



# HeiTel System- Integrationen

**SDK - Software Development Kit**  
(HeiTel Artikel Nummer 4210)

**API - Application Programming Interface**  
(HeiTel Artikel Nummer 4211)

➔ Produktmanagement, Februar 2012



- Warum Integration?
- SDK oder API?
- Das HeiTel SDK
  - Leistungsmerkmale CamControl SERVER / CLIENT
  - SDK Integration mit / ohne CamControl CLIENT
  - SDK CamControl PLAYER
  - SDK Funktionsumfang
  - SDK Systemvoraussetzungen
  - SDK Beispiel einer Kommunikation
  - CCSLog Tool
- Das HeiTel Web API Interface
  - API Funktionsumfang
  - API Beispiel einer Kommunikation
- Das Integrationspapier



HeiTel-VideoGateways sind die zentralen und integrierenden Elemente einer Videoüberwachungsanlage. Erfassen, Alarmieren, Aufzeichnen, Übertragen und Protokollieren zählen zu den Grundfunktionen der HeiTel VideoGateway Produktfamilien CamTel SVR, CamServer, CamDisc SVR, CamDisc HNVR und Cam4mobile.

Ihre Systemschnittstellen erlauben darüber hinaus eine vollständige Integration in umfassende Sicherheitskonzepte, die funktionale Verzahnung mit Einbruchmeldeanlagen sowie die Aufschaltung auf Notruf- und Serviceleinstellen mit der Möglichkeit zur Video-Intervention.

HeiTel-VideoGateways zeichnen sich seit Jahrzehnten insbesondere durch extrem zuverlässige Hardwarekomponenten aus, die auf embedded-Linux basiert. Für Neukunden ist die Abwärtskompatibilität der HeiTel-Software-Familie bis 1995 ein wichtiger Investitionsschutz und steht meist im Mittelpunkt aller System-Entscheidungen.



## Warum Integration?

Die Video-Aufschaltung ist für viele Notruf-Service-Leitstellen (NSL) zu einem wichtigen Thema geworden, denn mit neuen, video-basierenden Dienstleistungen eröffnen sich auch neue Geschäftsfelder.

Neben der visuellen Alarmverifikation und Alarmvorprüfung sind z. B. automatische Wachrundgänge, Fernsteuerungen, Analyse von Videoaufzeichnung oder die aktive Video-Intervention mit Hilfe von Audio-Übertragung möglich.



# Warum Integration?

**Die Integration von Videotechnik in bestehende Alarmmanagementsysteme ermöglicht die Bedienung über lediglich eine Systemoberfläche sowie die gewerkeübergreifende Verwaltung von Systemdaten und Objektinformationen in einer zentralen Datenbank.**

**Die Möglichkeiten dafür reichen von den standardisierten Systemschnittstellen und dem Web API (Application Programming Interface) der HeiTel VideoGateways bis zur Integration von HeiTel Videoservern in Alarmmanagementsysteme und Leitstellensoftware mit Hilfe des HeiTel SDK (Software Development Kit).**



**SDK**  
**oder**  
**API**





## HeiTel SDK      Software Development Kit (HeiTel Art. Nr. 4210)

- Das HeiTel SDK besteht aus dem CamControl SERVER und der CamControl CLIENT Software und ermöglicht die empfangsseitige Integration von HeiTel VideoGateways in die Leitstellensoftware von Fremdherstellern.  
Zusätzlich steht der CamControl PLAYER zur Auswertung der vom CamControl SERVER aufgezeichneten Videoarchive zur Verfügung.
- Der CamControl SERVER ist eine leistungsfähige Videoempfangseinrichtung, die über eine TCP/IP-basierende Schnittstelle in die Leitstellensoftware integriert wird.
- Der CamControl SERVER nutzt je nach Ausstattung analoge, ISDN- oder IP-Verbindungen zu den HeiTel VideoGateways



## HeiTel SDK    Software Development Kit (HeiTel Art. Nr. 4210)

- Die Integration kann unter Einsatz der CamControl CLIENT Software mit geringem Entwicklungsaufwand durchgeführt werden, da die Bedienoberfläche für die Videofunktionalität in vollem Funktionsumfang bereits zur Verfügung steht.
- Darüber hinaus sorgen kostenlose Softwareupdates des CamControl CLIENT für eine stete Erweiterung der Leistungsmerkmale der HeiTel Systeme, ohne dass die übergeordnete Management Software angepasst werden muss.
- Alternativ können die Videosequenzen statt mit der CamControl CLIENT Software mit einer herstellereigentlich entwickelten Oberfläche dargestellt werden.



## HeiTel API Application Programming Interface (HeiTel Art. Nr. 4211)

- Die HeiTel API, mit der alle HeiTel VideoGateways ausgestattet sind, ist eine Programmierungsschnittstelle auf Basis des Hypertext Transfer Protokolls (http). Die Schnittstelle ermöglicht das Abfragen von Live-Bildern sowie die Auswertung von Archivbildern.
- Zusätzlich können über die Web API Systemzustände abgefragt und Gerätefunktionen – wie beispielsweise die PTZ-Steuerung von Dome-Kameras oder das Schalten der internen Relais – gesteuert werden.



## HeiTel API Application Programming Interface (HeiTel Art. Nr. 4211)

- Für die Nutzung der Web API wird eine IP-Verbindung der Fremdapplikation zum HeiTel VideoGateway vorausgesetzt. Die HeiTel Web API ermöglicht die freie Programmierung kundenspezifischer Anwendungen auf Basis des http.
- Auch HeiTel Applikationen verwenden das Web API Interface. Beispiele hierfür sind die HeiTel Video-Wall-MultiView Software zur Darstellung von bis zu 64 IP-basierenden Videostreams und die Bedien- und Alarmverifikationssoftware CamControl iPhone / CamControl WM.



## Vergleich SDK / API

	HeiTel SDK	HeiTel API
HTconnect	√ (nur bei TCP/IP Verbindungen)	-
Wählverbindungen	√	-
Live Bilder	√	√
Vor Ort Archive Bilder	√	√
Voralarm Bilder	√	-
Alarmierung	√	In Planung
Scharf- / Unscharf Schaltung	√	√
Audio Funktionalität	√	√
PTZ / Relais Steuerung	√	√

Eine komplette Funktionsübersicht SDK / API ist auf den nachfolgenden Seiten!

Die aktuelle Version des CamControl Server und der Web API stehen im HeiTel Partnerforum unter [www.heitel.com](http://www.heitel.com) zum Download bereit!

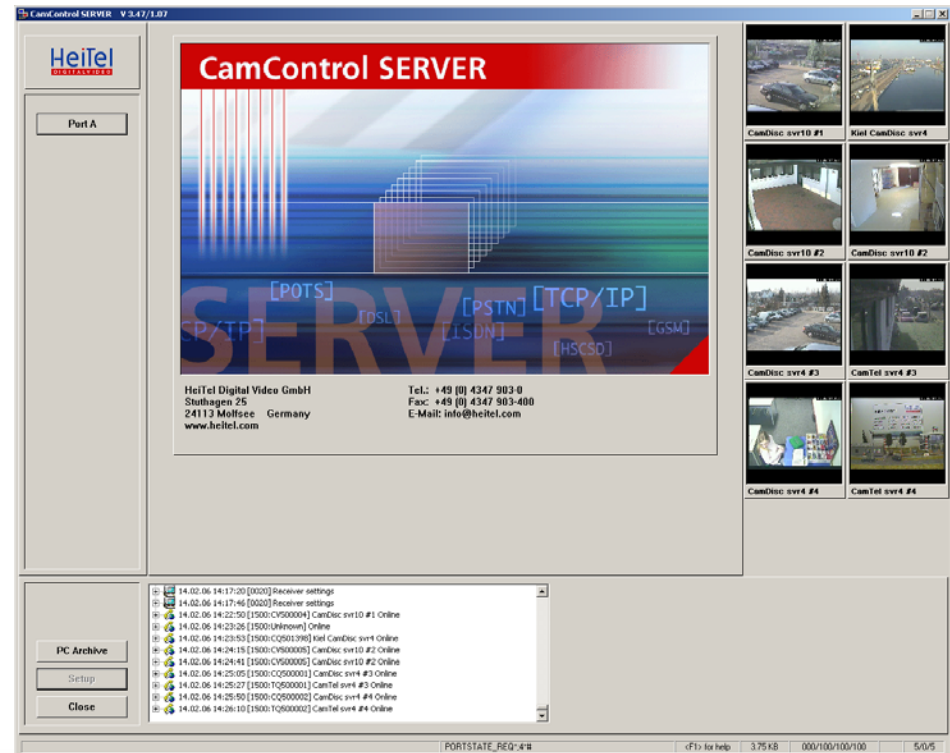


# Das HeiTel SDK



# CamControl SERVER

- Der CamControl SERVER realisiert das Video- und Schnittstellenmanagement für alle zugewiesenen HeiTel VideoGateways sowie die Verwaltung der Bildarchive und ist bei beiden Integrationsarten, mit / ohne CamControl CLIENT, erforderlich.



## CamControl SERVER

- MultiSite Funktionalität zur gleichzeitigen Video-Verbindung mit bis zu 21 Objekten
- Automatische Weiterleitung von relevanten gerätespezifischen Meldungen an die Leitstellenapplikation
- Speicherung der eingehenden Videosequenzen ggf. mit Audio im Empfangsarchiv des CamControl SERVER
- Automatischer Verbindungsaufbau des CamControl SERVER zum Objekt durch senderseitige Alarme, frei programmierbare Wachrundgänge und Rückruffunktionen sowie ggf. automatisierte Scharf-/Unscharfschaltung der Videosysteme

## CamControl SERVER

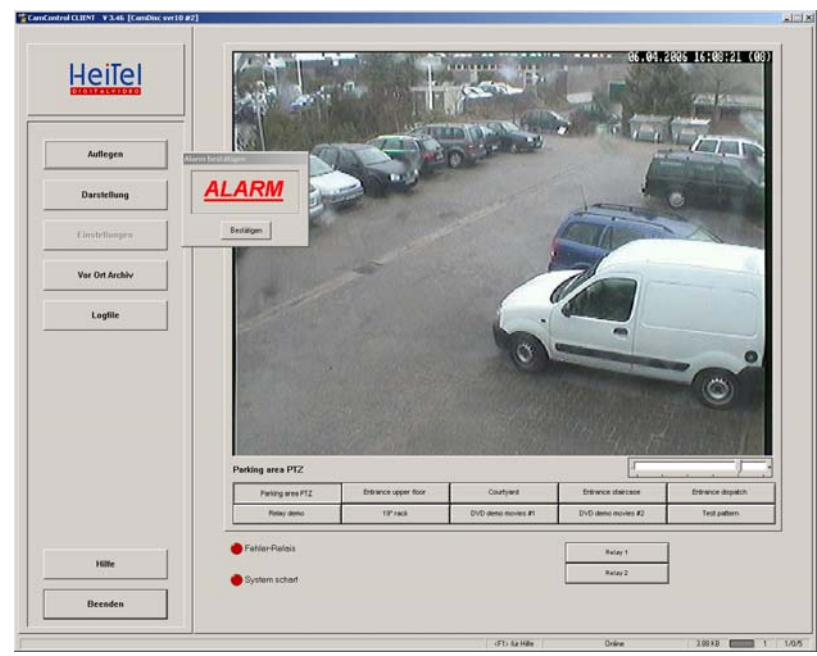
- Empfangsseitige Ereignisprotokollierung wichtiger Grundfunktionen wie Benutzeraktionen, Alarmaufschaltungen und technischen Meldungen
- Je nach Integrationsstufe können mehrere NSL Arbeitsplätze gleichzeitig auf den CamControl SERVER zugreifen
- Je nach Server-Konfiguration sind die Gerätefunktionen verfügbar über IP-Verbindungen (LAN / WLAN, DSL, GPRS, HSDPA, CDMA, UMTS, EDGE) und Wählverbindungen (PSTN / POTS, ISDN, HSCSD)
- Abwärtskompatibel zu allen bisher installierten HeiTel VideoGateways

## CamControl SERVER

- HTconnect-Verbindungen (für alle HeiTel VideoGateways)
- Optionale zuschaltbare Bedienoberfläche zur Bedienung und Konfiguration aller angeschlossenen HeiTel VideoGateways
- Anbindung an die übergeordnete Leitstellensoftware über TCP/IP Protokoll
- Maßgeschneiderte Software-Schnittstelle für CamControl CLIENT, dadurch reduzierter Integrationsaufwand bei voller Funktionalität

# CamControl CLIENT

- Der CamControl CLIENT dient zur Alarmverifikation, Live-Bildüberprüfung und zur Archivauswertung.
- Der CamControl CLIENT wird eingesetzt, wenn die Fremdapplikation keinen eigenen Video Client zur Verfügung stellt.



## CamControl CLIENT

- Intuitive Bedienung dank integrierter Referenzbildfunktion und raumsensitiver Kamerasuche
- Online-Auswertung von Voralarmszenen und Festplattenarchiven mit Vorschaubildfunktion
- Automatischer Verbindungsaufbau durch senderseitige Alarme
- Frei programmierbare Wachrundgänge
- Lokale Speicherung von Senderkonfigurationsprofilen und Upload zur Wiederherstellung einer Konfiguration

## CamControl CLIENT

- Multibilddarstellung mit automatischer Senderkennung
- Maßgeschneiderte Kamerafernsteuerung unter Berücksichtigung herstellerepezifischer Sonderfunktionen für alle gängigen Kamerafernsteuersysteme
- Fernkonfiguration, auch für alle bisher installierten HeiTel VideoGateways
- Benutzersensitive Passwortverwaltung mit individuell einstellbaren Bedienerrechten

# **SDK Integration**

## **mit / ohne**

# **CamControl CLIENT**

Konfigurieren      Beobachten      Verifizieren      Dokumentieren      Auswerten

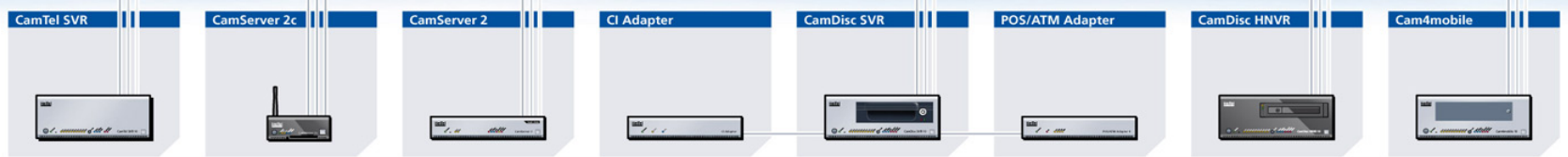
### Leitstellensoftware CamControl CLIENT



### Leitstellensoftware Video Client



[GSM] [HSCSD] [PSTN] [POTS] [ISDN] [TCP/IP] [GPRS] [EDGE] [HSPA] [DSL] [CDMA] [LAN] [UMTS] [WLAN] [WAN]



Digitales Bildübertragungssystem für 4 oder 10 Kameras  
 Video-Server mit lokaler Langzeitaufzeichnung für 2 Kameras  
 Video-Server mit lokaler Langzeitaufzeichnung für 2 Kameras  
 Externer Eingangsexpander mit bis zu 50 zusätzlichen Steuereingängen  
 Digitales Bildübertragungssystem mit lokaler Langzeitaufzeichnung für 4 oder 10 Kameras  
 Adapter für die bildsynchroner Datenerfassung von bis zu 4 Kassen-, GAA-, Tankstellen-, ZK- oder Scanner-Systemen  
 Hybrides Bildübertragungssystem mit lokaler Langzeitaufzeichnung für den gemischten Betrieb von bis zu 10 Analog- oder IP-Kameras  
 Schockfestes Bildaufzeichnungs- und Übertragungssystem für den mobilen Einsatz mit 4 oder 10 Eingängen



Erfassen



Alarmieren



Aufzeichnen



Übertragen

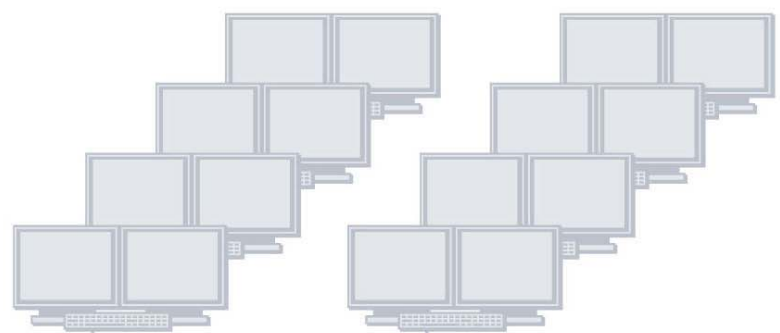


Protokollieren



## System - Integration mit HeiTel CamControl CLIENT Software

Leitstellensoftware    CamControl CLIENT



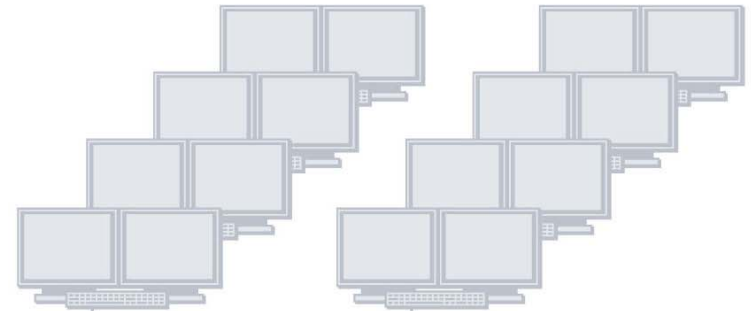
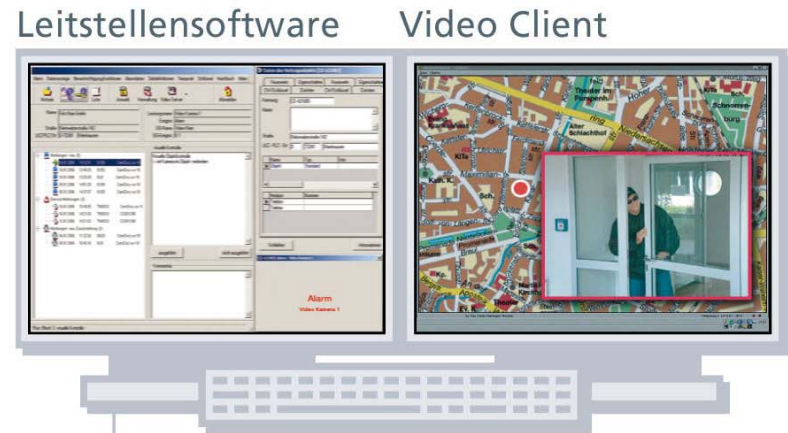
*Mehrplatzlösung mit Leitstellensoftware vom Fremdhersteller und CamControl CLIENT zur Konfiguration, Beobachtung, Verifikation, Dokumentation und Auswertung von HeiTel-Bildsendern*

Leitstellenapplikation  
Fremdapplikation

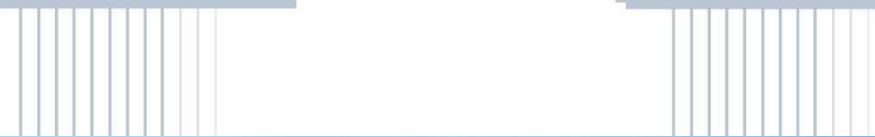
Videoapplikation  
CamControl SERVER



# System - Integration ohne HeiTel CamControl CLIENT Software (3rd Party Video Client)



Mehrplatzlösung mit Leitstellensoftware und Video Client vom Fremdhersteller zur Beobachtung, Verifikation, Dokumentation und Auswertung von HeiTel-Bildsendern



Wiedergabe- und Auswertesoftware für CamServer-, CamDisc SVR-, CamDisc HNVR- und Cam4mobile-Aufzeichnungen und PC Archive.

- Integraler Bestandteil des SDK
- Online-Auswertung der Vor-Ort-Archive mit vollem Funktionsumfang bei TCP/IP-Verbindungen möglich
- Vielseitige Wiedergabe- und Suchfunktion mit Videosequenz-, Einzelbildzugriff und integrierter Smart Search-Funktion



# Integration mit und ohne CamControl CLIENT

Funktionen	CamControl SERVER mit CamControl CLIENT	CamControl SERVER mit Videointegration vom Fremdhersteller
Anzahl gleichzeitiger Videoverbindungen zu unterschiedlichen Bildsendern	21	21
Bedienerseitige Kameraumschaltung und ereignisgesteuerte Bildaufschaltung	✓	✓
Empfangsseitiger Mitschnitt eingehender Bildsequenzen	✓	✓
Kamerafernsteuerung aller bisherigen und zukünftigen Fernsteuersysteme	✓	✓
Relaissteuerung und Relaisfunktionszuordnung	✓	✓
Bildqualitätsabfrage und Bildqualitätseinstellung	✓	✓
Statusabfragen des Receivers, CamControl SERVER's und der Meldeeingänge	✓	✓
Online-Auswertung von Festplattenarchiven mit Vorschaubildfunktion	✓	—
Offline-Auswertung von CamControl Server Archiven	✓	✓
Fernkonfiguration der HeiTel-Bildsender	✓	—
Empfangsseitige Ereignisprotokollierung wichtiger Grundfunktionen	✓	✓
Gewährleistung der Kompatibilität für bisherige und zukünftige HeiTel-Bildsender	✓	✓

## SDK Funktionsumfang Version 4.06 / 1.16

- Bis zu 21 gleichzeitige Videoverbindungen zu HeiTel VideoGateways:
  - Analoge, ISDN und oder IP-Verbindungen je nach Ausstattung des CamControl SERVERs
  - HTconnect Unterstützung für IP-Verbindungen
- Weiterleitung der Verbindungen an Client-Arbeitsplätze (z. B. CamControl CLIENT)
- Weiterleitung von „Full Frame“ JPEG Bildern oder Differenzbildern
- Übertragung von Live-Audio (SPEEX / TrueSpeech)
- Zentrale Videoarchive (ggf. mit Audio) auf dem CamControl SERVER
- Manueller Verbindungsaufbau zu HeiTel VideoGateways

## SDK Funktionsumfang Version 4.06 / 1.16

- Automatischer Verbindungsaufbau bei Alarmierung über HeiTel VideoGateways mit automatisierter Alarmbearbeitung
- Erweiterter Alarmierungsumfang bei HeiTel VideoGateways mit CI / CIO Adapter
- Wachrundgänge (gesteuert durch den CamControl SERVER und/oder die Fremdapplikation)
- Kamerawechsel
- Verbindungsabbau
- Abfrage auf Voralarm-Funktionalität sowie Voralarm-Zugriff (nur CamTel SVR)
- Abfrage der PTZ-Funktionalität sowie PTZ-Steuerung einschließlich des Aufrufs von PTZ-Festpositionen
- Abfrage von Kameraanzahl und deren Bezeichnungen
- Abfrage und Konfiguration der Livebild Parameter (Auflösung und Qualität)
- Abfrage und Steuerung der geräteinterne Relais
- Steuerung des R 16 / CIO Adapters (zusätzliche Relais)

## SDK Funktionsumfang Version 4.06 / 1.16

- Abfrage und Steuerung der Audio-Funktionalität
- Verknüpfung von eingehenden Alarmen mit spezifischen Alarm-Identifikationsnummern oder alphanumerischen Alarmidentifikationsbezeichnern zur Verknüpfung mit der Fremdapplikationen (Leitstellensoftware)
- Zugriff auf das Vor-Ort-Archiv (nicht bei CamTel SVR) des HeiTel VideoGateways (Öffnen/Prüfen/Schließen)
  - Bildabfrage bei Ereignis- und Daueraufzeichnung
  - Ggf. Abfrage der Ereignisliste einer Kameraspur
    - Ggf. Ereignisauswahl via Zeitstempel
  - Ggf. Auswahl der Daueraufzeichnung
- Ggf. Übermittlung der GPS Daten (\$GPRMC) im Live- oder Archivbild
- Zustandsabfrage der Verbindungsports für Videoverbindungen des CamControl SERVERs



# SDK Systemvoraussetzungen



**CamControl**

**SERVER / CLIENT**



## Systemvoraussetzungen

### SERVER PC

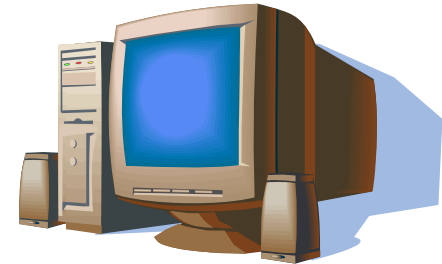
Prozessor	Pentium4-Prozessor mit 3 GHz Taktfrequenz oder mehr (empfohlen)
Arbeitsspeicher	512 MB RAM (2-3 Kanäle), 1 GB RAM (bis 4 Kanäle), 2 GB RAM (bei mehr als 4 Kanälen)
Betriebssystem	Windows XP Professional, Windows Server 2003/2008 R2, Windows 7
Festplatte	Festplatte entsprechend der Archivfunktion
Monitor	1 Monitor
Grafikkarte	Grafikkarte mit mind. 32.768 oder 65.536 Farben
Schnittstellen	Schnittstelle via COM Port (MOXA), Cfos oder Netzwerk zum Verbinden von Sendern (anforderungsabhängig), ISDN-Schnittstellen (je nach Bedarf), USB-Schnittstelle für den Dongle
Netzwerk	Netzwerkkarte mit 100 MBit, empfohlen 1 GBit
Laufwerk	CD-ROM/DVD Laufwerk für Installation

### CLIENT PC

Prozessor	Pentium4-Prozessor mit 2 GHz Taktfrequenz oder mehr
Arbeitsspeicher	512 MB oder größer
Betriebssystem	Windows® XP Professional mit aktuellem Servicepack, Windows 7
Festplatte	1 GB Festplattenkapazität oder größer
Monitor	2 Monitore
Grafikkarte	mit Dual Monitor Unterstützung, Minimum 1024 x 768 Pixel; empfohlen 1152 x 864 für Event CLIENT Monitor
Netzwerk	Netzwerkkarte mit 100 MBit; empfohlen 1 GBit
Audio	Soundadapter (Soundblaster®-kompatibel) bei Audioübertragung (Lautsprecher, Mikrofon, Headset je nach Anwendung)
Laufwerk	CD-ROM/DVD Laufwerk für Installation

Irrtümer, technische Änderungen und Liefermöglichkeit vorbehalten

HeiTel SDK 2012-1-26





## Beispiel einer Kommunikation

- Die Fremdapplikation kommuniziert über den Port 5500 mit dem CamControl SERVER des SDK.

- Fremdapplikation:

- **Anfrage:** `*!CONNECT_REQ*;1*;N:192.168.31.95*#`

- **Antwort:** `*!VIDEOSERVER V 1.13*;4*;3.94/1.13*#`

`*!CONNECT_CONF*;1*#`

`*!CONNECTACTIVE_IND*;1*;5001*#`

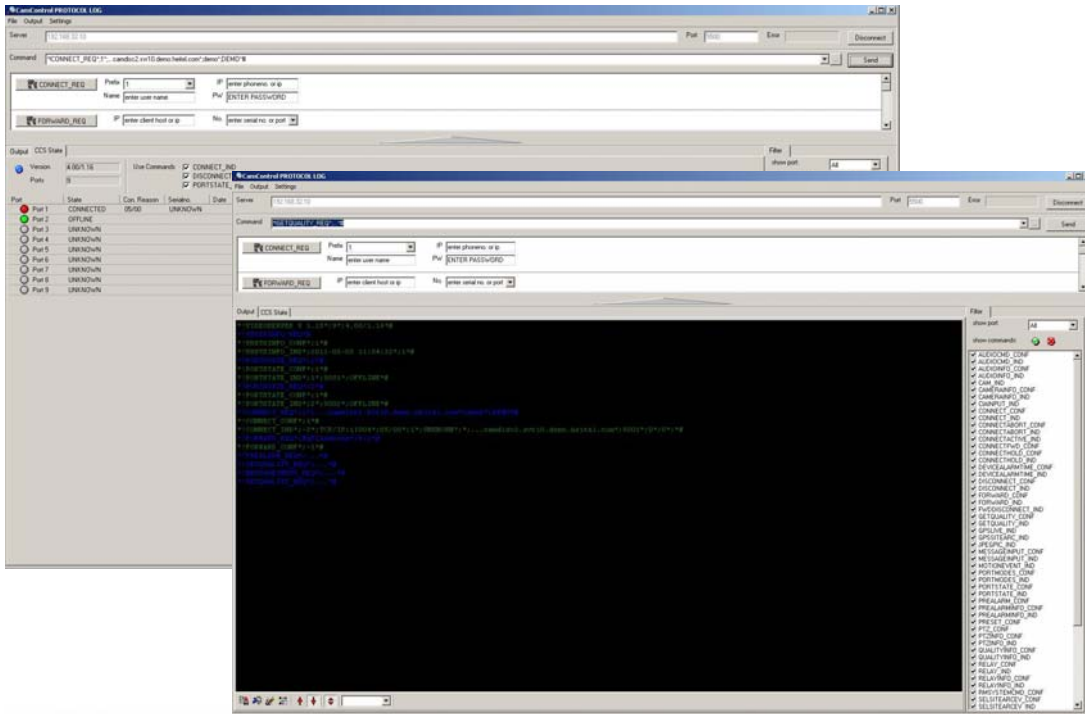
`*!CONNECT_IND*;1*;05/00*;1*;WB005073*;CamServer 1/3G*;192.168.31.95*;5001*;1*;0*;2010-11-03 13:41:22*#`

`*!MESSAGEINPUT_IND*;1*;WB005073*;1*;0*#`

`*!MESSAGEINPUT_IND*;1*;WB005073*;17*;0*#`

`*!MESSAGEINPUT_IND*;1*;WB005073*;18*;1*#`

`*!MESSAGEINPUT_IND*;1*;WB005073*;99*;0*#`



Das CamControl Server Log Tool ermöglicht dem Integrationspartner einen SDK Befehle an den CamControl Server zu senden. Der CamControl Server sendet eine entsprechende Antwort zurück an das CCSLog Tool.

Das Tool vereinfacht dem Entwickler einer Systemintegration somit die Integration und trägt maßgeblich zur schnelleren Umsetzung der SDK Protokollbeschreibung bei.



# Das HeiTel Web API Interface





- Die Web API ist Bestandteil der Geräte-Firmware der aktuellen HeiTel VideoGateways (SVR / SVRs / HNVR und Cam4mobile Serie).
- Zwecks Unterstützung der Differenzbildkompression HTcompress (siehe: [www.heitel.com](http://www.heitel.com)) werden für die Empfangsseite entsprechende Software-Bibliotheken für die Betriebssysteme iOS, Linux und Windows zur Verfügung gestellt.
- Für die Nutzung der Web API wird eine IP-Verbindung der Fremdapplikation zum jeweiligen HeiTel VideoGateway vorausgesetzt. Die Web API ist im HeiTel VideoGateway zu aktivieren.
- Generell wird die Web API über den http-Port (80) mit der http-Methode „GET“ angesprochen. Ggf. kann der Port über die Geräte-Einstellungen verändert werden.
- Aktuelle Web API: Version 1.7 (ab Firmware V1.80)

## API Funktionsumfang

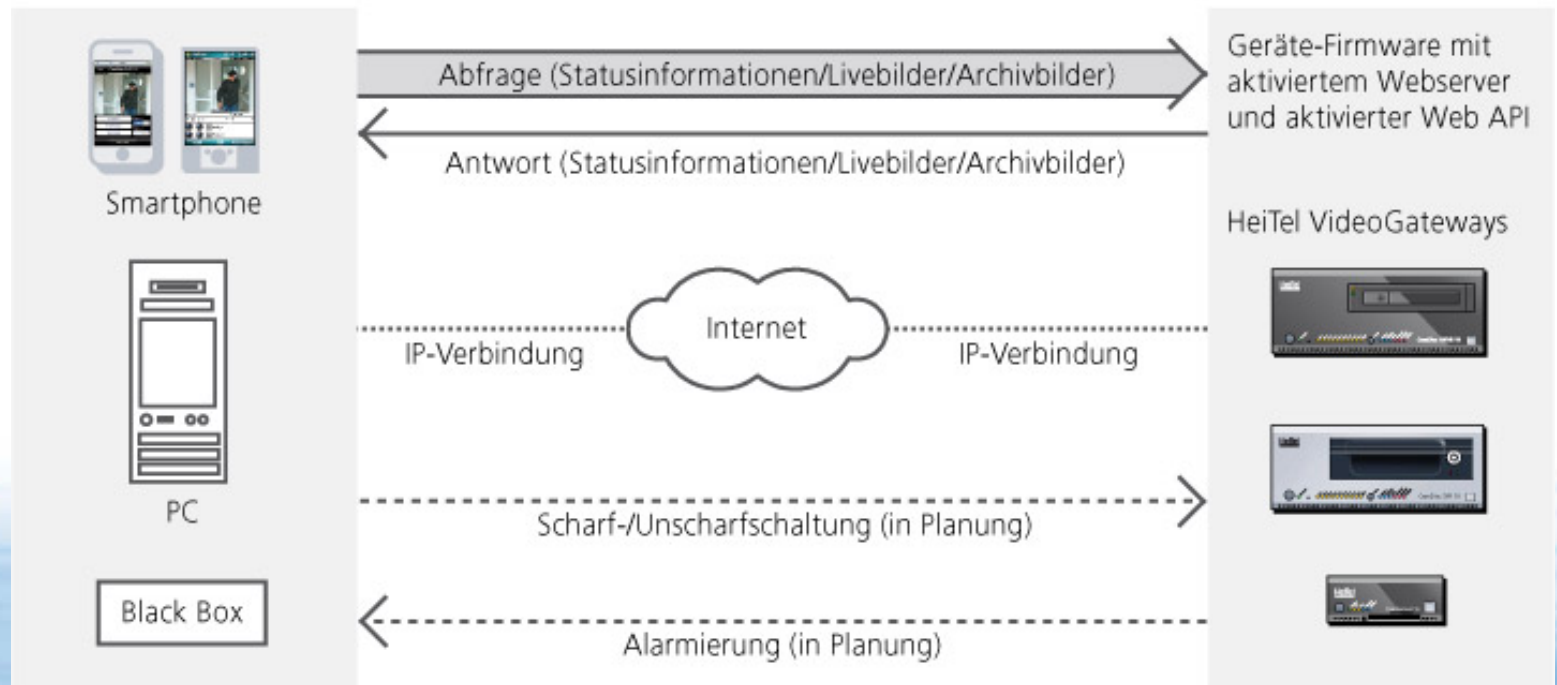
- Abfrage der allgemeinen Statusinformationen des Videosystems: Seriennummer, Name, Firmware-Version, Webserver-Version sowie eine Liste der unterstützten Versionen der Web API
- Verbindungsaufbau / Bestehende Verbindung halten (Keep-alive) / Verbindungsabbau
- Benutzerrechte abfragen
- Anzahl der Kameras inklusive Kamerabezeichnung und PTZ-Fähigkeit (nur IP-Kameras) abfragen
- Allgemeine PTZ-Fähigkeit (analoge Kameras) abfragen
- PTZ-Steuerung
- Archiv- / Livebildanforderung (Vollbild oder HTcompress) inklusive Auflösung, Farbe / SW
- Vor-Ort-Archiv des VideoGateway abfragen mit Anzahl der Aufzeichnungsspuren und deren Bezeichnung (nicht bei CamTel SVR)
  - Zusätzliche Informationen zu den Aufzeichnungsspuren abfragen (Daueraufzeichnung / Ereignisaufzeichnung)
    - Bei Ereignisaufzeichnung kann zusätzlich eine Ereignisliste angefordert werden
- Anzahl der verfügbaren Geräte-Relais und deren Funktionalität abfragen
- Relais-Steuerung
- Abfrage der gerätespezifischen Steuereingänge (Kameramelder, Scharfschalteingang, allgemeiner Alarmeingang)
- Live- und Archive- Audio



## Kommunikationsschema Web API



Fremdapplikation



- Internet-Browser:

- **Anfrage:** `http://192.168.31.95/deviceinfo_req`
- **Antwort:** `serialnumber=WB005073  
name=CamServer 1/3G  
firmwareversion=01.92  
webserverversion=1.24  
supportedwebapiversions=1.3,1.4,1.5`

- Fremdapplikation:

- **Anfrage:** `GET /deviceinfo_req HTTP/1.1<CR><LF>Host: 192.168.31.95<CR><LF><CR><LF>`
- **Antwort:** `HTTP/1.1 200 OK<CR><LF>  
Cache-Control: no-store<CR><LF>  
Date: Wed, 03 Nov 2010 10:44:23 GMT<CR><LF>  
Server: HeiTel GmbH Web Server [V1.24/V1.15/V1.5]<CR><LF>  
Content-Length: 127<CR><LF>  
Content-Type: text/plain; charset=iso-8859-1<CR><LF>  
Last-Modified: Wed, 03 Nov 2010 10:44:23 GMT<CR><LF>  
<CR><LF>  
serialnumber=WB005073<CR><LF>  
name=CamServer 1/3G<CR><LF>  
firmwareversion=01.92<CR><LF>  
webserverversion=1.24<CR><LF>  
supportedwebapiversions=1.3,1.4,1.5<CR><LF>`



# Das HeiTel Integrationspapier



# Vorgehensweise Integration

- Sie unterzeichnen eine Geheimhaltungserklärung / NDA (Non-Disclosure Agreement)
- Wir übersenden Ihnen die detaillierte SDK bzw. API Protokollbeschreibung sowie das Integrationspapier
- Sie führen die System-Integration anhand der SDK / API Protokollbeschreibung durch. Zur Unterstützung bieten wir Ihnen Leihware (z. B. CamControl Server) bzw. HeiTel Geräte zum einmaligen Sonderpreis an.
- Sie übersenden uns vor der Entwicklung das ausgefüllte Integrationspapier
- HeiTel nimmt Sie als Integrationspartner in die Integrationspartnerliste auf und benennt Sie ggf. als möglicher Hersteller einer integrierten Lösung
- Benennung von Projekten in denen diese Lösung zum Einsatz kommt



## Information über den Integrationsumfang

- Wir als Hersteller sind sehr an dem Integrationsumfang Ihrer geplanten Entwicklung über das HeiTel SDK / API interessiert.
- Bitte füllen Sie das nebenstehende Integrationspapier aus und übersenden Sie uns dieses im Anschluss.

**Integrationspapier zur SDK / API Leitstellenintegration**  
*Integration paper for SDK / API alarm monitoring centres*

Integrationspartner:   
*Integration partner name:*

Produkt des Integrationspartners:   
*Name of product from the integration partner:*

Fertigstellung der Integration (Datum):   
*Date of integration:*

Datum des NDA:   
*Date of NDA:*

Integrierte Funktionen in Bezug auf die HeiTel Videofunktion:  
*Integrated features in relation to HeiTel video system:*

Integrationsart (nur wenn SDK ausgewählt):  HeiTel SDK  HeiTel API  
*Form of integration (if SDK has been selected):*  mit CC Client  ohne CC Client  
*with CC Client without CC Client*

Softwareversion:   
*Software version:* Version CC Server:   
Version Web API:

Verbindungsarten  TCP/IP  HTconnect  
*Types of connections*  Wählverbindung / dial link (PSTN/ISDN)

Ankommende Verbindungen (Alarm + Video)  ja / yes  nein / no  
*Incoming connections (alarm + video)*

[Zum Öffnen bitte klicken](#)

1/3

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

