

# CamDisc VG 2s

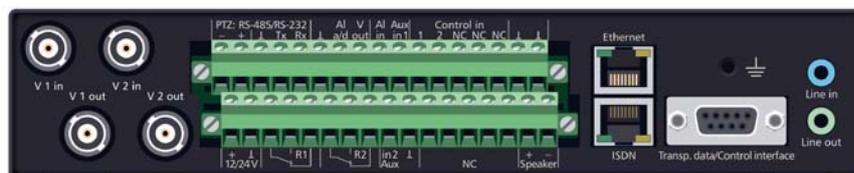


Digitales Bildübertragungssystem mit lokaler Langzeitaufzeichnung für 2 Analog- oder IP-Kameras

- Langzeitaufzeichnung auf integrierter 500 GB Festplatte mit adaptivem Multispurmanagement für kalendergesteuerte permanente und motion- bzw. kontaktgesteuerte Aufzeichnung
- Real-Time-Aufzeichnung
- 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-Verdreheschutz 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
- Livebild- und Speicherbildwiedergabe parallel zur Aufzeichnung im Hintergrund
- Optionale, bidirektionale Audioübertragung und -aufzeichnung auf interner Festplatte
- Optionale, kameraselektive Aufzeichnung von Kassen-/GAA-/Tankstellen-/ZK-/Scanner-System zeitsynchron zur Videosequenz
- Widerstandsüberwachte Steuereingänge
- Zertifiziert nach FIDUCIA
- Kompakte Bauform geeignet für Tisch-, Wand- und 19"-Montage





<b>Video</b>	
Videostandard	CCIR/PAL und EIA/NTSC (Analog), abhängig von IP-Kamera (Digital)
Videokompression	Geräteintern mit HTcompress <sup>1</sup> (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	2 x BNC, 1 Vss/75 Ohm mit Durchschleifausgängen (automatische Terminierung) (Analog); bis zu 2 IP-Kameras bei gleichzeitiger Verwendung von unterschiedlichen Modellen und Auflösungen (Digital)
Motion Detection	Kameraselektiv mit einstellbaren Detektionsbereichen zur Alarmübertragung und ereignisgesteuerten Aufzeichnung (HDD), bei IP-Kameras abhängig vom Typ
Signalüberwachung	Videosignalüberwachung (Synchronsignal und Bildinhalt) für alle Kameras
<b>Audio (Option)</b>	
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)
Audioausgänge	1 x Line out (0-2 Vss, nominal 0,775 Vss) und 1 Lautsprecher Ausgang (1 Watt/8 Ohm)
<b>Übertragung, Aufzeichnung</b>	
Allgemein	Bild- und Audioübertragung, Aufzeichnung und Wiedergabe gleichzeitig; Online-Auswertung über lokale und/oder Remote-Empfangsstation
MultiUnicast	Bis zu 6 IP- oder 5 IP- und 1 Wählverbindung
Webserver	Bis zu 4 IP-Verbindungen über PC-, Smartphone-, PDA-Web-Browser (zusätzlich zu 5 Standardverbindungen)
Videoubertragung von Live- & Speicherbildern	Real-Time über IP-Verbindungen (LAN/WLAN, Internet, DSL, GPRS, HSDPA, CDMA, UMTS, EDGE) und Wählverbindungen (PSTN/POTS, ISDN)
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	Real-Time-Aufzeichnung, abhängig von Kompressions-Modus, Bildinhalt und Bitrate
Aufzeichnungsmedien	Festplatte - SATA Laufwerk (500 GByte) mit adaptivem Multispur-Management (2 Spuren)
Auslösung der Aufzeichnung/Übertragung	Kontakt, integrierte Motion Detection, 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
<b>Fernabfrage u. Auswertung</b>	
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
Smart Motion Search <sup>1</sup>	Im Onlinemodus unter Berücksichtigung von Kameras, sensitiven Zonen, Empfindlichkeit und Datum/Uhrzeit
Referenzbilder	Senderliste und Kameraauswahl unterstützt durch objektspezifische Referenzbilder
Zugriffsschutz	Mehrstufige Passwortebenen und umfassende Benutzerverwaltung
<b>Schnittstellen</b>	
LAN-Schnittstelle	Integrierter Netzwerk-Adapter 10/100 MBit/s, RJ45 Stecker, DHCP, Auto Detektion im LAN
Interner ISDN-Adapter	Optionales ISDN Einsteck-Modul (1 B-Kanal), RJ45 Stecker
PTZ-Steuerung	Über integrierte RS-232/485 (422) Schnittstelle (Schraub-/Klemmleiste)
Transparenter Datenkanal/ Steuerschnittstelle	Über integrierte RS-232-Schnittstelle (9-poliger Sub-D)
Widerstandsüberwachte Steuereingänge	2 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
<b>Allgemein</b>	
Betriebssystem/ System Design	Embedded Linux/proprietäre Hardware (kein PC)
Anzeigeelemente	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/ Leistungsaufnahme	12 - 24V DC, max. 10,8W
Betriebsspannungsbereich	8 - 30V DC
Umgebungstemperatur	+5°C ... +45°C (+41°F ... +113°F)
Gehäuse/Montage	Desktop und Wandmontage: 221 x 44 x 270 mm (BxHxT)
Gewicht	1,5 kg mit Festplatte
Schutzart	IP 30 gemäß IEC 60529, DIN EN 60529
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
Optionen	ISDN Card, PSTN Card, Audio Card, 19" Mount Kit (1 HE), CamMount Kit
Garantie	24 Monate

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