



### Für zu Hause oder in kleinen Büros

- Bild- und Tonüberwachung über Internet und 802.11g WLAN
- Live-Video-Streams von 3G-Mobiltelefonen/PDAs
- Lichtstarke Linse und Digital-Zoom
- Bewegungsmelder mit Standbildaufnahme und Benachrichtigung per Email
- Einfacher Einsatz mit Unterstützung für UPnP/DDNS

Die DCS-2120 WLAN-Internet-Kamera ist eine besonders leistungsfähige Überwachungslösung. Als Einzelsystem mit CPU und Web-Server bietet die Kamera fortschrittliche Merkmale wie z.B. eine hoch-empfindliche Linse, Digital-Zoom, leistungsfähige Bild- und Tonüberwachung und Fernüberwachung. Zusätzlich können Live-Video-Streams auf einem 3G-Handy oder -PDA angezeigt werden. Mit der DCS-2120 verfügen Sie über eine kostengünstige Lösung für anspruchsvolle Sicherheitsanforderungen zu Hause oder im Büro.

Schnappschüsse können direkt über einen Browser auf der lokalen Festplatte abgelegt werden. Die hohe Lichtempfindlichkeit von 0,5 lux erlaubt die Aufnahme von Videos sogar in minimal beleuchteten Räumen. Mit dem Digital Zoom können Sie Bilder 4fach vergrößern. Die Video- und Audiofunktionalität kann über einen Browser von einem beliebigen Ort aus genutzt werden. Die unkomplizierte Installation bietet, zusammen mit der eingebauten web-basierten Schnittstelle, eine einfache Integration in eine bestehende Netzwerkumgebung.

Benutzer können Live Video Streams auf einem kompatiblen 3G-Mobiltelefon anschauen. Die aktuelle Aufnahme der Kamera kann über das 3G-Funknetzwerk mit einem kompatiblen Mobiltelefon oder PDA mit 3G-Video-Player abgerufen werden. Innerhalb der 3GPP-Netzreichweite können Anwender so flexibel und bequem einen Raum oder ein Büro in Echtzeit überwachen.

Der eingebaute Bewegungsmelder startet die Aufnahme erst, wenn eine Bewegung entdeckt wurde. Dies spart Speicherplatz und verringert auch die Zeit für das Betrachten unnötiger Aufnahmen. Die Wiedergabe benötigt dank vorbestimmter Ereignisse und einer schnellen Datenbanksuche wenig Zeit.

Die mitgelieferte Software erlaubt die Ansicht von bis zu 16 Kameras auf einem zentralen Bildschirm. Bilder können manuell oder zeitplangesteuert aufgenommen werden. Werden vom Bewegungsmelder ungewöhnliche Ereignisse auf, können Sie per automatischer Email-Benachrichtigung alarmiert werden.

Für eine effektive Überwachung in und um Gebäuden verfügt diese Kamera über einen schnellen 802.11g WLAN-Anschluss. So können Bilder mit bis zu 54MBit/s übertragen werden. Zusätzlich bietet ein Ethernet-Port (10/100BASE-TX; RJ-45) den bequemen Anschluss an ein Netzwerk oder den Breitbandanschluss über einen Gateway-Router.

Die Kamera befolgt UPnP (Universal Plug-n-Play), wird von Computern mit dem Betriebssystem Windows XP automatisch im Netzwerk erkannt und kann von jedem Netzwerkplatz aus erreicht werden. Über einen, meist kostenlosen, Dynamic DNS-Anbieter können Sie der Kamera einen leicht zu merkenden Namen zuordnen, z.B. "meine-kamera.myddns.org". Anwender müssen sich dann keine IP-Adresse merken, um auf die Kamera zuzugreifen.

### Merkmale

- Live Video Streams auf 3G-Handys
- lokaler Zugang über Ethernet oder 802.11g WLAN
- Fernzugriff über das Internet
- Schwachlichtaufnahmen:  
Ideal für den Nachteinsatz
- Vierfach Digital Zoom<sup>1</sup>
- Mitgelieferte Software erlaubt die Kontrolle von bis zu 16 Kameras
- Aufnahmesteuerung nach Bewegungserkennung oder per Zeitplan
- Smart-Playback
- Hohe Kompressionsrate für die Aufnahme
- Bewegungserkennung mit Standbildaufnahme und Benachrichtigung per Email
- Einfacher Einsatz durch UPnP/DDNS-Unterstützung
- Web-basierte Konfiguration

<sup>1</sup> Digital Zoom erweitert einen Bildausschnitt durch vierfache Vergrößerung der Pixel.



**Spezifikation**

**UNTERSTÜTZTE NETZWERKPROTOKOLLE**

TCP/IP, RTSP, RTP, RTCP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, UPnP, DDNS

**VERBINDUNG**

802.11g WLAN  
802.3 10/100Mbps 10/100BASE-TX Ethernet  
unterstützt NWay Auto-Negotiation

**UNTERSTÜTZTE VIDEO-ALGORITHMEN**

BIS 30F/S BEI 160X120  
BIS 30F/S BEI 176X144  
BIS 30F/S BEI 320X240  
BIS 30F/S BEI 640X480

**VIDEO**

REGULIERBARE BILDGRÖSSE UND QUALITÄT  
ZEITANGABE UND TEXTÜBERLAGERUNG  
3 EINSTELLBARE BEWEGUNGSERKENNUNGSFENSTER  
FLIP & MIRROR

**VIDEO-BIT-RATE**

20K BIS 4M

**KAMERA**

1/4-INCH CMOS SENSOR  
0.5 LUX @ F1.4  
AGC/AWB/AES  
ELEKTRONISCHER VERSCHLUSS: 1/60 BIS 1/15000  
FIXE LINSE: 4MM, F2.0  
62° SICHTFELD

**SICHERHEIT**

Administrator und Benutzergruppe  
Authentifizierung per Passwort  
WLAN-Sicherheit:  
WEP 64-/128Bit  
WPA-PSK

**ÜBERWACHUNG**

- Bewegungsmelder / Wochenzeitplan  
- Schnappschüsse per Email oder FTP uploadbar

**ÜBERWACHUNGSFUNKTIONEN (SOFTWARE)**

Fernzugriff auf bis zu 16 DCS-2120- Kameras  
Anzeige von bis zu 16 Kameras auf einem Bildschirm  
Web-basiertes Management  
Aufzeichnung nach Zeitplan oder manuell

**AUDIO**

Volllduplex-Audio-Kommunikation  
Sample-Rate:  
16 bis 128K (AAC)  
4,75 bis 12,2K (GSM-AMR)

**MIKROFON**

Richtcharakteristik: Omni-direktional  
Frequenz: 50 bis 16.000Hz  
S/N-Ratio: mehr als 60dB

**SYSTEMVORAUSSETZUNGEN FÜR WIEDERGABE**

Betriebssystem: Microsoft Windows XP, 2000, ME  
Browser: Internet Explorer v.5.0 oder höher

**FERNBEDIENUNG**

- Konfiguration über Web-Browser zugänglich  
- Aufnahme von Schnappschüssen und Speicherung auf die lokaler Festplatte über Web-Browser möglich

**WLAN-EMPFANGSEMPFINDLICHKEIT**

**802.11b:**  
(Typischerweise @PER < 8% Paketgröße 1024 @ 25° C +/- 5° C)

- 11MBit/s (CCK): -80 dBm - 5,5MBit/s (CCK): -83 dBm  
- 2MBit/s (QPSK): -84 dBm - 1MBit/s (BPSK): -87 dBm

**802.11g:**

(Typischerweise @PER < 8% Paketgröße 1024 @ 25° C +/- 5° C)

- 54MBit/s: -65 dBm - 48MBit/s: -66 dBm  
- 36MBit/s: -70 dBm - 24MBit/s: -72 dBm  
- 18MBit/s: -77 dBm - 12MBit/s: -79 dBm  
- 9MBit/s: -81 dBm - 6MBit/s: -82 dBm  
(Modulationsverfahren: OFDM)

**WLAN-SENDELEISTUNG**

16dBm (typisch)

**WLAN-REICHWEITE<sup>1</sup>**

- Indoors: 100 Meter - Outdoors: 300 Meter

**UNTERSTÜTZTE PDAS, MOBILTELEFONE UND SOFTWARE**

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

**LEDs**

- 2-farbig

**Technische Daten**

**STROMVERSORGUNG**

-Externes Netzteil, 5V, 2A

**STROMVERBRAUCH**

- 3,5W

**ABMESSUNGEN**

26,8 (L) x 72,8 (B) x 115,2 (H) mm  
(Nur Kamera, ohne Antenne)

**GEWICHT**

185g (Kamera, einschl. Antenne)

**BETRIEBS-/LAGERTEMPORATUR**

0° bis 50°C / -30° bis 75°C

**RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT**

5% bis 95%, nicht kondensierend

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

**ZERTIFIKATE**

FCC IC  
CE C-Tick

**RADIO**

EN 300 328-2 (07-2000)

**SICHERHEIT**

En60950

**PACKUNGSGEHALT**

- DCS-2120 Kamera  
- Externes Netzteil  
- Ethernet-Kabel (Cat. 5)  
- Schnellinstallationsanleitung  
- CD-ROM  
- Dipolantenne  
- Kamerastativ



<sup>1</sup> Umwelteinflüsse können die effektive Reichweite beeinflussen.

**Bestellinformationen**

DCS-2120/E

Europäische Version