

# Datenblatt: DCS-3110



## DCS-3110

### Megapixel PoE Internet/Security Camera

- Hochauflösende Bilder
- MPEG4 Multicast Unterstützung
- Integriertes 802.3af Power over Ethernet (PoE)

#### Eigenschaften

- 1,3 Megapixel progressive scan CMOS
- Hochauflösende Bilder
- 3mal größere Reichweite als analoge CCTV Kameras
- MPEG4 Multicast Streaming
- Simultanes Dual-Streaming
- Integriertes 802.3af kompatibles PoE Modul
- 3G Mobile TV Support
- D-Link's D-ViewCam Software
- Gleichzeitige Überwachung von bis zu 32 Kameras

#### Beschreibung

Die DCS-3110 Megapixel Netzwerkkamera wurde speziell für Unternehmen entwickelt. Ein 1,3 Megapixel progressive Scan CMOS Sensor ermöglicht hochauflösende Bilder mit großer Reichweite und ist so für empfindliche Bewegungsmelder sowohl im Innen- als auch Außenbereich geeignet. Dank des SoC (System-on-Chip) bietet die Kamera hochwertige Echtzeit-Videokompressionen in MPEG-4 und Motion JPEG Formaten. Sie unterstützt ferner MPEG4 Multicast Streaming und ermöglicht es Nutzern Inhalte über eine Multicast IP Adresse im Netzwerk einzusehen. Sie kann an verschiedenste externe Geräte, wie IR-Sensoren, Switches und Alarmrelais angeschlossen werden und eignet sich ideal für exzellente und zuverlässige Aufnahmen bei Tag und Nacht.

#### Ihr Nutzen

##### 3GPP Mobile Überwachung

Die live Aufzeichnung kann mit einem kompatiblen Handy oder PDA mit Videoplayer über das 3G Netz empfangen werden. Auf diese Weise können Nutzer einfach und bequem ihr Zuhause oder Büro in Echtzeit von unterwegs überwachen.

##### Einfache Installation dank PoE

Das integrierte 802.3af Power over Ethernet Modul ermöglicht die effiziente Überwachung dank flexibler Installation. Ganz ohne Stromkabel kann es direkt an einen PoE Ethernet-Switch angeschlossen werden, und kann so nach Belieben auch an Wänden und schwer einsehbaren Ecken platziert werden.

##### Einfache Nutzung

D-Link's D-ViewCam Software ermöglicht die gleichzeitige Überwachung von bis zu 32 Kameras. Nutzer können per automatische E-Mail Benachrichtigungen über Vorkommnisse informiert werden. Die Kamera unterstützt ferner ein universales Plug&Play Feature, das Computern mit Windows 2000/XP/Vista ermöglicht die Kamera automatisch zu erkennen und dem Netzwerk hinzuzufügen. Registrieren Sie sich zudem bei einem der kostenfreien Dynamic DNS Dienste im Internet, um der Kamera einen Namen und eine Domain zuzuweisen (z.B. mycamera.dlinkdns.com) So können Sie entfernt auf die Kamera zugreifen ohne sich die IP Adresse zu merken.

# DCS-3110

## Technische Daten

### Netzwerkprotokolle

- IPv4, TCP/IP, RTSP/RTP/RTCP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, UPnP, DDNS, PPPoE, IDMP, Samba Client, IP Filter, 3GPP

### Netzwerkschnittstellen

- IEEE 802.3/802.3u 10/100BASE-TX Ethernet-Anschluss
- Unterstützt Halb/Voll-Duplex Betrieb
- Unterstützt 802.3x Flow-Control im Vollduplex-Modus
- Unterstützt IEEE 802.3af PoE

### Videoalgorithmen

- JPEG für Standbilder
- Kompression: MJPEG & MPEG-4
- Streaming: Simultanes Dual-Streaming
- MPEG-4 Streaming über UDP, TCP oder HTTP
- MPEG-4 Multicast Streaming
- MJPEG Streaming über HTTP

### Auflösung

- MJPEG Video mit Auflösungen bis zu 1280x1024 (1,3 Megapixel)
- MPEG-4 Video mit Auflösungen bis zu 640x480 (VGA)
- Bis zu 30f/s bei 176x144
- Bis zu 30f/s bei 320x240
- Bis zu 30f/s bei 640x480
- Bis zu 8 frames bei 1280x1024

### Videoeigenschaften

- Anpassbare Bildgröße, -qualität und -bitrate
- Zeitstempel und Texteinblendungen
- 3 konfigurierbare Bewegungsmelder-Fenster
- Drehen & Spiegeln
- Veränderbare Helligkeit
- AGC, AWB, AES

### Video-Bitrate

- 20K – 4M

### Sensor & Linse

- 1,3 Megapixel progressive color CMOS Sensor
- 6mm Megapixel Linse, F1.6
- Min. Belichtungsdauer: 1.5Lux, F2.0

### Vorkommnisse

- Wöchentliche Programmierung des Bewegungsmelders
- Benachrichtigungen und Upload von Bildern/Videos über HTTP, SMTP, FTP
- Mehrere HTTP, SMTP, FT Servereinstellungen
- Verschiedene Voreinstellungen für Benachrichtigungen bei best. Vorkommnissen
- Mehrere Aufzeichnungsmodi für leichtere Sicherung

### Sicherheit

- Schutz von Administrator- und Nutzergruppen
- Passwort-Authentifizierung
- Verschlüsselung von Auszügen aus HTTP und RTSP

### Überwachungssoftware

- Entfernter Zugriff/Überwachung von bis zu 32 Kameras
- Bis zu 32 Kameras auf einem Bildschirm
- Unterstützt alle Verwaltungsfunktionen der Webschnittstelle
- Voreingestellte, bewegungs- ausgelöste oder manuelle Aufzeichnung

### Entfernter Zugriff

- Konfiguration über Web-Browser zugänglich
- Bilder/Videos über Web-Browser auf CompactFlash Karte, lokale Festplatte oder NAS
- Live Überwachung der Kamerabilder durch bis zu 10 Clients

### Systemanforderungen

- Betriebssystem: Microsoft Windows 2000, XP, Vista
- Browser: Internet Explorer, Firefox, Netscape, Mozilla, Opera

### 3GPP Mobile Surveillance

- Mobiltelefone mit 3GPP Player
- Packet Video Player 3.0
- Quicktime 6.5
- Real Player 10.5

### Audio

- Kompression und Bitrate:  
GSM-AMR Sprachkompression, Bitrate: 4,75KBit/s ~ 12,2KBit/s  
MPEG-4 AAC Audioverschlüsselung, Bitrate: 16KBit/s ~ 128KBit/s
- Schnittstellen: integriertes Mikrophone, externer Mikrophoneingang, externer Lautsprecherausgang
- Unterstützt 2-Wege Audio über SIP Protokoll
- Unterstützt Hardware und Software Audio Stummschaltung

### Geräteschnittstellen

- Jeweils eine D/I und D/O für externen Sensor und Alarm
- RS485 Schnittstelle für externen Scanner
- DC12V Ausgang für externes Zubehör
- CF Kartenleser für lokale Aufzeichnung von MP4 Dateien

### LEDs

- 2 farbige LEDs

### Energie

- Input: 100-240V, 50/60Hz, 12V/1.25A
- Verbrauch: max. 4W

### Maße & Gewicht

- Maße: 80 x 143,8 x 62mm
- Gewicht: 512g

### Umgebungsdaten

- Temperatur bei Betrieb: 0-40°C
- Temperatur bei Lagerung: -20-70°C
- Luftfeuchtigkeit: 20-80% (nicht-kondensierend)

### Zertifizierungen

- FCC Class B
- CE
- C-Tick

### Paketumfang

- Externes Netzteil
- Standfuß
- CAT5 Ethernetkabel
- Quick Installation Guide

## Garantie

2 Jahre Garantie

## Bestellinformationen

Artikelnummer: DCS-3110

Beschreibung: Megapixel PoE Netzwerkkamera

## D-Link Kontaktinformationen

D-Link (Deutschland) GmbH  
Schwalbacher Str. 74  
D-65760 Eschborn  
Fon: +49 (0)61 96 7799 0  
Fax: +49 (0)61 96 7799 300  
[www.dlink.de](http://www.dlink.de)

D-Link Schweiz  
Glatt Tower, 2. OG, Postfach  
CH-8301 Glattzentrum  
Fon: +41 (0)44 832 11 00  
Fax: +41 (0)44 832 11 01  
[www.dlink.ch](http://www.dlink.ch)

D-Link Österreich  
Millennium Tower, Handelskai 94 - 96  
A-1200 Wien  
Fon: +43 (1)240 27 270  
Fax: +43 (1)240 27 271  
[www.dlink.at](http://www.dlink.at)

Spezifikation kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. D-Link ist ein eingetragenes Markenzeichen der D-Link Corporation und seiner ausländischen Niederlassungen. Alle übrigen Marken sind Marken Ihrer jeweiligen Eigentümer.

© Mai 2008 Alle Rechte vorbehalten