steuereingänge</b>	4 oder 10 kameraselektive Steuereingänge, 1 Alarm-, 1 Scharfschalt- und 2 zusätzliche Eingänge (auf Schraub-/Klemmleiste)
<b>Steuerausgänge</b>	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

<b>Betriebssystem/System Design</b>	Embedded Linux/proprietäre Hardware (kein PC)
<b>Steuer- und Anzeigeelemente</b>	Ein/Aus-Schalter, Taster für manuelle Kameraauswahl und Status-LED
<b>Setup und Firmware-Update</b>	Über lokale und/oder Remote-Empfangsstation über WAN- und/oder LAN-Anschlüsse
<b>Protokollierung</b>	Senderseitige Ereignisprotokollierung der wesentlichen Grundfunktionen und des Gerätestatus
<b>Betriebsnennspannung</b>	12-24V DC, max. 25W
<b>Betriebsspannungsbereich</b>	8-30V DC
<b>Leistungsaufnahme bei 12 V DC</b>	CamDisc 4: 13.2 W; CamDisc 4s: 18 W CamDisc 10: 15.6 W; CamDisc 10s: 26.4 W
<b>Umgebungstemperatur</b>	+5°C ... +40°C (+41°F ... +104°F)
<b>Gehäuse/Montage</b>	Desktop und Wandmontage: 221 x 88 x 270 mm (BxHxT), 19" Montage: 1/2 19" x 2 RU x 275 mm (BxHxT)
<b>Gewicht</b>	3,8 kg mit Festplatte
<b>Schutzart</b>	IP 30 gemäß IEC 60529, DIN EN 60529
<b>Garantie</b>	24 Monate
<b>IntrusionTrace.h Lizenzen</b>	4 Kanäle

<sup>1</sup> 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 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, the Xtralis logo, The Sooner You Know, VESDA-E, VESDA, ICAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO, IntrusionTrace, LoiterTrace, ClientTrace, SmokeTrace, X0a, X0h, iTrace, iCommand, iRespond, iCommission und iPIR 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. 27918\_00

# HEITEL

by xtralis™