

1-Port H.264 PoE Video Server



FCS-7111

H/W Version: 1

Der LevelOne FCS-7111 1-Port H.264 PoE Video Server ermöglicht die Einbindung von analogen Kameras in ein IP-basiertes Netzwerk und bietet vielfältige Funktionalität für ein leistungsfähiges Überwachungssystem.

Triple Codec und multiple Videostreams

Der FCS-7111 unterstützt das fortschrittliche H.264 Kompressions-Format, welches die Dateigröße, benötigte Bandbreite und Speicherplatz drastisch reduziert. Die Anwender können mehrere Streams gleichzeitig in verschiedenen Auflösungen, Bild-Raten und Bildqualitäten erhalten, um diese auf verschiedenen Plattformen (PC, Handy) anzuzeigen. Durch die Tamper Detection-Funktion werden

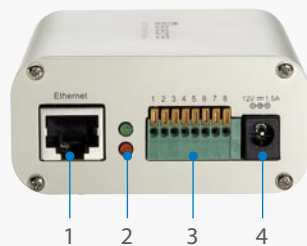
Manipulationsversuche der angeschlossenen Kameras in Echtzeit erkannt.

PoE Kompatibilität für einfache Anwendung

Die 802.3af PoE Kompatibilität ermöglicht den einfachen Einsatz ohne weitere Kabelverbindungen und reduziert auch den Kostenaufwand. Mit einem einzigen Ethernet-Kabel kann die Datenübertragung und Stromversorgung gleichzeitig ermöglicht werden.

Kostenfreie Software

Der FCS-7111 Video Server wird mit der kostenfreien LevelOne 64-Kanal IP CamSecure™ Überwachungs-Management-Software ausgeliefert. Diese ermöglicht die Überwachung von bis zu 64 Kameras gleichzeitig.



1. LAN-Port
2. LED-Anzeige
3. Digitaler Input / Output
4. Netzanschlussbuchse
5. SD/SDHC-Kartensteckplatz
6. Reset-Taste
7. BNC-Anschluss
8. Audio Out
9. Audio In

Key Features

- Bis zu 30 fps in D1 Auflösung
- Echtzeit H.264, MPEG-4 und MJPEG Kompression (Triple Codec)
- Multiple Streams gleichzeitig
- Eingebaute 802.3af PoE Kompatibilität
- 2-Wege Audio via SIP-Protokoll
- HTTPS-verschlüsselte Datenübertragung
- 802.1x port-basierte Authentifizierung zur Netzwerksicherheit
- Digitaler I/O für externe Sensoren und Alarm
- RS-485 Schnittstelle für Scanner, Pan/Tilt
- Eingebauter SD/SDHC-Kartensteckplatz für On-board Speicherung
- Kostenfreie 64-Kanal IP CamSecure™ Überwachungs-Management-Software enthalten

Ideal kombinierbar mit



FCS-9064
IP CamSecure (64-Kanal)



FSW-0503
4 FE PoE + 1 FE Switch



Technische Spezifikationen

System

- CPU: TI DM365 SoC
- Flash: 128MB
- RAM: 128MB
- Betriebssystem: Linux 2.6

Kamerakontrolle

- PTZ-Kamerasteuerung über RS-485
- Unterstützte Geräte und Protokolle: DynaDome, Smartdome, Pelco D, Lilin, Pelco P, Samsung scc643 und kundenspezifische Typen
- Unterstützt CGI Command serielle Treiber

Video

- Kompression: H.264, MJPEG und MPEG-4
- Video-Streaming: mehrere Streams gleichzeitig
- H.264 Streaming über UDP, TCP, HTTP oder HTTPS
- MPEG-4 Streaming über UDP, TCP, HTTP oder HTTPS
- MPEG-4 Multicast-Streaming
- MJPEG Streaming über HTTP oder HTTPS
- Unterstützt aktiv adaptives Streaming für dynamische Bildraten-Kontrolle
- Bildraten:
 - H.264: bis zu 30/25 fps bei 720 x 480 (NTSC) / 720 x 576 (PAL)
 - MPEG-4: bis zu 30/25 fps bei 720 x 480 (NTSC) / 720 x 576 (PAL)
 - MJPEG: bis zu 30/25 fps bei 720 x 480 (NTSC) / 720 x 576 (PAL)
- Interface: BNC-Anschluss für Video-Ausgang

Bildeinstellung

- Einstellbare Bildgröße, Qualität und Bitrate
- Zeitstempel, Text-/Bildrate-Einblendung
- Drehung und Spiegelung
- Konfigurierbare Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Schärfe
- Unterstützt Privacy Mask

Audio

- Kompression:
 - GSM-AMR Sprach-Kompression, Bitrate: 4.75 ~ 12.2 Kbps
 - MPEG-4 AAC Audio-Kodierung, Bitrate: 16 ~ 128 Kbps
- Interface:
 - Eingangsleistung: bis zu 1Vms
 - Audio-Ausgang
- Unterstützt 2-Wege Audio via SIP Protokoll
- Unterstützt Audio-Stummschaltung

Netzwerk

- Anschlüsse: 10/100Mbps Ethernet, RJ-45
- Unterstützt ONVIF
- Protokolle: IPv4, IPv6, TCP / IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP, RTP, RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP und 802.1x

Alarm- und Event Management

- Triple-Window Video Motion Detection
- Tamper Detection
- 1x DI und 1x DO für externe Sensoren und Alarm
- Ereignis-Benachrichtigung über HTTP, SMTP oder FTP
- Lokale Aufzeichnung als MP4-Datei

On-board Speicherung

- SD/SDHC-Kartensteckplatz
- Speichert Schnappschüsse und Videoclips

Sicherheit

- Multipler Benutzer-Zugang mit Passwort-Schutz
- IP-Adressen-Filterung
- HTTPS-verschlüsselte Datenübertragung
- 802.1x port-basierte Authentifizierung zum Netzwerkschutz

Nutzer

- Live-Anzeige für bis zu 10 Clients

Abmessungen

- 130 x 78.35 x 33.85 mm (L x B x H)

Gewicht

- 242g

LED-Anzeige

- System Power und Statuts
- System Aktivität und Links

Stromversorgung

- Eingangsleistung: DC12V / AC24V
- Stromverbrauch: max. 5W
- 802.3af Power-over-Ethernet (PoE) kompatibel
- Ausgangsleistung: DC 12V (max. 350mA)

Betriebsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0°C ~ 50°C
- Luftfeuchtigkeit: 20% ~ 80%, nicht kondensierend

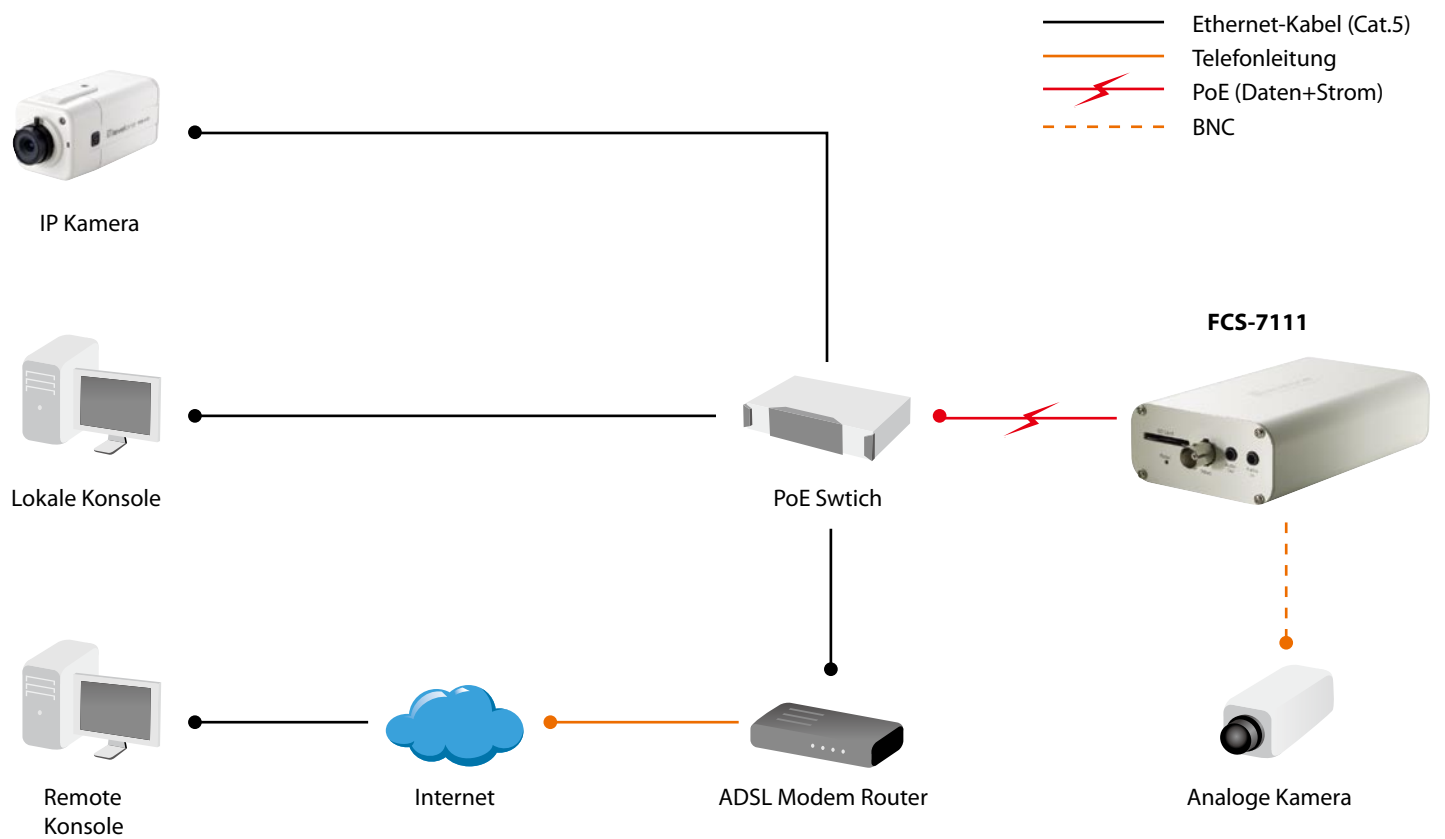
Systemanforderungen

- Betriebssystem: Microsoft Windows 2000/XP/Vista
- Browser: Mozilla Firefox, Internet Explorer 6.x oder höher
- Mobiltelefon: 3GPP Player
- Real Player 10.5 oder höher
- Quick Time: 6.5 oder höher

Installation, Verwaltung und Wartung

- Installations-Assistent
- Kostenfreie 64-Kanal IP CamSecure Software enthalten
- Unterstützt Firmware Upgrade

Anwendungsbeispiel



Bestell-Information

FCS-7111: 1-Port H.264 PoE Video Server

Packungsinhalt

FCS-7111
Netzteil
CD Bedienungsanleitung / Utility
Quick Installation Guide