



Optionen:

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

Gerätevarianten:

- CamServer VG 4c/A:
Integriertes Audio Modul
- CamServer VG 4c/3G:
Integriertes 3G Modul
- CamServer VG 4c/A/3G:
Integriertes Audio-und 3G Modul

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)
- BS 8418

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 seriellm GPS-Empfänger oder mit optionalem 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
- 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 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 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 Zones¹ 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), seriellm Kommando, technischem Alarm und Routineruf
- Perfektioniert für die Alarmverifikation und Konformität zu Leitstellenapplikationen
- Integrierte Netzwerk-, Kamerafernsteuer-, Datenübertragungsund 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
- 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

Technische Daten

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; Übertragung mit analoger Kamera: <ul style="list-style-type: none"> 720 x 288, 512 x 256, 256 x 128, 128 x 80 Pixel und 16 Bit Farbtiefe; Aufzeichnung mit analoger Kamera: 720 x 288, 512 x 256 Pixel und 16 Bit Farbtiefe
Videoeingänge	1 x BNC, 1 Vss/75 Ohm (analog) mit Durchschleifausgang (automatische Terminierung)
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 elektrostatisches Mikrofon)
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	Optionen: Compact Flash Card mit adaptivem Multi-Spurmanagement (2 Spuren) oder externe HeiTel-Festplatte
Auslösung der Aufzeichnung/Übertragung	Kontakt, integrierte Motion Detection, serielle Kommandos und Timer (Wochenkalender)
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 ¹) und graphische Analyse von Ereignis- und Daueraufzeichnungen
Motion Smart Search¹	Im Onlinemodus unter Berücksichtigung von sensitiven Zonen, Empfindlichkeit und Datum/Uhrzeit
Referenzbilder	Senderliste und Kameraauswahl unterstützt durch objektspezifische Referenzbilder
Zugriffsschutz	Mehrstufige Passwordebene und umfassende Benutzerverwaltung

Schnittstellen

eSATAp	eSATAp-Schnittstelle für externe Speicherung auf HDD basierend Hinweis: Die Festplattenoption kann nicht in Kombination mit Compact Flash Card verwendet werden
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-Schnittstelle zur Gerätekonfiguration
PTZ-Steuerung	Über integrierte RS-232/485 (422) Schnittstelle
Transp. Datenkanal/ Steuerschnittstelle	GPS, Transparent, Kontrolle über integrierte RS-232-Schnittstelle (Schraub-Klemmleiste)
Widerstandsüberwachte Steuereingänge	kameraselaktive Steuereingänge, 1 Scharfschalt- und 1 zusätzlicher Eingang
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/ Leistungsaufnahme	12 - 24V DC, max.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
Besondere Optionen für mobile Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> Externe Festplatte mit integriertem Schockabsorber GPS-Empfänger
Garantie	24 Monate

¹ gilt nur für analoge Kamera