

# HeiTel VideoGateways im Vergleich

Funktion	CamTel SVR 4/10	CamServer 2c	CamServer 2	CamDisc SVR 4/10 CamDisc SVR 4s/10s	CamDisc HNVR 10	Cam4mobile 4/10
<b>Video (analoger Videoeingang)</b>						
Videostandard CCIR/PAL und EIA/NTSC	✓	✓	✓	✓	mit HYBRID Card 4	✓
VideoKompression	(M)JPEG, HTcompress	(M)JPEG, HTcompress	(M)JPEG, HTcompress	(M)JPEG, HTcompress	(M)JPEG, HTcompress	(M)JPEG, HTcompress
max. Auflösung	720x288	720x288	720x288	720x288	720x288	720x288
Videoeingänge	4/10	1	2	4/10	4 je HYBRID Card	4/10
Videoausgang Sequenzer	1	-	-	1	-	1
Motion Detektion (nur Innenraumkameras)	✓	✓	✓	✓	mit HYBRID Card 4	✓
Videosignalüberwachung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kamera-Verdrehschutz (analoge Kameras)	✓	✓	✓	✓	mit HYBRID Card 4	✓
<b>IP-Kameras</b>						
Auflösung bis 4 Megapixel	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hybrid Funktion	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anzahl IP-Kameras	4/10	2	2	4/10	10	4/10
HTcompress: Echtzeitkomprimierung für Bildspeicherung und Aufzeichnung	-	-	-	-	✓	-
<b>Audio (Option)</b>						
Audioübertragung	mit optionaler Audio Card	mit optionaler Audio Card	mit optionaler Audio Card	mit optionaler Audio Card	✓	✓
Audioeingänge (1 Kanal)	umschaltbar Mic/Line in	umschaltbar Mic/Line in	Line in	umschaltbar Mic/Line in	umschaltbar Mic/Line in	Line in
Audioausgänge (1 Kanal)	Lautsprecher 1 W 8 Ohm oder Line out (1 Vss)	Lautsprecher 1 W 8 Ohm oder Line out (1 Vss)	Lautsprecher 1 W 8 Ohm oder Line out (1 Vss)	Lautsprecher 1 W 8 Ohm oder Line out (1 Vss)	Lautsprecher 1 W 8 Ohm oder Line out (1 Vss)	Line out (1 Vss)
<b>Übertragung, Aufzeichnung</b>						
Anzahl gleichzeitiger Verbindungen	6 (+ 4 per Webserver)	6 (+ 4 per Webserver)	6 (+ 4 per Webserver)	6 (+ 4 per Webserver)	6 (+ 4 per Webserver)	6 (+ 4 per Webserver)
HTconnect	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Triplex	-	✓	✓	✓	✓	✓
max. Aufzeichnungsgeschwindigkeit (analoge Kameras)	CamTel ist ohne Festplattenspeicher	Echtzeit (25 fps/Kanal)	Echtzeit (25 fps/Kanal)	SVR: 25 fps/Gerät SVR s: Echtzeit (25 fps/Kanal)	Echtzeit (25 fps/Kanal)	25 fps/Gerät
Aufzeichnung auf Wechselfestplatte (verfügbare Festplatten siehe Preisliste)	CamTel ist ohne Festplattenspeicher	✓ (CF Card/externe HDD optional)	✓ (500 GB HDD intern installiert)	✓	✓	✓
Voralarmspeicher (RAM)	ca. 1000 Bilder	-	-	-	-	-
max. Anzahl Ereignisse pro Kameraspur	-	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Kalendersteuerung für Aufzeichnung	-	✓	✓	✓	✓	✓
Ereignis- und Daueraufzeichnung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alarmgesteuerter Verbindungsaufbau	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bedienergesteuerter Verbindungsaufbau	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verbindungsaufbau bei technischem Alarm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rückruf (Callback)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verbindungsaufbau bei Geräte(neu)start	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Privacy Zones (analoge Kameras)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
E-Mail Alarmierung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Remotefunktionen</b>						
Individuelle Benutzerprofile	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Livebildübertragung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Speicherbildübertragung	-	-	✓	✓	✓	✓
Auswertung Voralarmspeicher	✓	-	-	-	-	-
Konfiguration	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Firmware Update	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Schnittstellen</b>						
LAN-Schnittstelle für Netzwerke (100 MBit/s)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zusätzl. LAN-Schnittstelle (1 G/Bit/s) für IP-Kameras	-	-	-	-	✓	-
USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interne ISDN Card/PSTN Card (als Option)	✓	✓	✓	✓	✓	-
Interne 3G/GPS Card (als Option)	-	-	-	-	-	-
Externe DFU-Adapter	per V.24	-	per V.24	per V.24	per V.24	per V.24
Dome / PTZ-Steuerung	integriert	integriert	integriert	integriert	integriert	integriert
Transp. Datenkanal/ Steuerschnittstelle	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kameraselektive Steuereingänge	4/10	2	2	4/10	10	4/10
Kameraselektive Steuereingänge (mit optionalem CIO Adapter)	50	50	50	50	50	50
Scharfschalt- Alarmeingänge	1; 1	1; 1	1; 1	1; 1	1; 1	1; 1
Zusätzliche Steuereingänge	2	2	2	2	2	2
Relaisausgänge intern	2	1	2	2	2	2
Relaisausgänge (optionaler CIO Adapter)	8	8	8	8	8	8
EMA (Vds 2465 S3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
POS/ATM Adapter	-	Option	Option	Option	Option	-
IBIS Adapter	-	-	-	-	-	Option
GPS	optionaler GPS Empfänger	Option (intern)	optionaler GPS Empfänger	optionaler GPS Empfänger	optionaler GPS Empfänger	optionaler GPS Empfänger
<b>Allgemein</b>						
Betriebssystem	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux
Ein-, Ausschalter	✓	✓	-	✓	✓	-
Statusanzeigen Frontplatte	10 LED/16 LED	5 LED	9 LED	11 LED/17 LED	17 LED	11 LED/17 LED
Logdatei	-	✓	✓	✓	✓	✓
Watchdog, Fehlerrelais	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stromversorgung	Schaltnetzteil 100-240V AC	Schaltnetzteil 100-240V AC (Option)	Schaltnetzteil 100-240V AC	Schaltnetzteil 100-240V AC	Schaltnetzteil 100-240V AC	Schaltnetzteil 100-240V AC (Option)
Betriebsnennspannung	12V DC	12-24V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12-24V DC
Stromaufnahme (bei Nennspannung 12V)	typisch 0,4A (4er) typisch 0,4A (10er)	typisch 0,4A	typisch 0,9A	SVR: typisch 1,1A (4er) SVR s: typisch 1,5A (4er) SVR: typisch 2,3A (10er) SVR s: typisch 2,2A (10er)	typisch 4,1A bzw. 4,6A mit 1x HYBRID Card	typisch 1,1A (4er) typisch 1,4A (10er) integr. Spannungsvers. von 4/10 Kameras à 350mA bei 12V DC
Umgebungstemperatur	+5°C bis +55°C	+5°C bis +50°C	+5°C bis +45°C	+5°C bis +40°C	+5°C bis +40°C	+5°C bis +50°C
Gehäuse/Montage	Wand, Tisch, 19"	Wand, Tisch, 19"	Wand, Tisch, 19"	Wand, Tisch, 19"	Wand, Tisch, 19"	Horizontal, vertikal
19" Mount Kit	Option	in Vorbereitung	Option	Option	Option	-
CamMount Kit (Montagesatz)	Option	-	Option	Option	Option	Option
Abmessungen in mm (BxHxT)	221x88x270	116x44x137	221x44x270	221x88x270	221x88x270	221x88x300
Gewicht in kg	2,9	ca. 1	ca. 1,5	3,8 mit Festplatte	3,8 mit Festplatte	4 mit Festplatte
Zertifikate	CE/FCC	CE/FCC	CE	CE, BG-Prüfzert FCC (CamDisc 4/10 SVR)	CE	CE, EN 50155, "e-mark"
Garantie	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate
Lieferumfang	Kurzanleitung, Software inkl. Handbuch, Netzteil	Kurzanleitung, Software inkl. Handbuch	Kurzanleitung, Software inkl. Handbuch, Netzteil	Kurzanleitung, Software inkl. Handbuch, Netzteil	Kurzanleitung, Software inkl. Handbuch, Netzteil	Kurzanleitung, Software inkl. Handbuch

# HeiTel Software-Produkte im Vergleich

Funktion	Browser/Webserver	CamControl iPhone CamControl Android CamControl WM	CamControl LITE	CamControl PRO	CamControl MV	CamControl PLAYER	CamControl SERVER/CLIENT	EMS Event Management System
Anwendung	Plattformunabhängige Live-Bildübertragung und Kamerafernsteuerung über PC-, Smartphone-Browser; entsprechender Web-Server ist bei sämtlichen HeiTel VideoGateways integriert	Bedien- und Verifikationssoftware für iPhone, iPad und iPod touch, Android basierende Smartphones und Tablet PCs, Windows Mobile (bis 6.1) basierende Smartphones und PDAs	Bedien-, Alarmverifikations- und Konfigurationssoftware für Einzelplatzanwendungen	Bedien-, Alarmverifikations- und Konfigurationssoftware für Einzelplatzanwendungen mit MultiSite Funktionalität	Software zur Darstellung von bis zu 64 IP-basierten Live-Videostreams von bis zu 64 Bildsendern mit frei definierbarem Layout auf bis zu 4 Monitoren	Wiedergabe- und Auswertesoftware für CamServer 2, CamServer 2c CamDisc SVR, CamDisc HNVR- und Cam4mobile Aufzeichnungen und PC-Archive. Im Lieferumfang von CamControl LITE/PRO enthalten	Videoempfangseinrichtung zur Integration in übergeordnete Managementsysteme	Server-Client basierende Empfangseinrichtung für Leitstellen. Optionale Erweiterungsmöglichkeiten mit EMS TAPI und EMS Site Map Modulen.
Mehrplatzfähigkeit	✓	-	-	-	-	-	✓	✓
Gleichzeitige Verbindungen zu unterschiedlichen Objekten	1 Objekt pro Browserfenster	1	1	9	64	-	21	21, 1 Objekt pro Client
Multibilddarstellung	1-, 4- und 10-fach	1-fach	1-, 4- und 10-fach	1-, 4- und 10-fach	1-fach bis zu 64-fach	1-, 4-, 10-fach und Slideview	1-, 4- und 10-fach	1-, 4- und 10-fach
Max. Anzahl Objekte	unbegrenzt	unbegrenzt	6000	6000	unbegrenzt	6000	6000	unbegrenzt
PTZ Steuerung	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Relaissteuerung	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Dynamische Alarmlisten mit manueller Alarmauswahl	-	-	-	-	-	-	-	✓
Automatische oder manuelle Annahme von ankommenden Alarmverbindungen	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
Bedienergesteuerter Verbindungsaufbau	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Objektspezifische Maßnahmenpläne	-	-	-	✓	-	-	-	✓
Logfunktion für Bedienerkommentare	-	-	-	✓	-	-	-	✓
Livebildübertragung	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Archivbildwiedergabe	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auswertung Voralarmspeicher	-	-	✓	✓	-	-	-	✓
IP-Kamera Unterstützung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bidirektionale Audioübertragung/Audiofunktion	-/-	-/-	✓/✓	✓/✓	✓/✓	-/✓	✓/✓	✓/✓
Smart Search Funktion (analoge Kameras)	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓
Videomitschnitt auf lokaler PC-Festplatte	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
Export Einzelbilder	-	-	JPEG & BMP	JPEG & BMP	JPEG & BMP	JPEG & BMP	JPEG & BMP	JPEG & BMP
Export Bildsequenz aus PC Archiv	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
Export Bildsequenz aus CamDisc/CamServer Archiv	-	-	✓	✓	(max. 60 min)	✓	-	✓
Bildausdruck auf PC Drucker	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
Auswertung Logfile	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
Gerätekonfiguration per Remoteverbindung	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
Firmware-Update für HeiTel VideoGateways via Remote Service	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
Sicherung von Geräte-Konfigurationsprofilen	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
HTconnect fähig	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
POS/ATM/IBIS Datenspurauswertung	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
Lokale Audioaufzeichnung	-	-	-	✓	-	-	✓	✓
"Kaskadierung" (Gruppierung von Sendern)	-	-	✓	✓	individuell bis zu 64 Sender	-	✓	-
Wählbare Ansicht bei Verbindungsaufbau	-	-	✓	✓ (im Hauptfenster/ in Nebenfenstern ggfs. sequentielle Bildfolge)	frei definierbares Layout auf bis zu 4 Monitoren	-	✓ (im Hauptfenster/ in Nebenfenstern ggfs. sequentielle Bildfolge)	✓
<b>Allgemein</b>								
Betriebssystem	Plattformunabhängig	iOS 2.2 oder höher, Android V2.0 oder höher, Windows Mobile bis V6.1	Windows XP, Vista, Win 7 (32 Bit und 64 Bit)	Windows XP, Vista, Win 7 (32 Bit und 64 Bit)	Windows XP, Vista, Win 7 (32 Bit und 64 Bit)	Windows XP, Vista, Win 7 (32 Bit und 64 Bit)	Windows XP, Vista, Win 7, Windows Server 2003/2008	Windows XP, Windows Server 2003/2008
Zugriffsschutz	✓	-	Individuelle Benutzerprofile	Individuelle Benutzerprofile	Individuelle Benutzerprofile	✓	Individuelle Benutzerprofile	Individuelle Benutzerprofile
Menüsprachen	Englisch	Deutsch, Englisch	DE, EN, FR, IT, ES, DK, NL, SE, PT, PL weitere auf Anfrage	DE, EN, FR, IT, ES, DK, NL, SE, PT, PL weitere auf Anfrage	Deutsch, Englisch, Polnisch	DE, EN, FR, IT, ES, DK, NL weitere auf Anfrage	DE, EN, FR, IT, ES, DK, NL, PT, SE, RU weitere auf Anfrage	DE, EN, FR, IT, ES, PL, PT, RU weitere auf Anfrage
Lieferumfang	-	Online-Distribution der Software im Apple App Store, Android Market bzw. Online-Distribution inkl. Dokumentation	Dokumentation, Installations-CD inkl. Dokumentation	weitere auf Anfrage	Installations-CD inkl. Dokumentation, Kopierschutzmodul, Kurzanleitung	Installations-CD inkl. Dokumentation	Installations-CD inkl. Dokumentation, Kopierschutzmodul	Installations-CD inkl. Dokumentation
Gerätekompatibilität	CamTel SVR, CamDisc SVR, Cam4mobile, CamDisc SVR s, CamServer 2, CamServer 2c, CamDisc HNVR	CamTel SVR, CamDisc SVR, Cam4mobile, CamDisc SVR s, CamServer 2, CamServer 2c, CamDisc HNVR	alle HeiTel Geräte ab 1990	alle HeiTel Geräte ab 1990	CamTel SVR, CamDisc SVR, Cam4mobile, CamDisc SVR s, CamServer 2, CamServer 2c, CamDisc HNVR	alle HeiTel Geräte ab 1990	alle HeiTel Geräte ab 1990	alle HeiTel Geräte ab 1990