

Firmware Historie für CamDisc SVR 10s, CamDisc SVR 4s, CamServer 1, CamServer 2c und CamServer 2

(Seriennummern: WVxxxxxx, WSxxxxxx, WBxxxxxx, WCxxxxxx, WDxxxxxx)

Wichtiger Hinweis zu Firmware 1.46 und höher:

Im Rahmen von Änderungen der Geräte-Firmware waren umfangreiche Eingriffe in die Struktur des Geräte-Setup notwendig, so dass für die Parametrierung von aktuellen HeiTel Geräten ab der Firmware 1.46 die Software **CamControl LITE/PRO** ab V 3.66 erforderlich ist.

Für die Nutzung von Standardfunktionen wie Livebildübertragung, Alarmierung, Wachrundgang, Bildauswertung etc. ist nicht unbedingt die aktuelle Empfangssoftware notwendig.

Wir empfehlen grundsätzlich, die Bedien-, Alarmverifikations- und Konfigurationssoftware **CamControl LITE/PRO** auf einen Versionsstand ab 3.66 zu bringen.

Als Errichter informieren Sie bitte alle Betroffenen wie überordnete Leitstellen, Wachzentralen und Endanwender.

Firmware V2.08

2012-04-20

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 4.09/CamControl PRO 4.09 oder höher)

- Einbindung von diversen IP-Kameras der folgenden Hersteller (vergleiche IP-Kamera Kompatibilitätsliste):
 - Brickcom, Elbex, IDS, IndigoVision, Panasonic, Riva, Samsung, Sony, UDP, Vista Eclipse²
- Dynamische PTZ Steuerung mit IP-Kameras
 - Variable (Vario) PTZ Steuergeschwindigkeit von den folgenden IP-Kamera Herstellern hinzugefügt:
 - Brickcom, Dynacolor, Elbex, Grundig, IndigoVision, Messoa, Samsung, Sanyo, Sony, UDP und Vista
- Interne Bewegungserkennung (nur analoge Kameras) optimiert
- Kameraspezifische interne Video-Motion-Detektion (Bewegungserkennung) der IP-Kameras von Elbex, Riva und Sony hinzugefügt
- Neuer USB Treiber für Windows 7 32 bit und 64 bit für die SVRs VideoGateway Serie (ab Seriennummer: WC211xxx, WD206xxx, WS206xxx, WV206xxx)
- Webserver (V1.32) aktualisiert
- Diverse Bugfixes:
 - Fehler beim Zugriff auf die serielle Schnittstelle (Transparent data/control interface) korrigiert
 - Fehlerhaftes Verhalten beim Logfile-Eintrag „Power Off“ korrigiert, wenn keine HDD erkannt oder genutzt wird
 - Interne Bewegungserkennung (nur analoge Kameras) optimiert
 - UMTS/3G Adapter Reset optimiert (nur **CamServer 2c**)
 - Software Remote Adapter FVCCTV, LMW-OWL korrigiert

Firmware V2.02

2011-10-19

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 4.06/CamControl PRO 4.06 oder höher)

- Erweiterte PTZ-Steuerung von IP-Kameras über Mauscursor oder Joystick:
 - PTZ-Steuerung mit veränderbaren Schwenk-, Neige- und Zoomgeschwindigkeiten für Kameras von Sanyo, Sony, Messoa, Vista, Dynacolor und Grundig.
- Kamera interne Motion Detektion (Bewegungserkennung) der IP-Kameras von Axis, Dynacolor und Grundig hinzugefügt
- GPS Funktion für 3G/GPS Modul hinzugefügt (nur **CamServer 2c**).
Hinweis: Diese Funktionalität wird nur mit einer "passiven" Antenne unterstützt, die optional im Fachhandel erhältlich ist.
- Webserver (V1.29) aktualisiert
- Web API (V1.8) aktualisiert
- Diverse Bugfixes:
 - PTZ-Steuerung über den Philips Software Remote Adapter korrigiert
 - Benutzer ohne Passwort bekommen keine Passwortablaufmeldungen mehr
 - Darstellungsprobleme beim Axis 4-Kanal Videosever korrigiert
 - Default-Einstellungen für HDD-Standby-Funktion angepasst: Die Festplatte kann über "V out" und "Aux 2" in den Standby-Modus abgeschaltet werden.

Firmware V1.98

2011-06-14

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 4.05/CamControl PRO 4.05 oder höher)

- Einbindung von diversen IP-Kameras der folgenden Hersteller (vergleiche IP-Kamera-Kompatibilitätsliste):
Arecont, Axis, Brickcom, Grundig, Hikvision, Honeywell, Pelco, Samsung, UDP technology, Visicom, Vivotek
- Motion Detektion (Bewegungserkennung) der UDP IP-Kamera IPE1100M hinzugefügt
- Erweiterung der Software-PTZ-Remote-Adapter um das Protokoll Sensormatic V2.00
- Neuer Logfile Eintrag "Video signal ok on input x" hinzugefügt
- Logfile-Meldung "Track xx deleted" umbenannt in "Track xx initialized"
- Komprimiertes Übertragen des **CamServer 2c** Logfiles
- EMA Protokoll korrigiert (IK07 "HAS_VIDEO")
- PTZ-Steuerung für Dynacolor und Grundig IP-Kameras optimiert
- Webserver (V1.27) aktualisiert
 - Anpassungen für den Betrieb mit **CamServer 2c**

Firmware V1.96

2011-05-02

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 4.01/CamControl PRO 4.01 oder höher)

- Diverse Fehlerkorrekturen
 - Anpassungen beim Festplattenformatierungsvorgang
 - Undefinierter Unschärf-/Scharfschaltzustand korrigiert
 - BBV, Santec und Fastrax Protokollanpassungen beim Software-Remoteadapter
- Bei der Nutzung von Compact Flash Karten oder Microdrives ist kein Securecode notwendig (nur **CamServer 1/3G** und **CamServer 2c**)
- Webserver (V1.26) aktualisiert
- Web API (V1.7) aktualisiert:
 - Unterstützung von Audio Live- und Archiv-Wiedergabe
- Änderung in der Rechtevergabe bei Empfängerverbindungen: PTZ-, Relais- und Audio-Steuerechte können für Verbindungen optional reserviert werden
- Unterstützung spannungsüberwachter Eingänge bei **CamServer 2c** und **CIO Adapter**
- Erweiterte Motion Detection:
 - Neue Bezeichnungen der Empfindlichkeitsstufen (Gering, Mittel, Hoch)
 - Unterdrückung kurzfristiger Änderungen im Bild (Historie)
 - Helligkeitskompensation mit definierbarer Sperrzeit von 0,5 bis 5,0 Sekunden

Hinweis: niedrige Empfindlichkeitsstufen oder hohe Sperrzeiten können die Fehlalarmrate reduzieren, führen aber auch dazu, dass echte Alarme unter Umständen unterdrückt werden
- Unterstützung von Soyal-Zutrittskontrollsystemen

Firmware V1.94

2010-12-07

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 3.98/CamControl PRO 3.98 oder höher)

- Webserver (V1.25) aktualisiert
- Web API (V1.6) aktualisiert:
 - Scharf-/Unschärfeschaltung von Sendern hinzugefügt
 - Systemzustandsmeldung Scharf/Unschärf über den Webserver bzw. die Web API korrigiert
- Fehlerkorrekturen:
 - Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung korrigiert
 - Korrekturen an diversen PTZ-Remoteadapter-Protokollen (Baxall, Dennard, Honeywell, Pelco, Samsung)
- Einbindung von diversen IP-Kameras der folgenden Hersteller (vergleiche IP-Kamera-Kompatibilitätsliste):
Canon, Dynacolor, Hitron, NoVus, Samsung, SANTEC, Sanyo, Vista

Firmware V1.92

2010-07-02

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 3.92/CamControl PRO 3.92 oder höher)

- Webserver (V1.24) aktualisiert:
 - Anpassungen für **CamControl MV** vorgenommen
- Korrektur der NTP-Funktion
- Konfiguration des Sabotage-Einganges (Öffner oder Schließer) möglich
- Audio-Liveübertragung und Audioaufzeichnung optimiert (benötigt zwingend **CamControl LITE/CamControl PRO** Version 3.92 oder höher)
- Unterstützung von IP-Kameras optimiert:
 - IP-Adresse oder symbolische Adresse der IP-Kamera kann um einen Port-Eintrag erweitert werden
 - Maximale Auflösung von 2560 x 1800 Pixel für alle integrierten IP-Kameras
 - Optimierung bei Aufzeichnung und Übertragung
 - Verbesserte Unterstützung für Sanyo VCC HD4000 P
 - Alternatives Videoformat MJPEG (Streaming Modus) für die integrierten IP-Kameras der folgenden Hersteller: Axis, Basler, Dynacolor und IQeye
 - Integration der IP-Kamera Samsung SNB-5000, die ausschließlich das Videoformat MJPEG nutzt
 - Optimierung der PTZ-Steuerung für Messoa NDZ860H2
- POS-Filter für kyrillische Zeichen angepasst (Russisch)
- Ergänzungen und Korrekturen bei einigen PTZ-Protokollen
- Honeywell PTZ-Protokoll implementiert (nur bei Software Remote Adapter)
- Verdrehenschutz für analoge Kameras überarbeitet und optimiert:
 - Auswertung und Speicherung von bis zu zwei Referenzbildern je Kamerakanal
 - Für die Parametrierung des optimierten Verdreheschutzes ist zwingend die Kombination aus Geräte-Firmware V1.92 oder neuer und **CamControl LITE/CamControl PRO** Software V3.92 notwendig
- Optimierter E-Mail Versand: Bei technischen Alarmen (Festplattenfehler, Neustart und Videosignalausfall) wird kein Alarmbild gesendet
- Nur **CamServer 1/3G**: Zusätzlicher Verbindungsdialog Wireless WAN für die Parametrierung des internen 3G/UMTS Modems:
 - Zeichenlänge für Benutzername und Passwort von 20 auf 38 Zeichen erweitert

Firmware V1.90

2010-02-03

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 3.90/CamControl PRO 3.90 oder höher)

- Einbindung von Sanyo IP-Kameras
- Erweiterung der Software-Remote-Adapter
- Funktion zur Überwachung der Gültigkeit von Benutzerpasswörtern korrigiert

Firmware V1.88**2009-12-01**

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 3.88/CamControl PRO 3.88 oder höher)

- Überwachung der Gültigkeit von Benutzerpasswörtern
- Aufrufen von Festpositionen für IP-Kameras über den **CI Adapter** möglich
- Zeitsynchronisation über NTP Server
- Einbindung von Bosch PTZ-IP-Kameras
- Software-Remoteadapter für die Unterstützung von diversen analogen Remote- und PTZ-Systemen

Firmware V1.86**2009-10-12**

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 3.87/CamControl PRO 3.87 oder höher)

- Verbesserung der Live- und Archivbildqualität von NTSC-Kameras.
- Verbesserung der Bildqualität von NTSC-Kameras beim E-Mailversand
- Aufzeichnungsgeschwindigkeit optimiert
- Standby-Modus Festplatte: Sicheres Abschalten und Wechseln der Festplatte durch ein Zeit gesteuertes Deaktivieren über den Monitorumschalter **V out** und/oder den Kontakt **Aux in2** möglich
- Korrektur der Smartsearch-Funktion bei aktivierter Motion Detection
- Neuer Webserver V1.21: Nutzung eines individuell einstellbaren Webserver Port möglich

Firmware V1.84**2009-09-16**

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 3.86/CamControl PRO 3.86 oder höher)

- Geräte-Setup bei aktivierter DHCP-Einstellung korrigiert
- Einbindung von diversen IP-Kameras der folgenden Hersteller (vergleiche IP-Kamera-Kompatibilitätsliste):
 - ACTi (ab Firmware 3.11), Arecont, Basler, Hunt, IQeye, JVC, Messo, Panasonic, Samsung Electronics, Sony, Visicom
- Unterstützung von PTZ und maximal 16 Preset Positions (Festpositionen) bei IP-Kameras

Firmware V1.80**2009-07-03**

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 3.85/CamControl PRO 3.85 oder höher)

- Webserver (V1.19) inklusive Web API (V1.5) aktualisiert:
 - Performance-Steigerung

Firmware V1.78

2009-05-18

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 3.84/CamControl PRO 3.84 oder höher)

- Relaisfunktion um „Schließen bei Alarm“ und „Schließen wenn scharfgeschaltet“ erweitert
- Darstellung des Alarmbildes von IP-Kameras bei Verbindungsbeginn korrigiert
- Anpassung der Logfile-Einträge „NW“ (für Netzwerk-Verbindung) und „UB“ (für USB Verbindung)
- Alarmierungsfunktion für Kameramelder und **CI Adapter** erweitert:
 - Aus (Off)
 - Alarm
 - Dauerscharf (Fire/Panic)
 - Scharfschaltverzögerung (Entry/Exit)
- UND-Verknüpfung von Motion-Erkennung und Kamerameldeeingang

Firmware V1.76

2009-03-27

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 3.83/CamControl PRO 3.83 oder höher)

- Sendereinstellungen IP-Kameras:
 - Eingabeoptimierung von symbolische Adressen für IP Kameras
 - Blocken von PTZ-Zugriffsrechten von IP-Kameras bei Mehrfachverbindungen
- Login-Verhalten verbessert
- GPS-Anzeige und Aufzeichnung der GPS-Daten:
 - Anzeige von GPS-Daten in der Livebild-Darstellung und Archivwiedergabe
 - Positions- und Routenanzeige in Verbindung mit Google Earth
- Performance des Webserver 1.17 verbessert
- Zusätzliche Relaisfunktion „Schließen bei Aufzeichnung“
- Erweiterte Aufzeichnungseinstellungen:
 - Umschaltung zwischen Dauer- und Ereignisaufzeichnung mit dem jeweiligen Kamerameldeeingang Control in
 - Verhalten der Ereignisaufzeichnung optimiert
- Alarmierungsverhalten von HeiTel Bildsendern mit Einbruchmeldeanlagen (EMA) über TCP/IP gemäß des Protokolls „VdS 2465 für Video“ angepasst.
- Alarmsignalisierung und Logfile-Eintrag mit Betrieb des **CI Adapters** optimiert

Firmware V1.74

2009-01-09

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 3.82/CamControl PRO 3.82 oder höher)

- Unterstützung von IP-Kameras:
 - Darstellen, Übertragen und Archivieren von bis zu 10 IP-Kameras pro Gerät (abhängig vom Modell)
- Neuer Webserver 1.17 unterstützt die Darstellung von Bildern von IP Kameras

Firmware V1.72 **2008-12-17**

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 3.81/CamControl PRO 3.81 oder höher)

- Anpassung der funktionellen Verzahnung von HeiTel Bildsendern mit Einbruchmeldeanlagen (EMA) über TCP/IP gemäß des Protokolls „VdS 2465 für Video“
- Optimierung der optionalen Zeitsynchronisation via IBIS oder EMA

Firmware V1.70 **2008-11-14**

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 3.81/CamControl PRO 3.81 oder höher)

- Anpassung des Datumformates gemäß der ISO Norm 8601
“YYYY-MM-TT HH:MM:SS“
- Verhalten der Warnschwelle bei Ereignis- und Daueraufzeichnung optimiert
- Optimierung des Überschreibschutzes
- Aufzeichnungsverhalten bei Videosignalausfall angepasst
- Erweiterte Aufzeichnungseinstellung:
 - Warnschwelle kann unabhängig vom Überschreibschutz aktiviert werden
- Automatische DNS Adressen-Zuweisung über DHCP korrigiert
- Erweiterung der IBIS Funktionalität:
 - Zusätzliche Aufzeichnung von IBIS-Daten (Wagennummer, Linie, Kurs, Haltestelle)
- Integration von Einbruchmeldeanlagen (EMA):
 - Funktionelle Verzahnung von HeiTel Bildsendern mit Einbruchmeldeanlagen über TCP/IP gemäß des Protokolls „VdS 2465 für Video“
- Optionale Zeitsynchronisation via IBIS oder EMA
- Aktualisierter Webserver

Firmware V1.68 **2008-09-15**

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 3.78/CamControl PRO 3.78 oder höher)

- Geräte-Setup korrigiert
- Geräte-Reset zusätzlich bei 300 und 600 Baud möglich

Firmware V1.66 **2008-08-26**

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 3.78/CamControl PRO 3.78 oder höher)

- Timingverhalten für PTZ Befehle des Generic Protokolls angepasst
- Verbindung über die externe Modemschnittstelle korrigiert

Firmware V1.64 **2008-08-12**

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 3.78/CamControl PRO 3.78 oder höher)

- Optimierung der Scharf-/Unscharfschaltung mit **CI Adapter**
- Webserververbindung korrigiert: Im Falle eines Alarmes wird die Verbindung über den Webserver nicht unterbrochen
- E-Mail-Versand optimiert

Firmware V1.62**2008-05-16**

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 3.78/CamControl PRO 3.78 oder höher)

- Ereignisaufzeichnung korrigiert und verbessert
- Alarmierung bei Gerätereustart ergänzt
- Aktualisierter Webserver V1.15 mit Web API 1.3 implementiert
- Aktualisierte DSP-Software mit umfassenden Korrekturen:
 - Erkennung der Kameraabdeckung optimiert
 - Ermittlung des letzten Anrufers für Modem- und ISDN-TA-Verbindungen verbessert
 - Alarmierung über Netzwerk und per E-Mail optimiert

Firmware V1.56**2007-09-25**

- Optimierte POS/ATM-Archivierungseinstellungen

Firmware V1.52**2007-08-13**

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 3.70 oder höher)

- Kamera-Verdrehenschutz (Erkennung einer unautorisierten Veränderung des Blickwinkels einer Kamera)
- **HTconnect**: Festverbindung über TCP/IP für vom Sender initiierte permanente Verbindungen zur Empfängersoftware mit geringem Datenaufkommen (ca. 6 Byte/min) bei "ruhender" Verbindung
(Anwendungen: DSL/UMTS Verbindungen, restriktive Firewall)

Firmware V1.50**2007-07-10**

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 3.68 oder höher)

- Verbesserte E-Mail Funktion
- Erweiterter Auswertedialog für ATM-Daten des **POS/ATM Adapters**

Firmware V1.46

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 3.66/CamControl PRO 3.67 oder höher)

- Integrierter E-Mail Client zur Alarmierung an maximal zwei E-Mail Adressen; wahlweise mit oder ohne Alarmbild
- Unterstützung der **PSTN Card** (Modemkarte für Analogverbindung mit bis 33600 Baud)
- Kameraspezifische Alarmierung bei Videosignalausfall
- Serieller Kanal um Auswertung der IBIS (Integriertes Bordinformationssystem) Steuerbefehle für Datum und Uhrzeit ergänzt, damit eine Synchronisation der HeiTel Geräte erfolgen kann
- Überarbeiteter POS Zeichenfilter

Firmware V1.42

(Unterstützung aller Funktionen nur mit CamControl LITE 3.64/CamControl PRO 3.65 oder höher)

- Erstveröffentlichung