

# AXIS 210A/211A Netzwerk-Kameras

## *Ausgezeichnete Videoqualität für professionelle Innenraum- und Außenanwendungen*

Die professionellen Netzwerk-Kameras AXIS 210A und AXIS 211A des marktführenden Anbieters für Netzwerk-Videoprodukte eignen sich ideal für die Sicherheitsanwendungen und Fernüberwachung. Mit der größten Software Auswahl der Branche im Rücken, sind sie die ideale Wahl zur Sicherung von Büroräumen, Schulen, Läden und weiteren Einrichtungen über das lokale Netzwerk oder das Internet. Durch die integrierte Audio-Unterstützung der AXIS 210A/211A können Anwender den Überwachungsbereich nicht nur optisch, sondern auch akustisch über Zweibege-Audiokommunikation überwachen und Anordnungen oder Aufforderungen an Besucher oder Eindringlinge übermitteln.

Da die Kameras durch die integrierte Unterstützung von Power-over-Ethernet zuverlässig über das Netzwerk mit Strom versorgt werden können, fallen Kabelaufwand und Installationskosten geringer aus. Durch die direkte Verbindung mit IP-Netzwerken vereinfachen die Kameras die Systemintegration mit integriertem Webserver, offener Anwendungsschnittstelle und ausgeklügelten Netzwerkfunktionen auf Basis von offenen Industriestandards erheblich.

Die Kameras liefern ausgezeichnete Bildqualität. Dazu nutzen sie einen CCD-Sensor mit progressiver Abtastung und leistungsstarke Hardware für die Echtzeit-Bildverarbeitung, wodurch volle Bildraten sogar bei VGA-Auflösung möglich werden.



- Ausgezeichnete Bildqualität durch CCD-Sensor mit progressiver Abtastung und verbesserter Videoverarbeitung
- Bis zu 30 Bilder pro Sekunde bei VGA-Auflösung (640 x 480 Pixel)
- Simultane Motion JPEG- und MPEG-4 Datenströme mit optimierter Bildqualität und Bandbreiteneffizienz
- Integrierte Bewegungserkennung mit Pufferspeicher für Vor- und Nachalarmbilder
- Einfache Installation durch Unterstützung von Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af)
- Integrierte Zweibege-Audiounterstützung



## Technische Daten

<b>Modelle</b>	AXIS 210A: Nur für den Innenbereich AXIS 211A: Varifokus-DC-Iris, Innenräume/Außenbereich	<b>Prozessoren, Speicher, Uhr</b>	CPU: ETRAX 100LX 32-Bit Bildverarbeitung und -komprimierung: ARTPEC-2 RAM: 32 MB, Flash: 8 MB Batteriegesicherte Echtzeituhr
<b>Bildsensor</b>	1/4" Sony Wfine progressive scan RGB CCD	<b>Stromversorgung</b>	7-20 V DC max 7 W Power-over-Ethernet IEEE802.3af Class 2
<b>Objektiv</b>	AXIS 210A: 4.0 mm, F1.2, fixed iris, CS Mount AXIS 211A: 3.0 - 8.0 mm, F1.0, DC-iris, CS Mount	<b>Betriebsbedingungen</b>	5 - 45 °C (41 - 113 °F), Relative Luftfeuchtigkeit 20-80 %
<b>Sichtwinkel</b>	AXIS 210A: horizontal 48° AXIS 211A: horizontal 27°-67°	<b>Installation, Verwaltung und Wartung</b>	AXIS-Verwaltungstool Camera Management auf CD-ROM und webgestützte Konfiguration Sicherung und Wiederherstellung der Konfiguration Firmware-Upgrades über HTTP oder FTP, Firmware erhältlich unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Minimale Lichtstärke</b>	AXIS 210A: 1.0 lux, F1.2 AXIS 211A: 0,75 lux, F1.0	<b>Videozugriff über Web-Browser</b>	Live-Kamerabilder, Videoaufzeichnung in Datei (ASF) Kamera Sequenz von bis zu 20 externen AXIS Videoquellen Anpassbare HTML-Seiten
<b>Bildkomprimierung</b>	Motion JPEG MPEG-4 part 2 (ISO/IEC 14496-2), Profile: ASP und SP	<b>Mindestanforderungen für Web-Browser</b>	Pentium III-Prozessor mit mindestens 500 MHz oder entsprechender AMD-Prozessor, 128 MB RAM, AGP-Grafikkarte, 32 MB RAM, Direct Draw Windows XP, 2000, Server 2003, 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>Bildauflösung</b>	16 Auflösungen von 640 x 480 bis 160 x 120 über API, 5 Optionen über Konfigurations-Webseite verfügbar	<b>Systemintegration</b>	Offenes API zur Anwendungsintegration mit AXIS VAPIX API*, AXIS Media Control SDK*, Ereignisauslösedaten im Videostream Quality of Service (QoS) Layer 3, DiffServ-Modell Eingebettetes Linux-Betriebssystem * <i>Erhältlich unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a></i>
<b>Bildrate</b>	Motion JPEG: Bis 30 fps bei allen Auflösungen MPEG-4: Bis zu 25 fps bei 640x480 Bis zu 30 fps bei 480x360 und geringerer Auflösung	<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), SSL/TLS*, TCP, QoS, RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, ICMP DHCP, UPnP, Bonjour, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, IEEE802.1X. Weitere Informationen zur Verwendung von Protokollen sind unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> verfügbar * <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>Video Streaming</b>	Gleichzeitige Datenströme in Motion JPEG und MPEG-4 Bildrate und Bandbreite steuerbar Konstante und variable Bitrate (MPEG-4)	<b>Software zur Videoverwaltung (nicht enthalten)</b>	AXIS Camera Station – Überwachungsanwendung für die Wiedergabe und Archivierung für bis zu 25 Kameras Informationen zu weiteren Anwendungen, die über Partnerunternehmen erhältlich sind, finden Sie unter <a href="http://www.axis.com/partner/adp_partners.htm">www.axis.com/partner/adp_partners.htm</a>
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierungsstufen: 11 (Motion JPEG)/23 (MPEG-4) Bildrotation: 90°, 180°, 270° Farbstufe, Helligkeit, Kontrast, Belichtung, Weißabgleich konfigurierbar, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht Overlay-Funktionen: Uhrzeit, Datum, Privatzenenmaske, Text oder Bild	<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Netzteil mit 9 V DC, Standfuß, Anschluss-Kit, Installationsanleitung, CD-ROM mit Installationsprogramm, Software und Benutzerhandbuch, MPEG-4-Lizenzen (1 Encoder-, 1 Decoder-Lizenz), MPEG-4-Decoder (Windows)
<b>Audio</b>	Zwei-Wege Audio (Full oder half duplex) oder nur eine Richtung Eingebautes Mikrofon und Anschluss für externes Mikrofon Mono audio Ausgang (line) für den Anschluss an ein PA System oder aktive Lautsprecher Audio Kompression: G.711 PCM 64kbit/s, G.726 ADPCM 32 oder 24 kbit/s	<b>Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)</b>	Gehäuse für die Außeninstallation oder bei schwierigen Bedingungen im Innenbereich Power-Over-Ethernet-Midspans AXIS 292 Netzwerk-Video-Decoder MPEG-4 Decoder-Lizenzpaket für mehrere Benutzer
<b>Verschlusszeit</b>	2 Sek. bis 1/12500 Sek.	<b>Zulassungen</b>	EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, C-tick AS/NZS 3548, EN 60950 Netzteil: EN 60950, UL, cUL
<b>Sicherheit</b>	Mehrstufiger Kennwortschutz für eingeschränkten Zugriff IP-Adressfilter, HTTPS-Verschlüsselung	<b>Größe (H x B x T) und Gewicht</b>	AXIS 210A: 38 x 88 x 157 mm AXIS 211A: 38 x 95 x 178 mm 270 g
<b>Benutzer</b>	20 Benutzer gleichzeitig, 10 mit Audio Unbeschränkte Benutzerzahl bei der Verwendung von Multicast (MPEG-4)		
<b>Sprachen (Web interface)</b>	Englisch. Zusätzliche Sprachen - Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch und Spanisch - können unter <a href="http://www.axis.com/techsup">www.axis.com/techsup</a> heruntergeladen werden. Eventuell sind auch weitere Sprachen verfügbar.		
<b>Alarm- und Ereignisverwaltung</b>	Auslösung von Ereignissen durch integrierte Bewegungserkennung, audio Erkennung, externe Eingänge oder planmäßig Hochladen von Bildern über FTP, E-Mail und HTTP Benachrichtigung über TCP, E-Mail, HTTP und externen Ausgang Pufferspeicher für Vor- und Nachalarmbilder: bis 9 MB (bis zu 5 Min. Video mit 320 x 240 bei 4 fps)		
<b>Anschlüsse</b>	RJ-45-Buchse für Ethernet 10BaseT/100BaseTX Anschlussblock für E/A (1 Alarmeingang, 1 Ausgang) und alternative Stromversorgung 3.5 mm Klinke für Mikrofon oder Line (mono) 3.5 mm Klinke für Line Out (mono)		



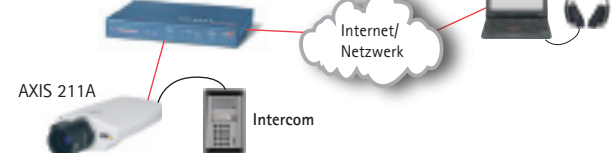
Zwischenzeilenabtastung, 20 ms Intervall zwischen Zeilen mit ungerader und gerader Zählung



Progressive Abtastung, alle Zeilen werden gleichzeitig erfasst

Die progressive Abtastung wird anstelle der bei CCTV-Analogkameras (PAL/NTSC) üblichen Zwischenzeilenabtastung verwendet. Bei der progressiven Abtastung werden alle Pixel (Zeilen) gleichzeitig erfasst, so dass Bewegungen ohne Verzerrung wiedergegeben werden können.

Power-over-Ethernet-Switch



Mit der integrierten Unterstützung von Audio und Power-over-Ethernet werden der Bedarf an Verkabelung und die Installationskosten verringert. Die Stromversorgung der Kamera und die Übertragung von Zweibege-Audio erfolgen über das Netzwerk.