

Datenblatt: DCS-3430



DCS-3430

Wireless N PoE Internet/Security Camera

- Wireless N Netzwerkkamera
- Tag & Nachtüberwachung
- H.264 Video Compression
- Drei Codecs & verschiedene Formate
- PoE nach 802.af
- 10/100Mbit Ethernet

Eigenschaften

- Empfang von live Video-Streams auf einem 3G Handy oder PDA
- Gleichzeitiges Streamen von Motion JPEG, MPEG-4 und H.264 bietet verbesserte Bildqualität und effiziente Nutzung der Bandbreite
- Gleichzeitige Unterstützung mehrerer Profile: Web-Viewing, 3G Mobile Viewing und Videoaufzeichnungen
- Bewegungsgesteuerte Zeilenentflechtung für exzellente Aufzeichnung bewegter Objekte
- RS-485 Schnittstelle für den Anschluss ein externes PT Gerätes
- Aufzeichnung auch bei schlechten Lichtverhältnissen
- 16-fach Digital-Zoom
- BNC Anschluss zur Integration der Netzwerkkamera in das CCTV Netzwerk
- Digitale I/O Unterstützung für Sensoren und Alarmer
- 12V 200mA Gleichstrom Versorgung für LED Linse
- Optionale Auto-Iris Linse oder IR LED Linse für schlechte Lichtverhältnisse oder Nachtsicht
- Speicherung von Schnappschüssen/Videos über den Web Browser direkt auf lokale Festplatte, NAS oder SD Karte

Beschreibung

Die D-Link DCS-3430 ist eine vielseitige Wireless N Netzwerk Kamera für den Tag- und Nacht Einsatz. Sie eignet sich ideal für den Einsatz in kleinen und mittelständischen Unternehmen sowie für die Fernüberwachung über das Internet. Um auch bei wechselnden Lichtverhältnissen eine ausgezeichnete Bildqualität zu gewährleisten verfügt die Kamera über einen exzellenten CMOS Sensor mit geringer Lichtempfindlichkeit. Die DCS-3430 ist mit zwei digitalen Eingängen für Sensoren oder Alarmer ausgestattet. Einen Stromanschluss für eine externe Stromversorgung sowie ein RS-485 Anschluss ermöglicht zudem die Anbindung externer Schwenk-/Neigegeräte. Am 12V Anschluss kann eine externe Lichtquelle oder Alarm angeschlossen werden. Auch bei wechselnden Lichtverhältnissen lassen sich dank integriertem Infrarot Cut Filter (ICR) Bilder aufzeichnen, er schaltet sich entsprechend der Lichtsituation an- bzw. aus. Je nach Bedarf können weitere Objektive (CS-Mount) an die DCS-3430 angeracht werden wie z.B. eine Auto Iris Linse, eine IR LED Linse oder eine Nachtsicht-Beleuchtung. Die Kamera wird über kabelgebundenes Ethernet oder eine kabellose 802.11 b/g/n Verbindung in das Netzwerk integriert. So können Sie sofort aufnehmen und gleichzeitig den Video Feed über den Web Browser verfolgen.

Ihr Nutzen

Live-Überwachung auf Ihrem 3G Handy

Kompatible Handys oder PDAs mit 3G Videoplayer können über das mobile 3G Netzwerk auf den Live Feed der Kamera zugreifen. Dies ermöglicht eine flexible und komfortable Überwachung von Zuhause oder Büro innerhalb des 3GPP Empfangsbereiches.

Abschaltbarer IR-Cut Filter für stetige Überwachung

Der IR Cut Filter kann per Web-GUI manuell eingeschaltet oder automatisch an die bestehenden Lichtverhältnisse angepasst werden. Somit zeichnet die Kamera tagsüber klare Farbbilder und nachts, bei schlechtem Licht, Bilder in Graustufen auf und verhindert so ein Bildrauschen.

Drei Codecs & verschiedene Formate

Um die Bandbreite effizient zu nutzen und die Bildqualität zu verbessern, bietet die DCS-3430 Echtzeitkompression in MJPEG-, MPEG-4- und H.264-Formate. Für einen störungsfreien Betrieb unterstützt die DCS-3430 vier verschiedene Formate gleichzeitig und ist in der Lage in MJPEG-, MPEG-4- und H.264-Kompression mit D1-/CIF-/QCIF-Auflösung aufzuzeichnen. Dank dieser Vielseitigkeit kann eine Vielzahl von Sicherheitsanwendungen eingesetzt werden, sei es die Überwachung Ihres Zuhauses in der Mittagspause über einen 3Gfähigen PDA, die Verwaltung der Videos auf einem NAS oder einer SD Karte, oder die Feineinstellung Ihres Sicherheitssystems in Echtzeit über das lokale Netzwerk.

DCS-3430

Technische Daten

Bezeichnung

- Wireless N Tag & Nacht Netzwerk-Kamera

Kamera-Spezifikationen

- Integrierter 1/4" CMOS Sensor
- Integrierter IR-Cut abschaltbarer Filter
- Min. Beleuchtung: 0.5 lux @ F1.8 (typisch); 0 lux (10m Reichweite mit optischer IR Linse)
- CS montierte Linse: 6mm, F1.8
- Auflösung: 640 x 480
- Elektronischer Verschluss:
 - NTSC: 1/60 ~ 1/100.000 Sek.
 - PAL: 1/50 ~ 1/110.000 Sek.
- Linsenfassungen: Auto-Iris oder IR Linse (10m Reichweite) f
- Sichtfeld: 51° diagonal, 31° vertikal, 41° horizontal

LEDs

- Link & Activity
- Power

Reset Knopf

- Werkseinstellungen wieder herstellen

Externe Schnittstellen

- 2 Eingänge:
 - Photo Relais
 - Hoch 12V, +/-3V, Abfall: 0 V Gleichstrom
- 1 Ausgang:
 - Photo Relais
 - Geschlossener Stromkreis: Wechselstrom 70mA oder Gleichstrom 100mA; 400hm
 - Spannung offener Stromkreis: 240V Wechselstrom oder 350V Gleichstrom
 - Nennleistung: 12V Gleichstrom 200mA
- RS-485 Anschluss für externe PT Geräte

Speicher

- SDRAM: 64 MB
- Flash Memory: 8 MB

Video-Eigenschaften

- Bildgröße, -qualität und Bitrate einstellbar
- Zeitstempel und Texteinblendungen
- Bewegungsgesteuerte Zeilenentflechtung

Video-Auflösung

- NTSC:
 - Bis zu 30 fps bei 176x120
 - Bis zu 30 fps bei 352x240
 - Bis zu 30 fps bei 704x480
- PAL:
 - Bis zu 25 fps bei 176x144
 - Bis zu 25 fps bei 352x288
- - Bis zu 25 fps bei 704x576

Videoalgorithmen

- JPEG für Standbilder
- MJPEG/ MPEG4/H.264 multi-profile Kompression
- Unterstützt bis zu 4 Videoframe gleichzeitig
- Unterstützt 3GPP Mobile Überwachung

Digitalzoom

- 16fach

Mikrophon

- Kugelförmige Richtcharakteristik
- Frequenzbereich 20-20.000Hz
- S/N Verhältnis: über 58dB

Audio

- Abtastrate:
 - GSM-AMR: 12.2 kBit/s
 - PCM: 8 kBit/s
- Voll-duplex Audio Kommunikation

Netzwerk-Konnektivität

- 10/100 MBit/s Fast Ethernet Autonegotiation
- Frequenzbereich und Kanäle
 - 2,412-2,4835 GHz
 - 3 Kanäle (je nach Umgebung)
- Übertragungs-Ion: 2TX, 2RX
- Datenrate:
 - IEEE 802.11n: MCS0 bis MCS15
 - IEEE 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 MBit/s
 - IEEE 802.11b: 11, 5.5, 2, 1 MBit/s
 - Automatisch oder manuell

- Leistung
 - 12 dbm@11n (typisch)
 - 12 dbm@11g (typisch)
 - 16 dbm@11b (typisch)
- Sensibilität
 - 802.11n: Paketfehlerrate < 10%, MCS6 < -66 dbm
 - 802.11g: Paketfehlerrate < 10%, 54Mbps < -66 dbm
 - 802.11b: Paketfehlerrate < 8%, 11Mbps < -82 dbm
- Antenne
 - Anschluss: MHF
 - Betriebsfrequenz: 2,4Ghz
- Sicherheit
 - WEP
 - WPA-PSK
 - WPA2

Netzwerk-Schnittstellen

- IEEE 802.3/802.3u 10/100bASE-TX Ethernet Anschluss
- Unterstützt Voll-Duplex Betrieb
- Unterstützt 802.3x Flow Control im Voll-Duplex Betrieb

Unterstützte Netzwerkprotokolle

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

Fernzugriff

- Konfiguration über Web Browser
- Aufnahme von Schnappschüssen/Videos über den Web Browser und Speicherung auf lokaler Festplatte, NAS oder SD Karte

Sicherheit

- Administratoren- & Nutzergruppen
- Passwort-Schutz

DCS-3430

Technische Daten

D-View Cam Software

- Fernzugriff auf / Kontrolle von bis zu 32 Kameras
- Überwachung von bis zu 32 Kameras auf einem Bildschirm
- Management-Funktionen über die Web-Schnittstelle
- Voreingestellte, bewegungsausgelöste oder manuelle Aufzeichnungsoptionen

Systemvoraussetzungen

- Betriebssystem: Microsoft Windows 2000, XP oder Vista
- Browser: Internet Explorer, Firefox, Mozilla oder Opera
- 3GPP Handy

Leistungsaufnahme

- 100-240V Wechselstrom, 50/60Hz, 0,4A

Nennleistung

- 12V Gleichstrom, 1,25A

Stromverbrauch

- Max. 6,9W

Stromversorgung

- Externes Netzteil mit AC/DC Wandler
- Typen: USA/UK/EUR/AU/CN

Maße

- BxTxH: 177x17x60mm

Gewicht

- 577,8g

Temperatur bei Betrieb

- 0° bis 40°C

Temperatur bei Lagerung

- -20° bis 70°C

Luftfeuchtigkeit

- 20%-80% nicht-kondensierend

Optionales Zubehör

- Auto Iris Linse
- IR Linse für Nachtsicht
- Beleuchtung für Nachtsicht
- Externe Lautsprecher
- Externes Einbruch- und wetterfestes Gehäuse

Emissionen (EMI), Sicherheit und Zertifizierungen

- FCC Class B
- IC
- CE
- C-Tick
- LVD

Garantie

2 Jahre Garantie

Bestellinformationen

Artikelnummer:

DCS-3430

Beschreibung:

Wireless N PoE Internet/Security Camera

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

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

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

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.

©Januar 2010 Alle Rechte vorbehalten.