



# AXIS 2130 / 2130R PTZ-Netzwerk-Kamera

*Schwenken, neigen, zoomen:  
Live-Videos über Ihr Netzwerk*

Die AXIS 2130 PTZ-Netzwerk-Kamera ist eine vollständige Lösung mit Schwenk-, Neige- und Zoomfunktion für Ihr Netzwerk. Präzise und leichtgängige Schwenk- und Neigebewegungen, Autofokussteuerung und der leistungsstarke Zoom ermöglichen die schnelle Fokussierung des gewünschten Bildausschnitts. Das Videobild selbst wird im gewohnten Standardbrowser angezeigt. Mit einem Mausklick regeln Sie Blickwinkel, Fokus und Zoom der Kamera. Verblüffend einfach!

Vor- und Nachalarm, die Möglichkeit, Kamerapositionen voreinzustellen und die kompakte Bauweise machen die AXIS 2130 PTZ-Netzwerk-Kamera zu einer optimalen Lösung für die Überwachung großer Gebiete aus verschiedenen Sichtwinkeln. Ideal zur Fernüberwachung von Personen und Eigentum in Gebäuden, Büroräumen, Lagerhallen, Ladenketten und im Einzelhandel.



- Steuerung der Schwenk-/Neige-/Zoom-Funktion über Ihren Browser
- Hochwertiges, 16faches Zoomobjektiv
- Bis zu 30 Bilder pro Sekunde
- Integrierter Webserver
- Als Version für Tisch- und Deckenmontage erhältlich

**AXIS**<sup>®</sup>  
COMMUNICATIONS

# Technische Spezifikationen - AXIS 2130 PTZ-Netzwerk-Kamera



## Allgemeine Funktionen

- Integrierte, hochwertige 16-fach-Zoomfunktion mit Schwenk-/Neige-Technik (PTZ)
- Integrierter Webserver mit Netzchnittstelle. Kein PC zum Betrieb erforderlich
- Linux-basierendes Betriebssystem

## Systemanforderungen

- Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows ME, Linux, Mac OS oder Mac OS X
- Internet Explorer 4.x, 5.x oder Netscape Navigator 4.x

## Installation

- Schnelle und einfache Installation – einfach an das Netzwerk anschließen und IP-Adresse zuweisen

## Management

- Webgestützte Fernkonfiguration und Statusfernabfrage

## Sicherheit

- Schutz durch sicheres Kennwort und Benutzername. Zugriff beschränkt auf einzelne Benutzer oder Arbeitsgruppen oder offen für alle Internet-Teilnehmer

## Unterstützte Protokolle

- TCP/IP, HTTP, FTP, SMTP, ARP, BOOTP, PPP, CHAP, PAP, DHCP sowie weitere Protokolle

## Kamera

### Bildsensor

- 1/4 Zoll Sony ExView HAD interlaced CCD
- H x V: 768 x 494
- Auflösung (Pixel): 704 x 480

### Belichtung

- Gegenlichtausgleich
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
- Automatischer Weißabgleich (AWB)

### Empfindlichkeit

- Beleuchtungsstärke: mindestens 6 Lux

## Bild

- Hardwaregestützte Hochgeschwindigkeits-Bildkomprimierung mit Unterstützung für hochwertige JPEG-Standbilder und Motion-JPEG-Vollfarbenvideo
- Bildübertragungsrate:
  - bis zu 30 Bilder pro Sekunde bei einer Auflösung von 352x240;
  - bis zu 10 Bilder pro Sekunde bei einer Auflösung von 704x480
- 5 Komprimierungsstufen verfügbar. Die Dateigröße von JPEG-komprimierten Bildern hängt vom eigentlichen Bildinhalt ab.
- Variable Bandbreiten verhindern eine Datenübersättigung im Netzwerk. Für 30 Bilder pro Sekunde wird normalerweise eine Bandbreite von 1,5 MBit/s benötigt

\*Deckenmontierbare Ausführung



- Bilder mit vielen Details erzeugen größere Dateien. Die Bildqualität wird vom gewählten Kompressionsgrad bestimmt. Eine hohe Kompression erzeugt kleinere Dateien, was auf Kosten der Bildqualität geht; eine geringere Kompression erhält die Bildqualität, erzeugt dafür aber größere Dateien.

Die nachfolgende Tabelle zeigt die durchschnittlichen Dateigrößen in Abhängigkeit von Bildgröße und Kompressionsgrad:

AXIS 2130		
Auflösung	Dateigröße (KB)	max. Bildübertragungsrate
704 x 480*	7-150	10
352 x 240	1.4-40	30
176 x 112	0.3-10	30

## Hardware

- Komprimierungschip ARTPEC-1
- ETRAX 100 LX, 32 Bit RISC, 100 MIPS CPU
- 16 MB RAM
- 4 MB Flash-Speicher

## Anschlüsse

- Netzwerkschnittstelle RJ45 Twisted Pair für 100baseTX Fast und 10Base T Ethernet
- E/A-Schnittstelle zum Auslösen der Kamera und zur Steuerung externer Geräte
- Ereignisgesteuertes, externes Speichern von Bildern über E-Mail und FTP
- Anschluss für externes Netzteil mit 13 V DC / 25 W

## Komprimierung

- Motion-JPEG sowie JPEG-Standbilder. Komprimierungsstufen können vom Anwender eingestellt werden

## Videofunktionen

- Zeitstempel und Untertitelung. Farbsteuerung (S/W oder Farbe)

## Netzwerk

- 10baseT Ethernet oder 100baseTX Fast Ethernet, TCP/IP, HTTP, FTP, SMTP, NTP, ARP, DHCP, BOOTP

## Allgemeine Ein-/Ausgänge

- Externer Geräte E/A: 1 Eingang, 1 Ausgang
- Ereignisgesteuerte Aktionen für das externe Speichern von Bildern über FTP oder E-Mail (SMTP), Vor-/Nach-Alarm-Speicherung von Bildern

## Vor-/Nachalarmbuffer

- Bis zu 4 MB Speicher für Bilder, die vor oder nach einem Alarm aufgezeichnet wurden

## Schwenk-/Neige-/Zoomfunktion

- Zoom-Objektiv: 16 x
- Schwenkbereich: AXIS 2130: 200°,  
AXIS 2130R\*: 340°
- Neigebereich: AXIS 2130: 60°,  
AXIS 2130R\*: 100°
- 40 voreingestellte Kamerapositionen
- Definierte Ausgangsposition

## Stromversorgung

- Netzteil: 13 V DC,  
Leistungsaufnahme: max. 25 W

## Zusätzliche Software

- AXIS IP-Installer für die schnelle Installation mehrerer Geräte
- AXIS ActiveX-Komponente verfügbar für die Integration in und Entwicklung von Drittanbieter-Systemen.

## Kundenanwendungen

- Einfache Konfiguration benutzerdefinierter Anwendungen
- Die AXIS 2130 bietet die Möglichkeit zur Einbettung individuell programmierter Skripten

## Betriebsumgebung

- Bei Nutzung im Freien geeignetes Gehäuse erforderlich
- Temperatur: 0-40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20-80 %, nicht kondensierend

## Abmessungen und Gewicht

### AXIS 2130/AXIS 2130R\*

- Höhe: 10,7 cm AXIS 2130;  
13,7 cm AXIS 2130R\*
- Breite: 11,2 cm AXIS 2130/AXIS 2130R\*
- Tiefe: 14,3 cm AXIS 2130/AXIS 2130R\*
- Gewicht: 0,64 kg AXIS 2130/AXIS 2130R\*

## Genehmigungen

- EMC: FCC Klasse B (DoC), VCCI Klasse B, AS/NZS3548 Klasse B (C-Tick) EN55022/1994, EN55024/1998 EN61000-3-2/1998, EN61000-3-3/1995
- Sicherheit: EN 60950, UL, CSA, 電取甲種 (JAPAN), AS, SISIR, GS, FIMKO (Netzteil)

## Enthaltenes Zubehör

- Netzteil: 13 V DC, 25 W
- E/A-Anschluss

Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte unsere Website: [www.axis.com/de](http://www.axis.com/de)