





<b>Video</b>	
Videostandard der Kameraeingänge	Digital: Abhängig von IP-Kamera; Analog (nur mit HYBRID Card 4): CCIR/PAL, EIA/NTSC
Videokompression	Geräteintern mit H.264 (M-JPEG Differenzbildkompression mit einstellbarem Kompressionsfaktor pro Kamera) oder H.264 (bei ausgewählten IP-Kameras)
Bildformate	Mit IP-Kamera abhängig von Modell: Standard- bis Megapixelauflösung, mit analogen Kameras: 720 x 288, 512 x 256, 256 x 128, 128 x 80 Pixel und 16 Bit Farbtiefe (Übertragung); 720 x 288, 512 x 256 Pixel und 16 Bit Farbtiefe (Aufzeichnung)
Videoeingänge	Bis zu 10 IP-Kameras bei gleichzeitiger Verwendung von unterschiedlichen Modellen und Auflösungen, max. 8 analoge Kameras mit bis zu 2 Erweiterungskarten HYBRID Card 4 (4 x Composite Eingänge, 1Vs/75 Ohm)
<b>Audio</b>	
Allgemein	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 Watt/8 Ohm)
<b>Übertragung, Aufzeichnung</b>	
Allgemein	Bild- und Audioübertragung, Aufzeichnung und Wiedergabe gleichzeitig; Online-Auswertung über lokale und/oder Remote-Empfangsstation oder offline mit Wechselseiteplatte (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)
Videoubertragung von Live- & Speicherbildern	Mit bis zu 25 fps über IP-Verbindungen (LAN/WLAN, Internet, DSL, GPRS, HSDPA, CDMA, UMTS, EDGE) und Wahlverbindungen (PSTN/POTS, ISDN)
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	Bis zu 25 bzw. 30 Bilder/s pro Kamera (250 bzw. 300 Bilder/s insgesamt) bei 720 x 576 (PAL) bzw. 720 x 480 (NTSC) Pixel; generell abhängig von Auflösung der IP-Kamera, Kompressionsmodus, Bildinhalt und Bitrate
Aufzeichnungsmedien	Wechselseiteplatte - SATA Laufwerk (1, 2, 4 TB) mit adaptivem Multispur-Management
Auslösung der Aufzeichnung/Übertragung	Kontakt, serielle Kommandos, integrierte Motion Detection und Timer (Wochenkalender)
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) und graphische Analyse von Ereignis- und Daueraufzeichnungen
Referenzbilder	Senderliste und Kameraauswahl unterstützt durch objektspezifische Referenzbilder
Zugriffsschutz	Mehrstufige Passworbereitungen und umfassende Benutzerverwaltung
<b>Schnittstellen</b>	
eSATA	eSATA-Schnittstelle für externe Speicherung auf HDD basierend
LAN-Schnittstelle für Netzwerke	Integrierter Netzwerk-Adapter 10/100 MBit/s, RJ45 Stecker, DHCP, Auto Detektion im LAN
LAN-Schnittstelle für IP-Kameras	Integrierter Netzwerk-Adapter 10/100/1000 MBit/s, RJ45 Stecker, DHCP, Auto Detektion im LAN
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)
Transparenter Datenkanal/ Steuerschnittstelle	Über integrierte RS-232-Schnittstelle (9-poliger Sub-D)
Widerstandsüberwachte Steuereingänge	10 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, dedizierte Hardware
Steuer- und Anzeigeelemente	Ein/Aus-Schalter, Status-LED
Setup und Firmware-Update	Über lokale und/oder Remote-Empfangsstation über WAN- und/oder LAN-Anschlüsse
Protokollierung	Sendersseitige Ereignisprotokollierung der wesentlichen Grundfunktionen und des Gerätestatus
Betriebsnennspannung/ Leistungsaufnahme	12 - 24V DC, 49,2W
Betriebsspannungsbereich	8 - 30V DC
Umgebungstemperatur	+5°C ... +40°C (+41°F ... +104°F)
Gehäuse/Montage	Desktop und Wandmontage: 221 x 88 x 270 mm (BxHxT) 19" Montage: 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, 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), UVV-Kassen, BS 8418
Optionen	Wechselseiteplatten, ISDN Card, PSTN Card, externe Adapter für Wahlverbindungen zum Anschluss an serielle Schnittstelle, PC Kit CamDisc USB, 19" Mount Kit (2 HE), CamMount Kit, HYBRID Card 4
Garantie	24 Monate