

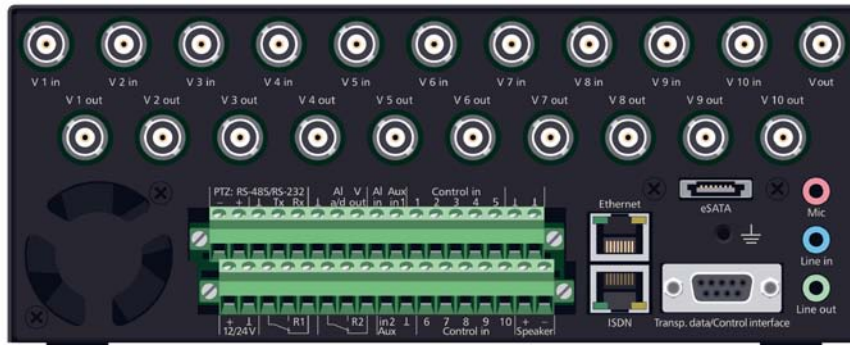
# CamDisc VG 4, CamDisc VG 10 CamDisc VG 4s, CamDisc VG 10s



Digitales Bildübertragungssystem mit lokaler Langzeitaufzeichnung für 4 oder 10 Analog- oder IP-Kameras

- Langzeitaufzeichnung auf integrierter Wechselfestplatte mit adaptivem Multipurmanagement für kalendergesteuerte permanente und motion- bzw. kontaktgesteuerte Aufzeichnung
- s-Version ermöglicht Real-Time-Aufzeichnungsgeschwindigkeit
- 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 Live-Bilder 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 kameraspezifische Alarmierung bei Videosignalausfall für Analog-Kameras
- Integrierter E-Mail Client zur Alarmierung an max. zwei E-Mail-Adressen
- Datenverbindung über USB-Schnittstelle
- Definition von bis zu 5 Privacy Zones je Analog-Kamera mit den Optionen für Live- oder 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 Systemintegrationsschnittstellen
- VdS-konforme Netzwerkschnittstelle zur Integration in Gefahrenmeldeanlagen auf Basis des „VdS 2465 für Video“-Protokolls
- Umfangreiche Fernsteuerfunktionen zur Kontrolle von Licht, Schranken, Alarmmeldern, Türen und allen mit Relais steuerbaren Einrichtungen
- Intuitive Auswertung des Festplattenarchivs per IP- und/oder Wählverbindung und im Offline-Modus mittels PC Adapter Kit
- Livebild- und Speicherbildwiedergabe parallel über intelligente Archivbilddauswertung
- Optionale, bidirektionale Audioübertragung und -aufzeichnung auf interner Wechselfestplatte
- Optionale, kameraselektive Aufzeichnung von Kassen-/GAA-/Tankstellen-/ZK-/Scanner-System zeitsynchron zur Videosequenz
- Widerstandsüberwachte Steuereingänge
- Zertifiziert nach FIDUCIA (ab CamControl LITE 3.90)
- 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 H264 (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: 720 x 288, 512 x 256 Pixel und 16 Bit Farbtiefe |
| Videoeingänge                                | 4 oder 10 x BNC, 1 Vss/75 Ohm mit Durchschleif- ausgängen (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                             | Kameraschalt mit einstellbaren Detektions-bereichen zur Alarmübertragung und ereignisgesteuerten Aufzeichnung (HDD), bei IP-Kameras abhängig vom Typ                                                                                        |
| Signalüberwachung                            | Videosignalüberwachung (Synchronsignal und Bildinhalt) für alle Kameras                                                                                                                                                                     |
| 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 Mikrophon)                                                                                                                                           |
| Audioausgänge                                | 1 x Line out (0-2 Vss, nominal 0,775 Vss) und 1 Lautsprecherausgang (1 Watt/8 Ohm)                                                                                                                                                          |
| Übertragung, Aufzeichnung                    |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Allgemein                                    | Bild- und Audioübertragung, Aufzeichnung und Wiedergabe gleichzeitig; Online-Auswertung über lokale und/oder Remote-Empfangsstation oder offline mit Wechselfestplatte (HDD)                                                                |
| MultiUnicast                                 | Bis zu 6 IP- oder 5 IP- und 1 Wahlverbindung                                                                                                                                                                                                |
| Webserver                                    | Bis zu 4 IP-Verbindungen über PC-, Smartphone-, PDA-Web-Browser (zusätzlich zu 5 Standardverbindungen)                                                                                                                                      |
| Videoübertragung von Live- & Speicherbildern | Mit bis zu 25 fps über IP-Verbindungen (LAN/WLAN, Internet, DSL, GPRS, HSPA, CDMA, UMTS, EDGE) und Wahlverbindungen (PSTN/POTS, ISDN)                                                                                                       |
| Aufzeichnungsgeschwindigkeit                 | Bis zu 25 fps bzw. Real-Time-Aufzeichnungsgeschwindigkeit (s-Version) insgesamt, abhängig von Kompressions-Modus, Bildinhalt und Bitrate                                                                                                    |
| Aufzeichnungsmedien                          | Wechselfestplatte - SATA Laufwerk (500 GB, 1 TB, 2 TB, 4 TB) mit adaptivem Multispur-Management (4 oder 10 Spuren)                                                                                                                          |
| Auslösung der Aufzeichnung/Übertragung       | Kontakt, integrierte Motion Detection <sup>1</sup> , serielle Kommandos und Timer (Wochenkalender)                                                                                                                                          |
| Privacy Zones <sup>1</sup>                   | Bis zu 5 Privacy Zones je Kamera, Optionen für 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 <sup>1</sup> ) und graphische Analyse von Ereignis- und Daueraufzeichnungen                                                                              |
| Motion Smart Search <sup>1</sup>        | Im Online/Offline-Modus unter Berücksichtigung von Kameras, sensitiven Zonen, Empfindlichkeit, Datum/Uhrzeit                                                                                               |
| Referenzbilder                          | Senderliste und Kameraauswahl unterstützt durch objektspezifische Referenzbilder                                                                                                                           |
| Zugriffsschutz                          | Mehrstufige Passwortebenen und umfassende Benutzerverwaltung                                                                                                                                               |
| Schnittstellen                          |                                                                                                                                                                                                            |
| eSATA                                   | eSATA-Schnittstelle für externe Speicherung auf HDD basierend                                                                                                                                              |
| LAN-Schnittstelle                       | Integrierter Netzwerk-Adapter 10/100 MBit/s, RJ45 Stecker, DHCP, Auto Detektion im LAN für IP-basierte Adapter und IP-Kameras                                                                              |
| 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)                                                                                                                                     |
| Transp. Datenkanal/ Steuerschnittstelle | Über integrierte RS-232-Schnittstelle (9-poliger Sub-D)                                                                                                                                                    |
| Widerstandsüberwachte Steuereingänge    | 4 oder 10 kameraschaltbare 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 WAN- und/oder LAN-Anschlüsse                                                                                                                              |
| Protokollierung                         | Senderseitige Ereignisprotokollierung der wesentlichen Grundfunktionen und des Gerätestatus                                                                                                                |
| Betriebsnennspannung                    | 12-24V DC                                                                                                                                                                                                  |
| Betriebsspannungsbereich                | 8-30V DC                                                                                                                                                                                                   |
| Leistungsaufnahme bei 12 V DC           | CamDisc 4: 13,2 W; CamDisc 4s: 18 W<br>CamDisc 10 15,6 W; CamDisc 10s 26,4 W                                                                                                                               |
| Umgebungstemperatur                     | +5°C ... +40°C (+41°F ... +104°F)                                                                                                                                                                          |
| Gehäuse/Montage                         | Desktop und Wandmontage:<br>221 x 88 x 270 mm (BxHxT)<br>19" Montage:<br>1/2 19"x 2 Hex275 mm (BxHxT)                                                                                                      |
| Gewicht                                 | 3,8 kg mit Festplatte                                                                                                                                                                                      |
| Schutzart                               | IP 30 gemäß IEC 60529, DIN EN 60529                                                                                                                                                                        |
| Zertifikate                             | CE (EN 61000-6-3, EN 55022, K.I.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); BG-Prüfzert, FIDUCIA (ab CamControl LITE 3.90), UVV-Kassen, BS 8418, FCC |
| Optionen                                | Wechselfestplatten, ISDN Card, PSTN Card, Audio Card, PC Kit CamDisc USB, 19" Mount Kit (2 HE), CamMount Kit                                                                                               |
| Garantie                                | 24 Monate                                                                                                                                                                                                  |

<sup>1</sup> gilt nur für analoge Kameras  
Irrtümer, technische Änderungen und Liefermöglichkeit vorbehalten