

Datenblatt: DCS-5230



DCS-5230

Wireless N Pan&Tilt Internet/Security Camera

- Wireless 802.11b/g/n
- Keine sichtbaren Antennen
- P/Z/T Funktion
- I/O Anschluss (12V)
- PIR-Sensor
- IR-LEDs für Nachtaufnahme
- 4-Fach Digital Zoom
- Multi-Stream fähig

Eigenschaften

- Mobile Überwachung durch 3G Unterstützung
- Integrierte Infrarot LED für Nacht-Überwachung
- 0,5 LUX CMOS Sensor
- 4-fach digitaler Zoom
- Schenk-/Neige- & Zoom-Funktionalitäten
- PIR Sensor zur Bewegungsmeldung
- Bewegungsausgelöste Aufzeichnung
- D-ViewCam für gleichzeitige Überwachung von bis zu 32 Kameras
- MPEG-4 und JPEG Unterstützung

Beschreibung

Die DCS-5230 ist eine Wireless 802.11N PTZ Netzwerk-Kamera die sich dank der hohen Auflösung insbesondere für die Überwachung von Innenbereichen geeignet. Das integrierte Wireless N Modul erreicht Geschwindigkeiten von bis zu 300MBit/s und bietet mehr Reichweite als das herkömmliche 802.11g WLAN. Weitere Eigenschaften sind beispielsweise der 1.3 Megapixel CMOS Bildsensor, die integrierte IR LED für Aufnahmen bei Dunkelheit, einen Micro SD Karten-Slot für die direkte Speicherung der Aufnahmen sowie einen WPS Knopf für die schnelle unsichere Nutzung an einem Accesspoint. Zur Vermeidung von Fehlalarmen verfügt die DCS-5230 weiterhin einen PIR (passive infrarot) Bewegungsmelder für Bereiche ohne eigene Lichtquelle. Die Bewegung wird dabei anhand der Temperatur der sich im Sensorbereich bewegenden Objekte gemessen. Sobald sich das Objekt der Kamera nähert wird automatisch ein Alarm ausgelöst. Alles in allem bietet die DCS-5230 eine leistungsfähige und dennoch kostengünstige Überwachungslösung für ihr Zuhause oder Büro.

Ihr Nutzen

Leistungsstarke Überwachung

Zur nächtlichen Überwachung verfügt die DCS-5230 ein integriertes Infrarot LED. Zudem verfügt die DCS-5230 über einen 1.3 Mega-Pixel Bildsensor der bis zu 10 Bilder pro Sekunde mit der vollen Auflösung von 1280x1024 Pixeln oder im VGA Modus bis zu 30 Bilder pro Sekunde mit 640x480 Pixeln ermöglicht. Die Mega-Pixel Auflösung bietet eine sehr hohe Auflösung mit viel Details und Schärfe, nicht vergleichbar mit herkömmlichen analogen oder VGA Kameras. Zudem ermöglicht sie große Bilder und enorme Stromersparnisse im Vergleich zum VGA Sensor.

Scharfe Bilder aus jedem Winkel

Dank der Neige- und Schwenkbewegungen sowie digitalem Zoom ist die DCS-5230 in der Lage verschiedene Winkel in einem Raum zu überwachen und schnell auf Details zu fokussieren. Die Kamera wurde dabei als eigenständiges System entwickelt, vollständig mit CPU, Web-Server, 16-fach Digital-Zoom und fortgeschrittenen Video-/Audio-Funktionalitäten für die entfernte Überwachung.

3GPP/UMTS Mobile Überwachung

Die DCS-5230 unterstützt die mobile Überwachung über 3GPP. Mit einem 3G Mobiltelefon, einem PDA oder jedem anderen kompatiblen RTSP (Real Time Streaming Protocol) fähigem Endgerät kann ein Live Stream über das 3G/UMTS Netz abgerufen werden. Dies bietet Nutzern eine flexible und komfortable Möglichkeit Ihr Zuhause oder Büro in Echtzeit von überall zu überwachen.

Intelligent & Einfach zu nutzen

Um Speicherplatz zu sparen, können Aufnahmen Ereignis bedingt aufgezeichnet werden, z.B. wenn eine Bewegung registriert wird, da eine Rund-um-die-Uhr Überwachung in manchen Fällen nicht zielführend ist. Die Aufzeichnung kann jederzeit manuell oder nach einem festgelegten Zeitplan erfolgen. Dank der Suche nach bestimmten Ereignissen und einer schnellen Datenbank-Suche nimmt auch die Wiedergabe nur wenig Zeit in Anspruch. Nutzer können zudem automatisch per E-Mail über ungewöhnliche Ereignisse informiert werden. Die mitgelieferte D-View Cam Software ermöglicht die Überwachung und Verwaltung von bis zu 32 Kameras an einem zentralen Ort und auf nur einem einzigen Monitor. Mit Hilfe der „Privacy“-Option können Nutzer einen Zeitplan erstellen in dem die Kameralinse verdeckt werden soll. In dieser Zeit schwenkt die Kameralinse dann nach hinten und schützt so die Privatsphäre des Besitzers. Die Kamera erfüllt die allgemeinen Plug-n-Play Spezifikationen und wird so automatisch von PCs mit Windows XP/Vista/7 erkannt und ins Netzwerk eingebunden. Nutzer können sich zudem für einen der vielen kostenfreien Dynamic DNS Dienste im Internet registrieren und der Kamera einen leicht zu merkenden Namen sowie eine Domäne zuweisen (z.B. www.mycamera.myddns.com). Dies ermöglicht den externen Zugriff auf die Kamera ohne hierfür die IP Adresse zu kennen aber dennoch sicher über die Benutzer und Passwort abfrage.

DCS-5230

Technische Daten

Unterstützte Netzwerkprotokolle

- IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP Client, NTP Client (D-Link), DNS Client, DDNS Client (D-Link), SMTP Client, FTP Client, HTTP Server, Samba Client, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, 3GPP

Integrierte Netzwerk-Schnittstellen

- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11n
- 10/100BASE-TX Fast Ethernet mit Auto-MDI/MDIX Unterstützung

Unterstützte Video Algorithmen

- JPEG für Standbilder
- Verbesserte Video-Kompression mittels MPEG4 Simple Profile
- MPEG4/MJPEG Duale Format-Kompression

Video Auflösung

- VGA (640x480)
 - 640 x 480 bei 30fps
 - 320 x 240 bei 30fps
 - 160 x 120 bei 30fps
- XGA (1024x768)
 - 1024 x 768 bei 10fps
 - 512 x 384 bei 10fps
 - 256 x 192 bei 10fps
- SXGA (1280x1024)
 - 1280 x 1024 bei 10fps

Video Funktionen

- Variierbare Bildgröße und-Qualität
- Zeitstempel und Texteinblendung
- 3 konfigurierbare Bewegungsmelder-Fenster
- Drehen & Spiegeln

Video Bitrate

- 20K bis 4MB

Kamera Spezifikationen

- 1.3 Mega-Pixel 1/3" CMOS Sensor
- Standard Fixed Mount Objektiv, 3,98mm Linse F2.0
- AGC/AWB/AES
- Elektronischer Verschluss: 1/60 bis 1/15000 Sek.
- Standard Fixed Mount Objektiv, 4mm, F2.0
- 62° Sichtfeld

Neigung/Schwenk/Zoom

- Schwenkbereich: 130° ~ 180°
- Neigung: +5° bis -45°
- Digitaler Zoom: 4-fach

Audio

- Abtastrate: GSM-AMR: 12,20KBit/s, PCM: 8KBit/s

Mikrofon

- Richtwirkung: kugelförmig
- Frequenz: 20 ~ 20000Hz
- S/N Verhältnis: mehr als 58dB

Sicherheit

- Geschützte Administratoren- und Nutzergruppen
- Passwort-Authentifizierung
- Wireless LAN Sicherheit 64/128-bit WEP, WPA-PSK und WPA2 Datenverschlüsselung

Funktionen der Überwachungssoftware

- Management/Überwachung von bis zu 16 Kameras über das Internet
- Bis zu 32 Kameras auf einem Monitor in LAN
- Unterstützt alle Management-Funktionen der Web-Schnittstelle
- Programmierte Bewegungs- ausgelöste oder manuelle Aufnahme

Entferntes Management

- Konfiguration über Web-Browser
- Aufzeichnung von Schnappschüssen und Videoclips über den Web-Browser und Speicherung auf der lokalen Festplatte

Überwachung

- Hochladen von Schnappschüssen/ Videoclips per E-Mail
- Hochladen von Schnappschüssen/ Videoclips über FTP

Systemanforderungen

- Betriebssystem: Microsoft Windows XP/2000/Vista, LINUX, MAC OS X10.3 oder neuer
- Browser: Internet Explorer v6.0 oder neuer

Unterstützte PDAs, Mobiltelefone und Software

- Handsets mit 3GPP Player
- Packet Video Player 3.0
- QuickTime 6.5
- Real Player 10.5
- Windows 2000, XP Vista

Modulationsschemen

- 802.11b: DQPSK, DBPSK und CCK
- 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, OFDM

Betriebsfrequenz

- 2400 bis 24835MHz

Wireless Datenraten

- IEEE 802.11n: bis zu 300MBit/s
- 802.11b: 11, 5.5, 2 und 1MBit/s
- 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 und 6MBit/s

Empfängersensitivität

- 802.11b:
 - 11 MBit/s (CCK): -84dBm
 - 5.5 MBit/s (CCK): -86dBm
 - 2 MBit/s (DQPSK): -88dBm
 - 1 MBit/s (DBPSK): -90dBm
- (durchschnittl. @PER < 8% Paketgröße 1024 und @25° C + 5° C)

Technische Daten

- 802.11g:
 - 54 MBit/s (OFDM): -66dbm
 - 48 MBit/s (OFDM): -70dbm
 - 36 MBit/s (OFDM): -76dbm
 - 24 MBit/s (OFDM): -79dbm
 - 18 MBit/s (OFDM): -83dbm
 - 12 MBit/s (OFDM): -85dbm
 - 9 MBit/s (OFDM): -86dbm
 - 6 MBit/s (OFDM): -86dbm(durchschnittl. @PER <10% Paketgröße 1024 und @25° C + 5° C)

Sendeleistung

- 802.11n: 12dBm (durchschnittl.)
- 802.11g: 12dBm (durchschnittl.)
- 802.11b: 16dBm (durchschnittl.)

Antennen

- 2dBi Dipol Verstärker-Antenne mit Reverse SMA Anschluss
- Betriebsfrequenz: 2.4Ghz

LEDs

- Link/Power LED: grün/rot
- WPS LED: blau

Stromversorgung

- 12V, 1.25A Switching Netzteil
- Externes Gleichstrom/Wechselstrom Netzteil

Stromverbrauch

- Max. 6Watt

Maße

- BxTxH: 110mm x 105mm x 112mm

Gewicht

- 393g

Betriebstemperatur

- 0° bis 40°C

Lagertemperatur

- -20° bis 70°C

Luftfeuchtigkeit

- 20% - 80% (nicht-kondensierend)

Emissionen (EMI), Sicherheit & Zertifizierungen

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

Funk

- EN 300 328-2 (07-2000)

Lieferumfang

- DCS-5230 Kamera
- Externes Netzteil
- CAT5 Ethernet-Kabel
- Quick Installation Guide
- Master CD
- Dipol-Antenne
- Kamerafuß

Garantie

2 Jahre Garantie

Bestellinformationen

Artikelnummer: DCS-5230

Beschreibung: Wireless N Netzwerk Kamera

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