



## H.264 2 Megapixel PoE Netzwerk Kamera



FCS-1151

H/W Version: 1

Die LevelOne FCS-1151 ist eine professionelle Netzwerk Kamera mit hoher Bildqualität und außergewöhnlicher Bandbreiten-Effizienz. Sie eignet sich besonders für große Freiflächen, wie Gebäude-Eingänge und Flughäfen oder für Anwendungen die eine präzise Identifikation erfordern, wie menschliche Gesichter in Banken oder KFZ-Kennzeichen auf Parkplätzen.

Die FCS-1151 ist mit einem 2 Megapixel Sensor und H.264, MPEG-4 und MJPEG Kompressionstechnologie ausgestattet. Die Videostreams können individuell konfiguriert werden, um unterschiedliche Anforderungen oder Bandbreiten zu erfüllen.

Zudem wird eine Verringerung des Bandbreiten- und Speicherbedarfs erreicht. Die Anwender können mehrere Streams gleichzeitig in verschiedenen Auflösungen, Bildraten und Bildqualitäten erhalten, um diese auf verschiedenen Plattformen anzuzeigen.

Zusammen mit PoE, aktivem adaptiven Streaming und der mitgelieferten 64-Kanal LevelOne IP CamSecure Überwachungs-Management-Software ist die FCS-1151 unbestritten die beste Wahl für eine zuverlässige und leistungsfähige Überwachung.



1. Lichtsensor
2. Linse
3. Eingebautes Mikrofon
4. LAN-Port

5. Reset-Taste
6. Mikrofon & Video Schalter
7. GPIO

8. Stromanschluss (DC IN)
9. Externes Mikrofon IN
10. LED-Anzeige

11. Audio / Video OUT
12. SD/SDHC-Kartensteckplatz
13. 4-poliger Anschluss für Auto-Iris

### Key Features

- 2 Megapixel CMOS Sensor
- Automatischer IR-Cut Filter für Tag-/Nachtansicht
- Echtzeit H.264, MPEG-4 und MJPEG Kompression (Triple Codec)
- Multiple Streams gleichzeitig
- Video Cropping zur Bandbreiteneffizienz
- Unterstützt ePTZ zur Dateneffizienz
- Tamper Detection zur Ermittlung von unbefugten Veränderungen
- Kompatibel mit 802.3af PoE
- Eingebauter SD/SDHC-Kartensteckplatz für lokale Speicherung
- Kostenfreie 64-Kanal IP CamSecure™ Software enthalten

### Ideal kombinierbar mit



**FSW-0503**  
4 FE PoE + 1FE Switch



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

## Technische Spezifikationen

### Kamera

#### Bild-Sensor

Bild-Sensor: 1/3.2" CMOS Sensor  
 Auflösung: 1600(H) x 1200(V)  
 Minimale Beleuchtung: 0.1 lux @ F1.2  
 Shutter Speed: 1/5 ~ 1/40.000 Sek.

#### Linse

Linsentyp: Fixes Objektiv (CS-Mount)  
 Brennweite: f = 4.2mm / F1.8  
 A.O.V. (HOR): 75°  
 Bildformat: 1/3"  
 IR, Megapixel

### Video

#### Video

- Video-Kompression: H.264 / MJPEG / 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
- Unterstützt Video Cropping zur Bandbreiteneffizienz
- Unterstützt ePTZ zur Dateneffizienz
- Unterstützt 3GPP mobile Überwachung
- Bildraten:
  - 1600x1200 @ 15/12.5 fps
  - 1280x720 @ 30/25 fps
  - 800x600 @ 30/25 fps
- Interface: NTSC / PAL schaltbarer Video-Ausgang

#### Bildeinstellung

- Einstellbare Bildgröße, Qualität und Bitrate
- Zeitstempel und Text-Einblendung
- Drehung und Spiegelung
- Konfigurierbare Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Weißabgleich und Belichtung
- AGC, AWB, AES
- Automatischer, manueller oder zeitgesteuerter Tag/Nacht-Modus
- BLC (Backlight Compensation)
- Unterstützt Privacy Mask

#### Zoom

Digitaler Zoom: 4x

### Audio

#### Kompression

- GSM-AMR Sprach-Kodierung, Bitrate: 4.75 ~ 12.2 Kbps
- MPEG-4 AAC Audio-Kodierung, Bitrate: 16 ~ 128 Kbps
- G.711 Audio-Kodierung, Bitrate: 64 kbps,  $\mu$ -Law oder A-Law-Modus wählbar

#### Interface

Eingebautes Mikrofon  
 Externer Mikrofon-Eingang  
 Audio/Video-Ausgang  
 Externer/Interner Mikrofon-Schalter  
 Unterstützt 2-Wege Audio via SIP Protokoll  
 Unterstützt Audio-Stummschaltung

### Netzwerk

- Anschlüsse: 10/100Mbps Ethernet, RJ-45
- 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
- Unterstützt ONVIF

### Sicherheit

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

### Mechanisch

#### LED-Anzeige

- System Power und Statuts
- System Aktivität und Links

#### Alarm- und Event Management

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

#### On-board Speicherung

- SD/SDHC-Kartensteckplatz
- Speichert Schnappschüsse und Videoclips

#### Nutzer

- Live-Anzeige für bis zu 10 Clients

### Allgemeines

#### Hardware

Flash ROM: 128MB  
 SD-RAM: 256MB

#### Betriebstemperatur

0°C ~ 50°C

#### Betriebsbedingungen

Luftfeuchtigkeit: 10% ~ 90%, nicht kondensierend

#### Stromversorgung

DC12V / AC24V  
 Stromverbrauch max. 8 W  
 802.3af Power-over-Ethernet (PoE) kompatibel

#### Zertifizierung

CE, FCC, RoHS kompatibel

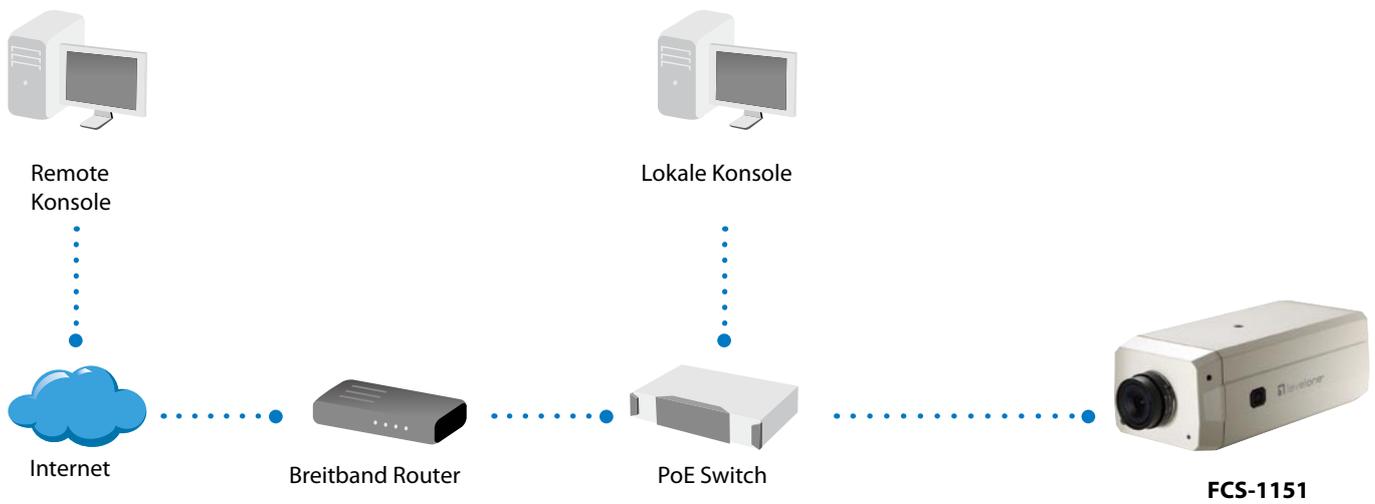
#### Abmessungen

153 x 72 x 55mm (L x B x H) (ohne Objektiv)

#### Gewicht

664g

## Anwendungsbeispiel



### Bestell-Information

#### Packungsinhalt

**FCS-1151:** H.264 2 Megapixel PoE Netzwerk Kamera

FCS-1151

Netzteil

Standfuss

A/V-Kabel

RJ-45 Ethernet LAN-Kabel

Quick Installation Guide

CD Bedienungsanleitung / Utility