

# AXIS 210 Netzwerkamera

## *Ausgezeichnete Videoqualität für professionelle Innenraumanwendungen*

Der führende Hersteller auf dem Markt für Videonetze hat mit der AXIS 210 eine professionelle Netzwerkamera entwickelt, die für Innenraumüberwachung und Fernüberwachungsanwendungen geeignet ist. Die AXIS 210 ist eine ideale Wahl zur Sicherung von Büroräumen, Läden und weiteren Einrichtungen über das lokale Netzwerk oder das Internet.

Durch die direkte Verbindung über das Ethernet zu den IP-Netzen vereinfacht die Kamera mit integriertem Webserver, offener Anwendungsschnittstelle und ausgeklügelten Netzwerkfunktionen auf der Basis von Industriestandards die Installation und Systemintegration erheblich. Diese Netzwerkamera eignet sich ideal zum Anzeigen, Aufzeichnen und Verwalten von Videomaterial.

Die AXIS 210 hat die "best-in-class" Bildqualität; sie verwendet dafür einen CCD-Sensor mit progressiver Abtastung und eine leistungsstarke Echtzeit-Bildverarbeitungs-Hardware, wodurch Vollbildraten sogar bei VGA-Auflösung möglich werden. Weiterhin gestattet ihre einzigartige Kombination aus Motion-JPEG- und erweitertem MPEG4-Videokompressions-Modus eine Optimierung von Systemen auf Bildqualität und Bandbreiteneffizienz. Weitere Funktionen sind Video-Skalierung, Video-Bewegungserkennung, Pufferspeicher für Vor- und Nachalarmbilder, Benachrichtigung, Privacy Masking (Privatzonenabschaltung) und Unterstützung für externe E/A wie beispielsweise Sensoren und Relais.



- Ausgezeichnete Bildqualität durch CCD-Sensor mit progressiver Abtastung und verbesserter Videoverarbeitung
- Netzwerkamera mit Vollausstattung einschließlich integriertem Webserver
- Integrierte Video-Bewegungserkennung mit Pufferspeicher für Vor- und Nachalarmbilder
- Eine Palette an Auflösungen bis: 640 x 480 Pixeln in verschiedenen Qualitätsstufen mit bis zu 30 Bildern pro Sekunde
- Möglichkeit zum Einfügen einer Maske, eines Firmenlogos oder eines Overlay-Bildes in den Video-Datenstrom

## Allgemein

- Netzwerkkamera auf Motion JPEG- oder MPEG-4-Basis mit integriertem Webserver
- CCD-Bildsensor mit progressiver Abtastung für exzellente Bilder

## Systemanforderungen

Die folgenden Spezifikationen gelten für die browserbasierte Anzeige. Wenn Sie spezielle Anwendungssoftware verwenden, lesen Sie bitte die zur Software gehörenden Spezifikationen.

- Unterstützte Betriebssysteme: Windows XP, 2000, NT4.0, ME und 98, Linux und Mac OS X
- Unterstützte Web-Browser:  
Windows - Internet Explorer 5.x oder neuer und Mozilla 1.4\* oder neuer  
Linux - Mozilla 1.4\* oder neuer  
Mac OS X - Mozilla 1.4\* oder neuer und Netscape 7.1\* oder neuer
- Hardware: Entsprechend der Spezifikation für das ausgewählte Betriebssystem und den Browser

\* Eingeschränkter Funktionsumfang

## Hardware und System

- AXIS ETRAX 100LX 32-Bit RISC CPU
- 16 MB RAM, 4 MB Flash
- AXIS ARTPEC-2 Videokompressionschip mit 8 MB RAM
- Linux 2.4 Kernel
- Watch Dog-Funktion

## Anschlüsse

- Netzwerk: 10Base-T/100Base-TX Ethernet-Netzwerke (RJ-45)
- E/A: 1 Alarmeingang + 1 Ausgang (Anschlussblock)
- Stromversorgung: 9 VDC / 9 W - externes Netzteil, mitgeliefert
- Alternative Eingangsspannung 7-20 VDC, min. 4 W



## Kamera

- Objektiv F2.0 4 mm Glasobjektiv, C-/CS-Anschluss
- Fokusbereich 0,5 mm bis unendlich
- Sony Super HAD Progressive Scan CCD 1/4" RGB
- Farbe und Schwarzweiß
- Bildrate: Bis 30 fps bei allen Auflösungen
- Videokompression: Motion JPEG und MPEG-4 (Teil 2, Advanced Simple Profile bei Level 5)
- Unterstützt verschiedene Auflösungen und Videoqualitätseinstellungen
- Max. Auflösung: 640 x 480 VGA bei 30 Bildern pro Sekunde
- Lichtstärke: 3-10.000 Lux
- Schwenken: 90, 180, 270 Grad
- Bild-Skalierung: Die Dateigröße eines JPEG-Bildes hängt von der Auflösung, der Kompressionsrate und dem Bildinhalt ab. Im Folgenden finden Sie eine aus Praxistests erstellte Tabelle mit der durchschnittlichen Dateigröße in kByte

Bildauflösung	JPEG-Kompressionsrate			
	Niedrig	Mittel	Hoch	Sehr hoch
640x480	55	35	20	16
320x240	18	12	8	5
160X120	8	5	3	3

## Sicherheit

- Mehrstufiger Kennwortschutz für eingeschränkten Zugriff auf die Kamera durch unterschiedliche Benutzer
- IP-Adressfilter

## Funktionen

- Integrierte Video-Bewegungserkennung
- Ereignis- und Zeitplanauslösefunktion mit Alarmbenachrichtigung per E-Mail, TCP, HTTP und Upload von Bildern per E-Mail, FTP und HTTP
- Pufferspeicher für Vor-/Nachalarmbilder für bis zu 20 Sekunden bei einer Video-Auflösung von 320x480 und 4 Bildern pro Sekunde
- In Video-Datenstrom kann eine Maske, ein Firmenlogo oder Overlay eingefügt werden
- Flash-Speicher sieht Möglichkeit zum Hochladen von Embedded-Anwendungen vor
- Bis zu 20 Anwender gleichzeitig
- UPnP
- AXIS Dynamic DNS Service

## Firmware-Updates

- Flash-Speicher ermöglicht Firmware-Updates über das Netzwerk mittels HTTP oder FTP über TCP/IP. Firmware-Upgrades finden Sie unter [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Maßgeschneiderte Anwendungen

Entworfen für Systemintegration und maßgeschneiderte Anwendungsentwicklung. Im Lieferumfang enthalten:

- AXIS HTTP API
- AXIS Media Control SDK
- Embedded Scripting Support
- Maßgeschneiderte HTML-Seiten

## Betriebsbedingungen

- Temp.: 5-45 °C
- Luftfeuchtigkeit: 20 - 80 %

## Abmessungen und Gewicht

- Höhe: 38 mm
- Breite: 88 mm
- Tiefe: 146 mm
- Gewicht: 305 g (ohne Netzteil)

## Zulassungen

- EMV:
  - Erfüllt CE-Norm gemäß: EN55024:1998 + A1, EN55022:1998 + A1 Klasse B, EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3:1995 + A1
  - FCC Part 15, Subpart B, dargelegt durch Erfüllung von EN55022:1998 Klasse B
  - VCCI:2002 Klasse B ITE
  - C-tick AS/NZS 3548
- Sicherheit: EN60950, UL, CSA

## Im Lieferumfang enthaltenes

### Zubehör

- Netzteil
- Standfuß
- Anschluss-Kit
- CD mit der Setup-Software, dem kompletten Benutzerhandbuch und Software

## Verfügbares Zubehör (nicht im

### Lieferumfang enthalten)

- AXIS Kamerastation
- AXIS Camera Recorder - professionelle Überwachung und Aufzeichnung mit maximal 16 Kameras. Aufzeichnungen können überprüft und exportiert werden, ohne dass die laufende Aufzeichnung dazu unterbrochen werden muss.
- Weitere Software-Anwendungen über Vertriebspartner erhältlich: [www.axis.com/adp\\_cd](http://www.axis.com/adp_cd)

[www.axis.com](http://www.axis.com)