

# AXIS 213 PTZ-Netzwerk-Kamera

*Schwenken, Neigen und Zoomen von  
Live-Video direkt über Ihr Netzwerk*

Die AXIS 213 PTZ-Netzwerk-Kamera ermöglicht eine fortgeschrittene Fernüberwachung mit einer Schwenk-, Neige- und Zoomfunktion über ein IP-Netzwerk (gesteuert von einem Benutzer). Charakteristisch ist das leistungsstarke 26-fache optische Zoom-Objektiv mit Autofokus und der IR-Modus (Infrarot) für Nachtaufnahmen.

Die AXIS 213 PTZ liefert gleichzeitig hochwertige Videostreams in Motion JPEG und MPEG-4. Die Kamera enthält 20 Positionsvoreinstellungen und eine vorgeschriebene Sequenz (Autopatrol) zur Überwachung bestimmter Bereiche. Das Gerät bietet auch einen integrierten Bewegungsmelder, einen Pufferspeicher für Voralarm- und Nachalarmbilder sowie fortschrittliche Funktionen für das Ereignismanagement.

Das zusätzlich erhältliche Verbindungsmodul AXIS 213CM verfügt über ein funktionelles Zweibege-Audiosystem sowie zwei Alarmeingänge und drei Relaisausgänge.

Die AXIS 213 PTZ kann direkt an ein IP-Netzwerk angeschlossen werden. Der integrierte Webserver ermöglicht die Fernüberwachung von jedem PC aus, der mit dem lokalen Netzwerk oder dem Internet verbunden ist. Die AXIS 213 PTZ eignet sich ideal zur Überwachung von Personen und Gebäuden sowie zum Fernunterricht und zur externen Fehlerbehebung. Ein Schutzkuppelgehäuse für den Einsatz im Innen- und Außenbereich ist lieferbar.



- PTZ-Netzwerk-Kamera (Schwenken/Neigen/Zoomen) mit integriertem 26-fachen optischen Zoom-Objektiv und Autofokus
- Betriebsbereit unter allen Lichtverhältnissen, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich
- Ausgezeichnete Bildqualität bei gleichzeitigen Motion JPEG- und MPEG-4-Videodatenströmen
- Auflösungen bis zu 768 x 576 bei bis zu 25 fps (PAL) oder 704 x 480 bei 30 fps (NTSC)
- Zusätzlich erhältliches AXIS 213CM-Verbindungsmodul für Zweibege-Audiosystem und Alarmeingänge/-ausgänge





## Specifications

<b>Modelle</b>	AXIS 213 PTZ 50 Hz (PAL) AXIS 213 PTZ 60 Hz (NTSC) Tisch- oder Deckenmontage	<b>Installation, Verwaltung und Wartung</b>	Installationstool auf CD und webgestützte Konfiguration Backup und Wiederherstellung der Konfiguration Flash-Speicher ermöglicht Firmware-Updates über das Netzwerk mittels HTTP oder FTP über TCP/IP. Firmware-Upgrades finden Sie unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Bildsensor</b>	1/4"-CCD mit Zwischenzeilenabtastung	<b>Videozugang über Webbrowser</b>	Bis zu 20 Anwender können Livebilder der Kamera ansehen; Fähigkeit zur sequentiellen Rundgangüberwachung*
<b>Objektiv</b>	Motorbetriebenes Zoom-Objektiv 3,5 - 91 mm, F1,6 - F4,0, horizontaler Blickwinkel: 42 - 1,7 ° Autofokus, 26-faches optisches und 12-faches digitales Zoomen	<b>Mindestanforderungen des Webbrowsers</b>	Pentium III 500 MHz oder höher, jeder AMD Athlon Memory 128 MB RAM AGP-Karte mit DirectDraw-Unterstützung und 16 MB Videospeicher (32/64 MB empfohlen für hohe Auflösungen /Farbtiefe) Windows XP4, 20004 NT4.0, ME und 98 (Motion JPEG only) Linux und Mac OS X Internet Explorer 5.x oder höher Für andere Betriebssysteme und Browser siehe <a href="http://www.axis.com/techsup">www.axis.com/techsup</a>
<b>Minimale Belichtung</b>	Farbmodus: 1 Lux, F1,6 SW-Modus: 0,1 Lux, F1,6; der eingebaute IR-Strahler ermöglicht die Benutzung in kompletter Dunkelheit bis zu einem Abstand von 3m (9,8ft)	<b>Unterstützung für Systemintegration</b>	API für Softwareintegration verfügbar unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> , inkl. AXIS VAPIX API, AXIS Media Control SDK, Eventaufzeichnungsdaten in Videoströme, Eingebettete Skriptunterstützung, Maßgeschneiderte HTML-Seiten Integriertes Betriebssystem: Linux 2.4
<b>Videokomprimierung</b>	Motion JPEG MPEG-4 Part 2 (ISO/IEC 14496-2), Profiles: ASP und SP	<b>Unterstützte Protokolle</b>	IP, HTTP, TCP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP. Mehr Informationen über Protokollanwendungen unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Auflösungen</b>	Auflösungen 4CIF, 2CIFExp, 2CIF, CIF, QCIF Max. Auflösung 704x480 (NTSC) 768x576 (PAL) Min. Auflösung 160x120 (NTSC) 176x144 (PAL)	<b>Applikationen (nicht inkl.)</b>	AXIS Camera Station - Software zum Aufnehmen und Verwalten von bis zu 25 Kameras AXIS Camera Management - Werkzeug für die Installation und Verwaltung von Videosystemen AXIS Camera Explorer - Einfache Software zum Anzeigen und zur manuellen Aufnahme von mehreren Kameras See <a href="http://www.axis.com/partner/adp_partners.htm">www.axis.com/partner/adp_partners.htm</a> weitere Software Applikationen über Partner
<b>Bildrate</b>	Motion JPEG: Bis zu 30/25 fps at 4CIF MPEG-4: Bis zu 30/25 fps at 2CIF Bis zu 21/17 Bilder/s in 4CIF	<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Netzteil 13 V DC, Deckenmontage, Gummifuß-Kit für Tischmontage, Installationskurzanleitung, CD-ROM mit Software und Benutzerhandbuch, MPEG-4-Dekoder (Windows), je eine Lizenz für MPEG-4-Kodierung und -Dekodierung
<b>Videoströme</b>	Gleichzeitiges Motion JPEG und MPEG-4 Kontrollierbare Bildrate und Bandbreite Konstante und variable Bitrate (MPEG-4)	<b>Verfügbares Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)</b>	AXIS 213CM Verbindungsmodul** - bietet Duplex-Audio, E/A-Anschlüsse und analogen Videoausgang IP65-Schutzkuppelgehäuse zur Installation der Kamera im Außenbereich oder unter schwierigen Bedingungen im Innenbereich AXIS 292 Netzwerk-Video-Decoder AXIS MPEG-4 Decoder-Lizenz für 10 Benutzer
<b>Bildeinstellungen</b>	Bildkompression: 11-fach (Motion JPEG) / 23-fach (MPEG-4) Bildrotation: 90°, 180°, 270° möglich Konfigurierbare Helligkeit, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Gegenlichtkompensation, Umschaltung Farb-/SW-Modus, Rauschunterdrückung De-interlacing in 4CIF-Auflösung Einblendung: Zeit, Datum, Text, Bild	<b>Zulassungen</b>	Erfüllt CE-Norm gemäß: EN55024/1998 Klasse B, EN55024/1998 A1:2001, EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3:1995 A1:2001 FCC Part 15, Subpart B, Klasse B, VCCI Klasse B C-tick AS/NZS 3548 Sicherheit: UL und cUL (power supply), EN 60950, GS, FIMKO (AC Adapter)
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Schwenkbereich: 340 Grad Neigebereich: 100 Grad Zoom: 26x optisch, 12x digital 20 Positionsvoreinstellungen, PTZ-Kontrollschleife Entwickelt für Steuerung durch Operator*	<b>Abmessungen (HxWxD) und Gewicht</b>	130 x 104 x 130 mm 700 g (ohne Netzteil)
<b>Audio</b>	G.711 PCM 64kbit/s, G.726 ADPCM 32 oder 24 kbit/s, full duplex, half duplex, simplex oder audio off**		
<b>Sicherheit</b>	Mehrstufiges Benutzerzugriffssystem mit Kennwortschutz IP-Adressfilter		
<b>Alarm- und Ereignismanagement</b>	Events ausgelöst durch integrierte Bewegungserkennung, externe Eingänge** oder durch einen festgelegten Plan Bild-upload über FTP, Email und HTTP Benachrichtigung über TCP, Email, HTTP und externe Outputs** Vor- und Nachalarmspeicher von 6 MB		
<b>Anschlüsse</b>	10BaseT/100BaseTX Ethernet-Netzwerke (RJ-45) 26-poliger Mehrfachanschluss (zum Verbindungsmodul)**		
<b>Prozessor und Speicher</b>	CPU: ETRAX 100LX 32-bit RISC CPU AXIS ARTPEC-2 Videokomprimierungschip RAM: 32 MB Flash: 4 MB		
<b>Stromversorgung</b>	13 V Gleichstrom/1,8 A (max. 24 W) - externes Netzteil inklusive		
<b>Betriebsbedingungen</b>	Temp. 5 - 40 °C (41 - 104 °F) Luftfeuchtigkeit 20 - 80% (nicht kondensierend)		

\* Nicht entwickelt für den durchgängigen Schwenk-, Neige-, Zoom-Betrieb. Für eine zeitlich unbegrenzte Schwenk-, Neige-, Zoomüberwachung beachten Sie bitte Axis Netzwerk Dome Angebote.



### \*\*AXIS 213CM Verbindungsmodul

<b>Verbindungen</b>	2 Alarmeingänge, 3 Ausgänge Composite Video: 1 BNC Ausgang
<b>Audio</b>	Eingang (3.5 mm jack), Ausgang (3.5 mm jack)
<b>RS-232</b>	9-pin D-Sub
<b>Verbindungskabel</b>	1 m (3.3 ft)

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