



FCS-3097 Version: 1

## GEMINI Zoom Dom-IP-Netzwerk-Kamera, 5 Megapixel, H.265, 4.3fach Optischer Zoom, 802.3af PoE, IR-LEDs, Zwei-Wege Audio, Innen / Außen, Vandalensicher

Die Fixkuppelkamera LevelOne FCS-3097 für den Außenbereich bietet eine besonders zuverlässige, kostengünstige Outdoor-IP-Überwachungslösung in einem flachen Kuppelgehäuse, das IP67-bewertet ist und Außenbedingungen wie Regen, Schnee, extremer Hitze, Staub und Feuchtigkeit standhält. Die FCS-3097 bietet 5-Megapixel-Auflösung, und mit dem 802.3af-Standard PoE können Sie über ein einziges Cat.5-Kabel Strom und Daten übertragen, was den Einsatz einfach und flexibel gestaltet. Die Kuppelmontage verhindert eine böswillige Manipulation des Geräts. Das Ergebnis ist eine sichere und intelligente Wahl für alle Außenbereiche.

### Key-features

- 5-Megapixel HD-Auflösung
- Video Komprimierung: H.264, H.265
- Unterstützt 4.3fachen optischen Zoom
- WDR-Funktion (Wide Dynamic Range) zur Verbesserung des Bilds bei extreme dunkler oder heller Umgebung
- Vandalensicheres, IK10-eingestuftes Gehäuse
- Wettergeschütztes IP-67 Gehäuse
- Integrierter Micro-SDHC/SDXC-Karteneinschub zur lokalen Speicherung von Audio-/Videodaten
- Integrierte IR-LEDs für den Einsatz bei Nacht mit bis zu 30 m Reichweite
- Kostenlose Überwachung und CMS-Softwarepakete (zentrales Managementsystem) mit 64-Kanal-Lizenz

### Specifications

#### Systemeigenschaften

##### Standards & Protokolle:

TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, IPv4

##### Bildsensor:

1/2.9" Progressive Scan CMOS

##### Linse:

2.8~12mm motorized VF lens, F1.4

**Buchse:**

1 x RJ-45 10/100/1000 Mbps PoE port  
Power Connector  
Audio:In/Out  
I/O terminal block (1 DI/1 DO)  
1Vp-p composite output (75 Ω/BNC)  
1 x MicroSDHC/ MicroSDXC card slot

**Taster:**

Reset Button

**Indikator:**

Power

**IR Cut Filter:**

Removable infrared-cut filter for day & night function

**IR LED:**

IR LEDs for illumination up to 30m

**Verschlusszeit:**

1/3 ~ 1/100,000 sec

**Betrachtungswinkel:**

Horizontal field of view: 88° to 29°  
Vertical field of view: 47.5° to 16.5°  
Diagonal field of view: 103° to 33°

**Videokomprimierung:**

H.265, H.264, MJPEG

**Auflösung:**

50Hz: 20 fps (2944 × 1656), 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)  
60Hz: 20 fps (2944 × 1656), 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)

**Video Format:**

AVI

**Audiokomprimierung:**

G722.1/G711ulaw/G711alaw/G726/MP2L2

**Leistungsaufnahme:**

12 VDC, 0.8A, max. 10W  
PoE (802.3at, 37V to 57V), 0.3A to 0.1A, max. 11.5W

**Energieverbrauch:**

10-11.5W

**Datenrate:**

32 Kbps to 16 Mbps

**Speicherkapazität:**

Built-in microSD/SDHC/SDXC slot, up to 128 GB

**Optischer Zoom:**

4.3X Optical Zoom

## Drahtlos Spezifikationen

**Datenübertragungsrate:**

Video Bit Rate: 32 Kbps to 16 Mbps  
Audio Bit Rate: 32 to 128kbps

## Funktionen

#### Allgemein:

rotate mode. Brightness, contrast, saturation, and sharpness are adjustable via web browser. Motion Detection

#### PoE-Funktionen:

PoE(802.3af, class 3)

#### Sicherheit:

One-key Reset, Anti-Flicker, Heartbeat, Mirror, Password Protection, Privacy Mask, Watermark, IP Address Filter

#### Management:

Behavior Analysis: Line crossing detection, intrusion detection, unattended baggage detection, object removal detection

Line Crossing Detection: Cross a pre-defined virtual line, up to 1 pre-defined virtual lines supported

Intrusion Detection: Enter and loiter in a pre-defined virtual region, up to 1 pre-defined virtual regions supported

Object Removal Detection: Objects removed from the pre-defined region, such as the exhibits on display.

Unattended Baggage Detection: Objects left over in the pre-defined region such as the baggage, purse, dangerous materials

Face Detection: Human face appears in the image can be detected and trigger linkage method.

#### Videofunktionen:

120dB Wide Dynamic Range

Region of Interest: Support 1 fixed region for mainstream and sub stream separately(ROI)

support Triple stream

3 DNR, ANR

#### Audiofunktionen:

1 audio input (line in), 1 audio output

### Leistung

#### Anzahl der Benutzer:

32

#### Bildrate (fps):

50Hz: 20 fps (2560 × 1656), 25 fps 2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)

60Hz: 20 fps (2560 × 1656), 30 fps (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)

#### Minimale Beleuchtung:

Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR

Color: 0.014 Lux @ (F1.4, AGC ON), 0 Lux with IR

### Environment

#### Temperatur bei Betrieb (°C):

-30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F)

#### Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:

Humidity 95% or less

### Abmessungen

#### Abmessungen (W x D x H mm):

153.4 × 133.1 mm (6.04" × 5.24")

#### Gewicht:

1287

#### Farbe:

White



## Approval and Compliance

Zertifizierung:  
CF/FCC/UL

Gehäuse:  
IP67, IK10

andere:  
ONVIF  
Manufactured in ISO-9001 and ISO-14001 certified factory

## andere

Unterstützte Browser:  
IE8+, Chrome 31.0-44, Firefox 30.0-51, Safari 8.0+

---

## Order Information

FCS-3097

---

## Package Contents

FCS-3097  
Ressource CD (Bedienungsanleitung, Hilfsprogramm, 64-Kanal Verwaltungssoftware)  
Schraubenset

---

## Zubehör



**CAS-7342**  
Hängebefestigung



**CAS-7343**  
Wandhalterung



**CAS-7344**  
Pole Mount Bracket, Clamping Range 2.6"-5"



**CAS-7345**  
Eckmontagenhalterung

No liability or responsibility for any errors or omissions in the content.  
Specifications are subject to change without notice.  
All mentioned brand names are registered trademarks and property of their owners.  
Copyright © Digital Data Communications GmbH, Germany. All Rights Reserved.