



## Merkmale

- Stand-alone-Internet-Kamera mit eigener CPU und RAM
- Anschluss an PC nicht notwendig
- Allwetter-Gehäuse aus Aluminium zur maximalen Wärmeableitung und für lange Haltbarkeit
- Lokaler Zugriff über Ethernet und schnelle 802.11g WLAN-Schnittstelle
- Fernzugriff über Internet
- 4facher Digitalzoom\* für Nahaufnahmen
- Hören und Sprechen über 2-Weg-Audio\*\*
- Mitgelieferte Überwachungssoftware kontrolliert bis zu 16 Kameras
- Aufnahmen mit hoher Kompressionsrate
- Leistungsfähige Software für Bild- und Videoaufzeichnung
- UPnP & DNS-Unterstützung für einfache Einrichtung und web-basierte Konfiguration

\* Digital Zoom erweitert einen Bildausschnitt durch vierfache Vergrößerung der Pixel.

\*\* 2-Weg-Audio erfordert den Anschluss eines Aktivlautsprechers an die Kamera (nicht im Lieferumfang enthalten).

## Überwachung überall und jederzeit

- Überwachung mit Bild und Ton über das Internet oder WLAN
- Überwachung und Aufzeichnung digital und analog (BNC)
- Allwetter-Aluminiumgehäuse
- Schnelle 802.11g WLAN-Schnittstelle
- Kamera arbeitet auch bei wenig Licht bzw. mit Infrarot
- Einfache Einrichtung mit Unterstützung für UPnP und DDNS

Die D-Link DCS-3420 Internet-Kamera ist ein fortschrittliches Sicherheitssystem für die Überwachung (Bild und Ton) aus der Ferne bei Tag oder bei Nacht. Die vollständig ausgerüstete Kamera kann mit einem lokalen Netzwerk (LAN), einem Breitband-Internetanschluss oder einem WLAN verbunden werden. Die DCS-3420 verfügt über einen qualitativ hochwertigen CCD-Sensor, Digitalzoom und fortschrittliche Software-Funktionen für Mehrkamera-Monitoring und -management. Dies macht zusammen mit der Fähigkeit mit wenig Licht oder ohne Licht (Infrarotlinse) zu arbeiten, die Kamera zu einem umfassenden Überwachungssystem über das LAN oder das Internet.

### STAND-ALONE-SYSTEM MIT EINGEBAUTEM WEB-SERVER

Durch den eingebauten Web-Server und die CPU bietet die DCS-3420G eine kostengünstige Lösung für alle Sicherheitsanforderungen zu Hause, im Büro oder in einer Fabrik. Der eingebaute Web-Server erspart den Anschluss an einen PC. Einmal installiert, greifen Sie über die IP-Adresse des Server auf die Kamera zu, schauen sich die Aufzeichnung in Echtzeit an und können direkt Änderungen an den Einstellungen vornehmen.

### Einfache Migration

Um die Migration von traditioneller analoger CCTV-Überwachung zu einem IP-basiertem digitalen System zu erleichtern, wurde die DCS-3420 zusätzlich mit einem Standard-BNC-Anschluss für analoges CCTV-Video ausgestattet. Da die Kamera auch über einen Ethernet-Anschluss verfügt, können Sie die DCS-3420 gleichzeitig sowohl in ein analoges als auch in ein digitales Überwachungssystem integrieren. Das Aluminiumgehäuse verteilt die Wärme gut und sorgt für eine lange Lebensdauer des Gerätes, auch, wenn es Draußen benutzt wird.

### LIVE-VIDEO

Die DCS-3420 sendet im MPEG-4 Simple Profile Modus Live-Video mit bis zu 30 Frames pro Sekunde in Echtzeit. Der CCD-Sensor sorgt für scharfe Videobilder mit lebensnahen Farben. Der 4fach Digitalzoom\* erlaubt das Vergrößern von Bildausschnitten über die Web-Schnittstelle. Zusammen mit der Ausrüstung für wenig Licht bzw. der Infrarotausstattung kann die DCS-3420 auch Räume mit wenig oder gar keinem Licht überwachen und Videos aufzeichnen.

### AUDIO-ÜBERWACHUNG

Über das eingebaute Mikrophon der DCS-3420 können Sie während der Überwachung auch den Ton aufnehmen. Durch 2-Weg-Audio können Sie sich von Ihrem Arbeitsplatz aus mit einer Person vor der Kamera unterhalten, wenn an der Kamera ein Aktivlautsprecher (nicht im Lieferumfang enthalten) angeschlossen ist. Für eine effektive Überwachung in und um Gebäude herum sorgt die eingebaute schnelle 802.11g WLAN-Schnittstelle mit Datenübertragungsraten von bis zu 54MBit/s. Ein 10/100BASE-TX-Ethernet-Port sorgt für die Verbindung zum Ethernet oder über einen Breitbandrouter direkt ins Internet

### PLUG-AND-PLAY

Die DCS-3420 genügt der Universal Plug-and-Play-Spezifikation. Computer mit dem Betriebssystem Windows XP oder ME erkennen die Kamera automatisch und fügen sie dem Netzwerk hinzu. Die DCS-3420 kann von allen Netzwerkarbeitsplätzen erreicht werden.

### KOMPLETT AUSGESTATTET

Die DCS-3420 wird mit allen notwendigen Komponenten ausgeliefert. Eine einfache Installation bietet zusammen mit der Konfiguration über die Web-basierte Schnittstelle eine leichte Integration in Ihr Netzwerk und Sicherheitssystem.

## Spezifikation

### KAMERA

- Eingebauter 1/3-Inch CCD-Sensor
- Mindestbeleuchtung: 0,5 lux für f2.0  
0 lux (Reichweite mit optionaler Infrarotlinse)
- Auflösung: 380 Zeilen (TV)
- Digitaler Zoom mit 4facher Vergrößerung\*
- AGC/AWB/AES/BLC
- Verschlussgeschwindigkeit: 1/60 bis 1/100.000
- Linse: 6mm, f2.0, CS
- Vorbereitet für Auto-Focus-Linse oder Infrarotlinse (Reichweite: 10m)
- Blickwinkel: 56°

### LED

- 2farbige LED zur Statusanzeige (POST, Verbindung, Aktivität)

### RESET-SCHALTER

- Wiederherstellen der Werkseinstellungen

### ANSCHLÜSSE

#### Ausgang

- 1 Alarm-Relais (max. 24V, 1A / 125V, 0,5A)

#### Eingang

- 1 optisch-isolierter Sensor (max. 12V, 50mA)

### SPEICHER

- SDRAM: 16MB
- Flash-ROM: 4MB

### UNTERSTÜTZTE VIDEO-ALGORITHMEN

- MPEG4 Simple Profile/MJPEG-Kompression für Streaming Video
- JPEG-Kompression für Standbilder

### VIDEO-FUNKTIONEN

- Bildgröße und -qualität einstellbar
- Zeitstempel und Texteinblendung
- 3 einstellbare Fenster für Bewegungserkennung
- Flip & Mirror

### VIDEOAUFLÖSUNG

#### PAL:

- Bis zu 25 Frames/s bei 176 x 144 bzw. 352 x 288 (PAL)
- Bis zu 12 Frames/s bei 704 x 576 (PAL)

#### NTSC:

- Bis zu 30 Frames/s bei 176 x 120 bzw. 352 x 240 (NTSC)
- Bis zu 10 Frames/s bei 704 x 480 (NTSC)

### AUDIO-AUSGABE

- Proprietärer, 8K~32KBit/s Audio-Codec
- 2-Weg-Audio, Mono, Unterstützung für Simplex, Halb- und Full-Duplex
- Kann server- oder clientseitig abgeschaltet werden (Kameramikrofon bzw. Lautsprecher ein/aus)
- Regulierbare Lautstärke

### MIKROFON

- Omni-direktional
- Frequenz: 20 bis 20.000Hz
- S/N-Rate über 58dB

### AUDIO

- Sampling-Raten: 8K / 24K / 32KB/s
- Full-Duplex-Kommunikation
- Unterdrückung von akustischen Echos

### NETZWERKVERBINDUNGEN

- 802.11g Wireless LAN
- 802.3 10/100MBit/s Fast Ethernet NWay Auto Negotiation
- Unterstützung für Flow Control im Full-Duplex-Modus

### DATENÜBERTRAGUNGSRATEN\*

- 802.11g: bis zu 54MBit/s (6/9/12/18/24/36/48/54MBit/s)
- 802.11b: bis zu 11MBit/s (1/2/5.5/11MBit/s)

### UNTERSTÜTZTE NETZWERKPROTOKOLLE

- UPnP, TCP/IP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DDNS, DHCP, PPPoE

### OPTIONALE PROTOKOLLE

- SMTP-Authentifizierung

### KONFIGURATION

- 3 Fenster für Bewegungserkennung
- 2 einstellbare Parameter: Sensibilität und Prozent

### DIGITALE EINGABE (DE)

- Status-Check für High, Low, Rising, Falling
- Alarme ausgelöst durch DE oder Bewegung
- Benachrichtigung per FTP oder E-Mail

### DIGITALE AUSGABE: Ein/Aus

### VIDEO-BIT-RATE: 64 bis 1200KByte/s

### FREQUENZBEREICH: 2,4 bis 2,4835GHz

### ANTENNE

- Externe Dipol-Antenne, Leistungszugewinn: 2dBi
- Reverse SMA-Anschluss

### FERN-MANAGEMENT

- Konfiguration über Web-Browser
- Speichern von Schnappschüsse können auf lokaler Festplatte über Web-Browser

### SICHERHEIT

- Administrator und Benutzergruppen
- Authentifizierung per Passwort
- WLAN-Sicherheit:
  - WEP 64/128-bit Datenverschlüsselung
  - WPA-PSK

### ÜBERWACHUNGSFUNKTIONEN (SOFTWARE)

- Fernzugriff auf bis zu 16 DCS-3420-Kameras
- Anzeige von bis zu 16 Kameras auf einem Bildschirm
- Web-basiertes Management
- Aufzeichnung nach Zeitplan oder manuell

### SYSTEMVORAUSSETZUNGEN FÜR WIEDERGABE

- Betriebssystem: Microsoft Windows 98 SE, 2000, ME, XP
- Browser: Internet Explorer v.6.0 oder höher

### OPTIONALES ZUBEHÖR

- Auto-Focus-Linse (3fach optischer Zoom)\*\*
- Infrarot-Linse
- Beleuchter für Nachtsicht
- Externe Lautsprecher
- Externes Allwettergehäuse (Nur bei WLAN-Anschluss)

\* Umwelteinflüsse können die effektive Reichweite beeinflussen.

\*\* Digital Zoom erweitert einen Bildausschnitt durch vierfache Vergrößerung der Pixel.

## Technische Daten

**STROMVERSORGUNG:** Externes Netzteil, 12V, 1,5A

**ENERGIEVERBRAUCH:** max. 9,4W

### ABMESSUNGEN

- 170 x 80 x 60 mm (Kamera ohne Antenne)

**GEWICHT:** 544g (Kamera, einschl. Antenne)

### BETRIEBS-/LAGERTEMPERATUR

- 0° bis 40°C / -30° bis 75°C

### RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

- 85%, nicht kondensierend

### EMISSION (EMV), SICHERHEITS- UND ANDERE

#### ZERTIFIKATE

- FCC - IC
- CE - C-Tick

**RADIO:** EN 300 328-2 (07-2000)

**SICHERHEIT:** En60950

### PACKUNGSINHALT

- DCS-3420 WLAN-Internet-Kamera
- Externes Netzteil, 12V, 1,5A
- Ethernet-Kabel (Cat. 5)
- Schnellinstallationsanleitung
- CD-ROM
- Dipolantenne
- Kamerastativ

## Bestellinformationen

DCS-3420/E

Europäische Version

