

# AXIS 211/211A Netzwerk-Kamera

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

Die professionellen Netzwerk-Kameras AXIS 211 und AXIS 211A des marktführenden Anbieters für Netzwerk-Videoprodukte eignen sich ideal für die Sicherheits- und Fernüberwachung. Mit der größten Software-Anwendungsbasis 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 211A können Anwender den Überwachungsbereich nicht nur optisch, sondern auch akustisch über Zweizege-Audiokommunikation überwachen und Anordnungen oder Aufforderungen an Besucher oder Eindringlinge übermitteln.

Da die Kameras durch die integrierte Unterstützung für 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 die beste Bildqualität in dieser Geräteklasse bei Lichtbedingungen im Innen- und Außenbereich. Dazu nutzen sie einen CCD-Sensor mit progressiver Abtastung und leistungsstarke Hardware für die Echtzeit-Bildverarbeitung, wodurch Vollbildraten sogar bei VGA-Auflösung möglich werden.



- Ausgezeichnete Bildqualität durch CCD-Sensor mit progressiver Abtastung und Varifokus-DC-Blende
- Einfache Installation durch Unterstützung von Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af)
- 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
- Integrierte Zweizege-Audiounterstützung (AXIS 211A)





## Technische Daten

<b>Modelle</b>	AXIS 211 AXIS 211A: Zweibege-Audio	<b>Installation, Verwaltung und Wartung</b>	Installationsprogramm auf CD und webgestützte Konfiguration Sicherung und Wiederherstellung der Konfiguration SNMP-Unterstützung (AXIS 211A) Firmware-Upgrades über HTTP oder FTP. Firmware erhältlich unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Bildsensor</b>	1/4" Sony Wfine RGB-CCD mit progressiver Abtastung	<b>Videozugriff über Web-Browser</b>	Live-Kamerabilder, Fähigkeit zur sequentiellen Rundgangüberwachung für bis zu 20 Axis Kameras, anpassbare HTML-Seiten
<b>Objektiv</b>	F1.0 Varifokus 3,0 - 8,0 mm, DC-Blende, horizontaler Sichtwinkel: 27°-67°, Fokusbereich: 0,2 m bis unendlich, CS-Anschluss	<b>Mindestanforderungen für Web-Browser</b>	Pentium III-Prozessor mit mindestens 500 MHz oder entsprechender AMD-Prozessor 128 MB RAM 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>Minimale Lichtstärke</b>	0,75 Lux, F1.0	<b>Systemintegration</b>	Leistungsstarke API für die Software-Integration verfügbar unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> , Daten für Ereignisauslösung im Video-Datenstrom, AXIS Media Control SDK, Unterstützung von Embedded Scripts Watchdog-Funktion garantiert kontinuierlichen Betrieb, kann von anderen Systemen über die Ereignisbenachrichtigung überwacht werden Eingebettetes Betriebssystem: Linux 2.4
<b>Bildkomprimierung</b>	Motion JPEG MPEG-4 Teil 2 (ISO/IEC 14496-2), Profile: ASP und SP	<b>Unterstützte Protokolle</b>	IP, HTTP, TCP, ICMP, SNMPv1/V2c/V3 (MIB-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP usw. Weitere Informationen zur Verwendung von Protokollen sind unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> verfügbar
<b>Bildauflösung</b>	16 Auflösungen von 640 x 480 bis 160 x 120 über API, 5 Optionen über Konfigurations-Webseite verfügbar	<b>Software zur Videoverwaltung (nicht enthalten)</b>	AXIS Camera Station – Überwachungsanwendung für die Wiedergabe, Aufzeichnung und Archivierung mit bis zu 25 Kameras AXIS Camera Management – Tool für Video-Installation und -Verwaltung. Kann kostenlos von <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> heruntergeladen werden AXIS Camera Explorer – Einfache Software für die Wiedergabe und manuelle Aufzeichnung Informationen zu weiteren Software-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>Bildrate</b>	Bis 30 fps bei allen Auflösungen	<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Netzteil mit 9 V DC, Standfuß, Anschluss-Kit, Installationsanleitung, CD-ROM mit Installationsprogramm, Software, Benutzerhandbuch, MPEG-4-Lizenzen (1 Encoder-, 1 Decoder-Lizenz), MPEG-4-Decoder (Windows)
<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>	Gehäuse für die Außeninstallation oder bei schwierigen Bedingungen im Innenbereich Power-Over-Ethernet-Midspans AXIS 292 Netzwerk-Video-Decoder AXIS MPEG-4 Decoder-Lizenzpaket für 10 Benutzer
<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>Zulassungen</b>	EN55024, EN55022 Klasse B, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B gemäß EN55022 Klasse B, VCCI Klasse B ITE, C-tick AS/NZS 3548, Canadian ICES-003 B gemäß Klasse B, EN60950 Netzteil: cUL und EN60950
<b>Audio (AXIS 211A)</b>	Konfigurierbar für integriertes oder externes Mikrofon G.711 PCM 64 KBit/s, G.726 ADPCM 32 oder 24 KBit/s, Voll duplex, Halbduplex, Simplex oder Audio aus	<b>Größe (H x B x T) und Gewicht</b>	38 x 95 x 178 mm 345 g (ohne Netzteil)
<b>Verschlusszeit</b>	2 Sek. bis 1/12500 Sek.		
<b>Sicherheit</b>	Mehrstufiger Kennwortschutz für eingeschränkten Zugriff IP-Adressfilter		
<b>Benutzer</b>	20 Benutzer gleichzeitig, 10 mit Audio Unbeschränkte Anzahl von Benutzern, die Multicast (MPEG-4) verwenden		
<b>Alarm- und Ereignisverwaltung</b>	Integrierte Mehrfenster-Bewegungserkennung, externe E/A, ausgelöste und geplante Ereignisse mit mehreren Benachrichtigungsoptionen, Pufferspeicher für Vor- und Nachalarmbilder AXIS 211: 1,2 MB (ca. 40 Sek. Video mit 320 x 240 bei 4 fps) AXIS 211A: 9 MB (ca. 5 Min.)		
<b>Anschlüsse</b>	Ethernet 10BaseT/100BaseTX, RJ-45 Anschlussblock für E/A (1 Alarmeingang, 1 Ausgang) und alternative Stromversorgung AXIS 211A: 3,5-mm-Klinkenbuchse für Mikrofon (max. 270 mVpp) oder Mono-Eingang (max. 8,0 Vpp), 3,5-mm-Klinkenbuchse für Mono-Ausgang (max. 3,0 Vpp) an Aktivlautsprecher		
<b>Prozessoren, Speicher, Taktung</b>	CPU: ETRAX 100LX 32-Bit Bildverarbeitung und -komprimierung: ARTPEC-2 RAM: 16 MB (AXIS 211)/32 MB (AXIS 211A) Flash: 4 MB (AXIS 211)/8 MB (AXIS 211A) Batteriegesicherte Echtzeituhr		
<b>Stromversorgung</b>	7-20 V DC max. 5 W oder Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af)		
<b>Betriebsbedingungen</b>	5 - 45 °C (41 - 113 °F), relative Luftfeuchtigkeit 20 - 80 %		



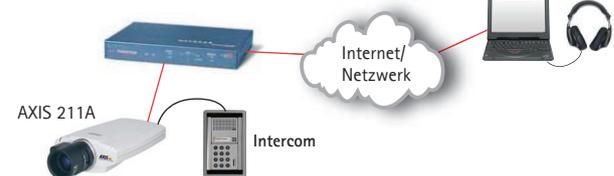
Zwischenzeilenabtastung, 20 ms Intervall zwischen Zeilen mit ungerader und gerader Zählung.



Progressive Abtastung, alle Zeilen werden gleichzeitig erfasst.

Die progressive Abtastung wird anstatt des Interlaced (Zeilensprung)-Verfahrens, das in analogen CCTV (PAL/NTSC) Kameras genutzt wird, eingesetzt. Mit der progressiven Abtastung werden alle Pixel zur gleichen Zeit erfasst, und bewegte Bilder werden ohne Verzerrung dargestellt.

Power-over-Ethernet-Switch



Mit der integrierten Unterstützung von Audio und Power-over-Ethernet der AXIS 211A werden der Bedarf an Verkabelung und die Installationskosten verringert. Die Stromversorgung der Kamera und die Übertragung von Zweibege-Audio erfolgen über das Netzwerk.