

# AXIS 212 PTZ Netzwerk-Kamera

*Direktzoom und vollständiger Überblick bei gleichbleibender Bildauflösung – ganz ohne bewegliche Teile*

Die AXIS 212 PTZ Netzwerk-Kamera bietet Rundsbilder des gesamten Überwachungsbereichs sowie mit einem Mausklick PTZ-Direktsteuerung von Nahaufnahmen. So ermöglicht die Kamera eine ausgezeichnete und präzise Überwachung von Innenräumen.

Die AXIS 212 PTZ mit Schwenk-/Neige-/Zoom-Funktion, einem hochqualitativen 3-Megapixel-Sensor und einem Weitwinkelobjektiv, überzeugt durch ihr günstiges Preis-/Leistungsverhältnis. Sie ermöglicht gleichzeitig Datenströme in Motion JPEG und MPEG-4, so dass Bildqualität und Bandbreitennutzung optimiert werden. Die effiziente Innenraumüberwachung wird durch verschiedene Leistungsmerkmale ermöglicht, wie einem Pufferspeicher für Voralarm- und Nachalarmbilder, Videobewegungserkennung sowie die Zeitplan- und Ereignissteuerung mit Alarmbenachrichtigung. Durch die Zweiwege-Audio-Unterstützung können Anwender den Überwachungsbereich nicht nur optisch sondern auch akustisch überwachen und Anordnungen oder Aufforderungen an Besucher oder Eindringlinge übermitteln. Dadurch werden die Überwachungsmöglichkeiten verbessert.

Da die AXIS 212 PTZ durch die integrierte Unterstützung für Power-over-Ethernet zuverlässig über das Netzwerk mit Strom versorgt werden kann, fallen Kabelaufwand und Installationskosten geringer aus. Darüber hinaus zeichnet sich die AXIS 212 PTZ durch zahlreiche Netzwerksicherheitsfunktionen aus, z. B. mehrstufigen Kennwortschutz, IP-Adressfilter und HTTPS-Verschlüsselung. Die kompakte Kamera ist für die Montage an der Wand vorgesehen und eignet sich ideal für die Überwachung von Geschäften, Empfangsbereichen und anderen Einrichtungen, in denen Sie nicht nur eine Rundsbild benötigen sondern auch die Möglichkeit, bestimmte Bildbereiche zur genaueren Untersuchung zu vergrößern.



- Schwenken, Neigen und Zoomen mit einem Mausklick
- Verschleißfreie PTZ-Kamera ohne bewegliche Teile
- Simultane Motion JPEG- und MPEG-4-Datenströme mit optimierter Bildqualität und Bandbreiteneffizienz
- Power-over-Ethernet für weniger Kabelaufwand und sichere Stromversorgung
- Zweiwege-Audio, integriertes Mikrofon und Audioerkennungsalarm



## Technische Daten

<b>Bildsensor</b>	3,1 Megapixel, 1/2" Micron-CMOS mit progressiver Abtastung	<b>Gehäuse</b>	Manipulationsgeschütztes Gehäuse Polycarbonat-Fuß Manipulationssichere Befestigung direkt an der Wand oder mit abgewinkelter Wandbefestigung
<b>Objektiv</b>	Fujinon, F1. 8, 2,7 mm, feste Blende	<b>Prozessoren und Speicher</b>	CPU, Bildverarbeitung und -komprimierung: ARTPEC-A RAM: 32 MB, Flash-Speicher: 8 MB Batteriegesicherte Echtzeitzuhr
<b>Sichtwinkel</b>	Horizontaler Sichtwinkel: 44° - 140° Vertikaler Sichtwinkel: 35° - 105°	<b>Stromversorgung</b>	4,9 - 5,1 V DC, max 3,6 W oder Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af) mit Stromklassifizierung: Klasse 1 (max 3,84 W)
<b>Zoom</b>	3x ohne Zeitverzögerung (weniger als 0,1 Sekunde von Weitwinkel zu Tele)	<b>Betriebsbedingungen</b>	5 - 40 °C (41 - 104 °F) Relative Luftfeuchtigkeit 20 - 80 % (nicht kondensierend)
<b>Minimale Lichtstärke</b>	Weitwinkel: 10 Lux, F1,8 Tele: 20 Lux, F1,8	<b>Installation, Verwaltung und Wartung</b>	AXIS Verwaltungstool, Camera Management auf CD und webgestützte Konfiguration Konfiguration von Datensicherung/Wiederherstellung Firmware-Upgrades über HTTP oder FTP, Firmware verfügbar unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Schwenkwinkel-Bereich</b>	140°	<b>Videozugriff über Web-Browser</b>	Kamerabilder, Fähigkeit zur sequentiellen Rundgangüberwachung für bis zu 20 Axis Videoquellen, anpassbare HTML-Seiten
<b>Neigungswinkel-Bereich</b>	105°	<b>Mindestanforderungen für Web-Browser</b>	Pentium III-Prozessor mit mindestens 500 MHz oder entsprechender AMD-Prozessor 128 MB RAM AGP-Grafikkarte, Direct Draw, 32 MB RAM Windows XP oder 2000, DirectX 9.0 oder höher Internet Explorer 6.x oder höher Informationen zu anderen Betriebssystemen und Browsern finden Sie unter <a href="http://www.axis.com/techsup">www.axis.com/techsup</a>
<b>Max. Geschwindigkeit</b>	400°/s	<b>Systemintegration</b>	Leistungsstarke API zur Softwareintegration erhältlich unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> , mit AXIS VAPIX API, AXIS Media Control SDK, Ereignisauslösedaten im Videostrom, Unterstützung von eingebetteten Skripten Volle Unterstützung für Axis-Joystick Watchdog-Funktion garantiert kontinuierlichen Betrieb, kann von anderen Systemen über die Ereignisbenachrichtigung überwacht werden Eingebettetes Betriebssystem: Linux 2.6
<b>Bildkomprimierung</b>	Motion JPEG MPEG-4 Part 2 (ISO/IEC 14496-2) mit Bewegungsprognose MPEG-4-Profile: Advanced Simple Profile und Simple Profile	<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, TCP, ICMP, ARP, RTSP, RTP, RTCP, UDP, IGMP, DHCP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP, UPnP, Bonjour, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, SNMPV1/V2c/V3 (MIB-II), SMTP, FTP usw. Weitere Informationen zur Protokollverwendung unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> <i>* Dieses Produkt enthält Software, die vom Open SSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit (<a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a>) entwickelt wurde.</i>
<b>Bildauflösung</b>	9 Auflösungen von 640x480 bis 160x120 per API 6 Auswahlmöglichkeiten über Konfigurations-Webseite	<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, CD mit Installations- und Verwaltungstools, Demo-Software und Benutzerhandbuch, Befestigungs- und Anschlusszubehör, abgewinkelte Wandbefestigung, Netzteil PS-H 5,1 V DC, MPEG-4-Lizenzen (1 Encoder, 1 Decoder), MPEG-4-Decoder (Windows)
<b>Bildrate</b>	Bis 30 fps bei VGA	<b>Software zur Videoverwaltung (nicht enthalten)</b>	AXIS Camera Station - Überwachungsanwendung für die Wiedergabe, Aufzeichnung und Archivierung mit bis zu 25 Kameras Unter <a href="http://www.axis.com/partner/adp_partners.htm">www.axis.com/partner/adp_partners.htm</a> finden Sie weitere Software-Anwendungen unserer Partner.
<b>Videostrom</b>	Gleichzeitige Datenströme in Motion JPEG und MPEG-4 Bildrate und Bandbreite steuerbar Konstante und variable Bitrate (MPEG-4)	<b>Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)</b>	AXIS 295 Überwachungs-Joystick
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierungsstufen: 100 Farbstufe, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich und Belichtungssteuerung konfigurierbar Overlay-Funktionen: Uhrzeit, Datum, Text, Bild	<b>Zulassungen</b>	EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Teil 15, Abschnitt B, Klasse B, VCCI Klasse B, ICES-003 Klasse B, C-tick AS/NZS CISPR 22, EN60950 Netzteil: EN60950, UL, CSA
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	20 Positionierungsvoreinstellungen Rundgangüberwachung Sequenzbetrieb Steuerungswarteschlange Kontinuierliche Bewegungen möglich	<b>Größe (H x B x T) und Gewicht</b>	78 x 144 x 132 mm Gewicht: 504 g
<b>Verschlusszeit</b>	1/5 bis 1/10000 Sekunde		
<b>Audio</b>	Konfigurierbar für integriertes oder externes Mikrofon Audiokomprimierung Audio-Eingang: AAC LC 8-32 KBit/s, G.711 PCM 64 KBit/s, G.726 ADPCM 32 oder 24 KBit/s Audio-Ausgang: G.711 PCM 64 KBit/s, G.726 ADPCM 32 oder 24 KBit/s Halbduplex, Simplex oder Audio aus Geräuschpegelalarm mit einstellbarem Erkennungspegel		
<b>Sicherheit</b>	Mehrstufiger Kennwortschutz für eingeschränkten Zugriff, IP-Adressfilter, HTTPS-Verschlüsselung		
<b>Benutzer</b>	20 Benutzer gleichzeitig Unbeschränkte Anzahl von Benutzern, die Multicast (MPEG-4) verwenden		
<b>Alarm- und Ereignisverwaltung</b>	Auslösung von Ereignissen durch Mehrfenster-Bewegungserkennung, Audio-Erkennung, externe Signale oder nach Zeitplan Hochladen von Bildern über FTP, E-Mail und HTTP Benachrichtigung über TCP, E-Mail, HTTP und externen Ausgang 9 MB Pufferspeicher für Vor- und Nachalarmbilder (ca. 5 Minuten Video mit einer Auflösung von 320x240 bei 4 fps)		
<b>Anschlüsse</b>	Ethernet 10BaseT/100BaseTX, RJ-45 Mini-Netzteilbuchse Anschlussblock für 1 Alarmergang und 1 Ausgang 3,5-mm-Klinkenbuchse für Mikrofon (max. 80 mVpp) oder Mono-Eingang (max. 6,4 Vpp), 3,5-mm-Klinkenbuchse für Mono-Ausgang (max. 1,3 Vpp) an Aktivlautsprecher		