

## P/T/Z Netzwerk Kamera



FCS-1040

H/W Version: 3

### Produktübersicht

Die FCS-1040 ist eine High-Performance PoE P/T/Z Netzwerk Kamera mit einem 10x optischen Zoom. Der hochwertige 1/4" CCD-Sensor ermöglicht eine Auflösung von bis zu 704 x 480 Pixel und bietet High-Definition Bilder in VGA-Qualität mit 30 Frames pro Sekunde. Diese Kamera ist für den Inneneinsatz im Einzelhandel, Büros oder Banken bestens geeignet.

### Hochwertige Pan/Tilt/Zoom Kamera

Der eingebaute motorisierte 10x optische Zoom bietet größere Schärfe und Tiefe beim Zoomen. Somit können klare und scharfe Bilder auf dem Display dargestellt werden. Mit flexibler 300° Pan- und 135°

Tilt-Funktion liefert die FCS-1040 eine umfassende Kontrolle.

### Fortschrittliche Funktionen

Die FCS-1040 bietet die Vorteile des Dual-Codec (MPEG-4 und MJPEG), duale Video-Streams und 2-Wege Audio via SIP-Protokoll. Die Anwender können duale Streams gleichzeitig in verschiedenen Auflösungen, Bild-Raten und Bildqualitäten erhalten, um diese auf verschiedenen Plattformen anzuzeigen. Die minimale Beleuchtung von 0.05 Lux ermöglicht die Aufnahme von zufriedenstellenden Bilder auch bei Dunkelheit.



1. Status-LED-Anzeige
2. Integriertes Mikrofon
3. Netzanschluss
4. LAN-Port
5. Audio-IN
6. Digital Input / Output
7. A/V OUT
8. Externer/Interner Mikrofon-Schalter

### Key Features

- 10x optisches Zoom-Objektiv
- Motorisierte Pan/Tilt-Funktion (Pan: -150° ~ +150°; Tilt: -45° ~ +90°)
- Real-time MPEG-4- und MJPEG-Kompression
- Unterstützt duales Streaming gleichzeitig
- Minimale Beleuchtung: 0.05 Lux / F1.8
- 2-Wege-Audio via SIP-Protokoll
- Externer/Interner Mikrofon-Schalter
- Kompatibel mit 802.3af PoE-Standard
- HTTPS-verschlüsselte Datenübertragung
- Digital I/O für externe Sensoren und Alarm

### Ideal kombinierbar mit



**FCS-9064**  
IP CamSecure (64-Kanal)



**POI-2002**  
PoE Injektor



## Technische Spezifikationen

### System

- Flash: 8MB
- RAM: 64MB + 32MB
- Betriebssystem: Linux 2.6

### Pan / Tilt / Zoom

- Pan-Bereich: 300° (-150° ~ +150°)
- Tilt-Bereich: 135° (-45° ~ +90°)
- 10x optischer Zoom, 10x digitaler Zoom
- Auto Pan-Modus
- Auto Patrol-Modus

### Linse

- 10x optischer Zoom, f = 4.2 ~ 42mm, F1.8 (Weitwinkel), F2.9 (Tele), Auto-Iris, Auto-Fokus
- Blickwinkel:
  - 4.9 ~ 46° horizontal
  - 3.6 ~ 35° vertikal
- Belichtungszeit: NTSC: 1/60 ~ 1/10000 Sek.  
PAL: 1/50 ~ 1/10000 Sek.
- Bildsensor: 1/4" CCD-Sensor in D1-Auflösung
- Minimale Beleuchtung:
  - 1.5 Lux / F 1.8 (typisch)
  - 0.05 Lux / F 1.8 (Schwachlicht)

### Video

- Kompression: MPEG-4 und MJPEG (Dual-Code)
- Streaming:
  - Gleichzeitiges Dual-Streaming
  - MPEG-4 Streaming über UDP, TCP, HTTP oder HTTPS
  - MPEG-4 Multicast-Streaming
  - MJPEG Streaming über HTTP oder HTTPS
- Unterstützt 3GPP mobile Überwachung
- Bildrate:
  - MPEG-4: bis zu 30/25 fps bei 704x480 und 704x576
  - MJPEG: bis zu 30/25 fps bei 704x480 und 704x576

### Bildeinstellungen

- Einstellbare Bildgröße, Qualität und Bitrate
- Zeitstempel und Text-Einblendung
- Drehen & Spiegeln
- Konfigurierbare Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe und Weißabgleich
- ATW, AWB, AES, ALC
- Gegenlichtkompensation (BLC)

### Audio

- Kompression
  - GSM-AMR Sprach-Kodierung, Bitrate: 4.75 ~ 12.2kbps
  - MPEG-4 AAC Audio-Kodierung, Bitrate: 16 ~ 128kbps
- Interface
  - Integriertes Mikrofon
  - Externer/Interner Mikrofon-Schalter
- Unterstützt 2-Wege Audio via SIP-Protokoll
- Unterstützt Audio-Stummschaltung

### Netzwerk

- 10/100Mbps Ethernet, RJ-45
- Protokolle: IPv4, TCP / IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP, RTP, RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE

### Alarm- und Ereignis-Management

- Triple-Video-Fenster zur Bewegungserkennung
- 1 DI und 1 DO für externe Sensoren und Alarm
- Ereignis-Benachrichtigung über HTTP, SMTP oder FTP
- Lokale Aufzeichnung von MP4-Dateien

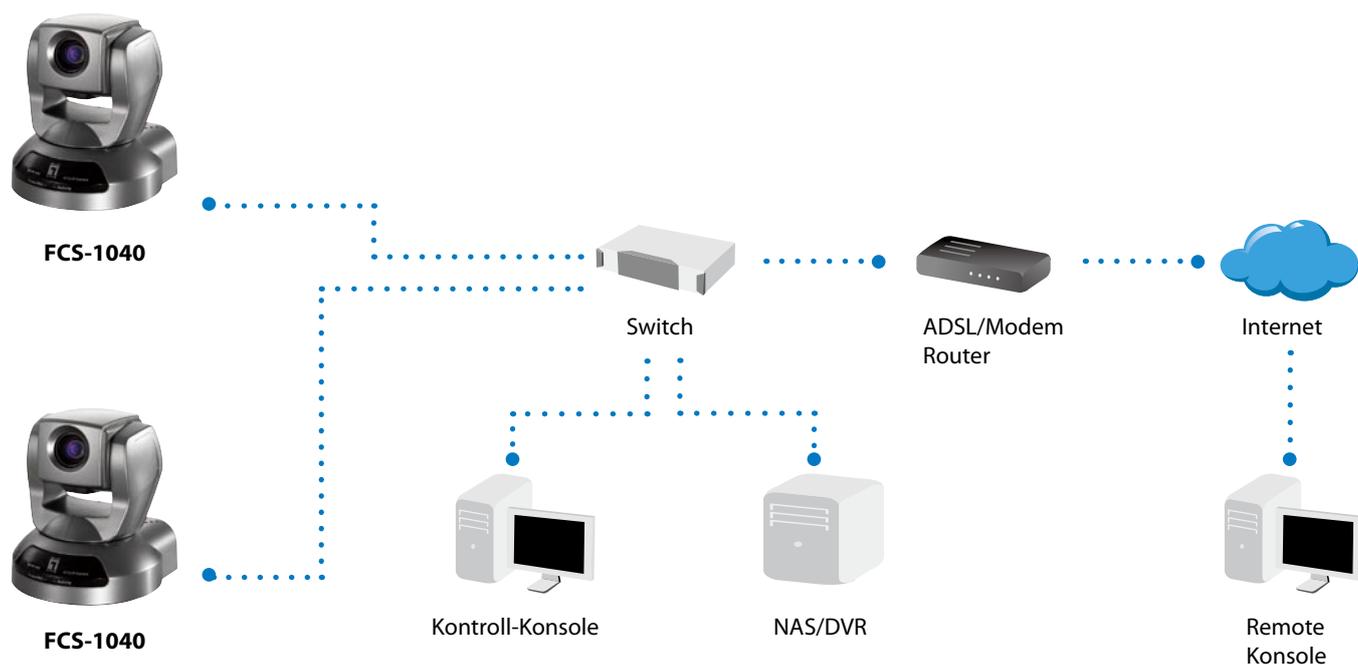
### Sicherheit

- Multi-Level Benutzerzugang mit Passwortschutz
- IP-Adressen-Filterung
- HTTPS-verschlüsselte Datenübertragung

### Allgemeines

- Benutzer: Kamera-Live-Ansicht für bis zu 10 Clients
- Abmessungen: Ø 105mm x 120mm (H)
- Gewicht: 391g
- LED-Anzeige:
  - Strom- und Status-Anzeige
  - Aktivität- und Netzwerk-Link-Anzeige
- Stromversorgung:
  - 12VDC/1.5A
- Stromverbrauch:
  - max. 12W
- 802.3af Power-over-Ethernet (PoE) kompatibel
- Zertifizierungen:
  - CE, FCC
- Umweltbedingungen:
  - Betriebstemperatur: 0°C ~ 50°C
  - Luftfeuchtigkeit: 20% ~ 80% (nicht kondensierend)
- Systemanforderungen:
  - Betriebssystem: Microsoft Windows 2000/XP/Vista
  - Browser: 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
  - Installation Wizard Tool
  - Unterstützt Firmware Upgrade
  - 64-Kanal IP CamSecure™

## Anwendungsbeispiel



## Bestell-Information

### Packungsinhalt

## FCS-1040: P/T/Z Netzwerk Kamera

FCS-1040  
Netzteil  
Deckenmontage-Halterung  
A/V-Kabel  
Quick Installation Guide  
CD Manual / Utility

## Optionales Zubehör



**DOH-1000**  
Dome Outdoor Gehäuse



**DOH-1100**  
Heavy-Duty Dome Outdoor Gehäuse