

# AXIS 230 MPEG-2 Netzwerkkamera

*Hochauflösende MPEG-2-Videoaufnahmen  
in Echtzeit über Ihr Netzwerk*

Die AXIS 230 MPEG-2 Netzwerkkamera ist eine Videokamera hoher Qualität, mit der Sie über ein IP-Netzwerk 25/30 Bilder pro Sekunde Video mit DVD-Qualität und synchronisiertem Audio aufnehmen können. Das Format benötigt weniger Bandbreite als vergleichbares Motion-JPEG-Video und bietet dem Benutzer eine steuerbare konstante Bit-Rate. Die Kamera ist daher ideal für den Einsatz in Sicherheitsbereichen mit hohen Ansprüchen wie die der Verkehrsüberwachung, Kasinos, Flughäfen usw. geeignet, wo qualitativ hochwertiges Video mit vollen Bildraten und Audio von höchster Wichtigkeit ist. Diese infrarotempfindliche Kamera hat als Grundkomponente einen Farbkamerablock mit integrierter 18-facher Zoom-Linse, eine Tag/Nacht-Funktion (Farbbilder bei Tag, Schwarzweißaufnahmen bei Nacht) sowie Audio von der Kamera zum Betrachter. Video und Audio werden in das standardmäßige MPEG-2-Format komprimiert und sind über ein Netzwerk mit Unicast- und Multicast-Unterstützung verfügbar. Diese Kamera bietet für Einsätze, bei denen eine Schwenk- und Neigesteuerung erforderlich ist, eine eingebaute RS232/485-Unterstützung und kann mit einer ausgewählten Reihe von Schwenk-/Neigeköpfen ausgestattet werden.



- Infrarotempfindliche Tag/Nacht-Hochleistungskamera mit 18-fachem optischen Zoom
- Audiofunktionen und integriertes Mikrofon
- Integrierter Webserver
- Vier verschiedene Auflösungen und sieben unterschiedliche Qualitätsmodi
- 25/30 Bilder pro Sekunde
- Multicast-Unterstützung über das LAN





## Allgemein

- Video mit DVD-Qualität und synchronisiertes Audio über ein LAN mit MPEG-2-Komprimierung
- Unbegrenzte Anzahl von Anzeigen mit der Multicast-Unterstützung
- Automatische Tag/Nacht-Funktion

## Systemanforderungen

Die folgenden Spezifikationen gelten für die browserbasierte Anzeige.

### Hardware

#### CPU:

- Pentium III 1GHz oder höher, AMD Athlon

#### RAM:

- 256 MB

#### VGA-Karte:

- AGP-Karte mit 32/64 MB Speicher und DirectDraw-Unterstützung

#### Soundkarte:

- PCI-basiert

### Software

#### Betriebssystem:

- Windows 2000 oder Windows XP

#### Software:

- Internet Explorer 5.5 oder höher
- DirectX 9 oder höher

## Hardware und System

- Sony ExView 1/4-Zoll CCD Tag/Nacht-Kameramodul, IR-empfindlich
- Motorgetriebene Zoom-Linse 4,1 – 73,8 mm, F 1,4 – 3,0
- Horizontaler Blickwinkel: 48 – 2,8 Grad, 37 mm Gewinde an der Vorderseite ermöglicht den Einsatz von Standardfiltern und Weitumsetzern
- Auto-Fokus, 18-facher optischer + 12-facher Digitalzoom
- AXIS ETRAX 100LX 32-Bit RISC CPU
- MPEG-2-basierter Komprimierungschip
- Linux 2.4 Kernel
- 32 MB RAM und 4 MB Flash
- Elektronischer Verschluss 1 – 1/10,000 Sek.
- Weißausgleich: ATW/AWB/Manuell/Innen-/Außenbereich

## Anschlüsse

- Netzwerk: 10Base-T/100Base-TX Ethernet-Netzwerke (RJ-45)
- Serielle Kommunikation: RS-232 (DB-9) und RS-485 (Anschlussblock)
- E/A: 2 Alarmeingänge + 1 Ausgang (Anschlussblock)
- Video: Analoger Composite-Videoausgang (BNC)
- Audio: Mik/Leitungs-Stereoeingang (3,5 mm Buchse)
- Stromversorgung: 9 V DC / 9 W – externes Netzteil, im Lieferumfang enthalten

## Video & Audio

- Farbe und Schwarzweiß
- Mindestbeleuchtung:
  - Farbe: 0,3 Lux @ F1,4 (30 IRE)
  - S/W: 0,005 Lux @ F1,4 (30 IRE)
- 25/30 Bilder pro Sekunde (PAL/NTSC)
- Bildkomprimierung: MPEG-2 (Hauptprofil, Hauptstufe)
- Unterstützung von vier Auflösungen: (PAL/NTSC)
  - 4CIF: 720 x 576 / 720 x 480
  - 2CIF 720 x 288 / 720 x 240
  - CIF: 352 x 288 / 352 x 240
  - QCIF: 160 x 144 / 160 x 112
- Sieben Videoqualitätsstufen und sechs Audioqualitätsstufen

## Sicherheit

- Passwortschutz auf Anwenderebene für eingeschränkten Zugriff auf die Kamera.

## Funktionen

- Audiounterstützung über externes oder integriertes Mikrofon
- Text-, Datum- und Zeit-Overlay
- Ereignisfunktion mit Alarmmeldung per E-Mail, FTP, TCP oder HTTP
- Audioerkennungsalarm löst bei Erreichen einer vordefinierten Audiostufe ein Ereignis aus
- Unterstützung für ausgewählte Reihe von Schwenk-/Neigeköpfen

## Firmware-Updates

- Flash-Speicher ermöglicht Firmware-Aktualisierung über das Netzwerk unter Verwendung von FTP über TCP/IP. Firmware-Aktualisierungen sind auf der Website [www.axis.com](http://www.axis.com) erhältlich.

## Benutzeranwendungen

- Anwendungsintegrationsschnittstellen
  - AXIS HTTP API
  - AXIS Entwicklungs-Tool für die Mediensteuerung

## Betriebsbedingungen

- Temperatur: 5–50° C (41–122° F)
- Luftfeuchtigkeit: 20 – 80%

## Abmessungen und Gewicht

- Höhe: 80 mm
- Breite: 75 mm
- Tiefe: 171 mm
- Gewicht: 752 g (nur Kamera)

## Zulassungen

- EMV: -CE-konform gemäß: EN55022/1998 Klasse B, EN55024/1998, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-2
  - FCC Teil 15, Abschnitt B
  - VCCI
  - C-tick AS/NZS 3548
- Sicherheit: EN60950, CSA

## Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

- Netzteil
- Halterung
- Anschlusskit
- Benutzerhandbuch
- Eine MPEG-2-Kodier- und drei Dekodierlizenzen

## Verfügbares Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

- AXIS MPEG-2 Server Lizenzpaket für 10 Benutzer mit 10 zusätzlichen MPEG-2-Dekodierlizenzen
- Axis Infrarotleuchten – Bilder in bester Qualität rund um die Uhr, auch unter schlechten Lichtverhältnissen (oder in kompletter Dunkelheit), ohne aufzufallen.

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

