

AXIS 210/211 Netzwerk-Kameras

Ausgezeichnete Videoqualität für professionelle Innenraum- und Außenanwendungen

Die Netzwerk-Kameras AXIS 210 und AXIS 211 des marktführenden Anbieters für Netzwerk-Videoprodukte eignen sich ideal für die Überwachung im Innen- und Außenbereich sowie zur Fernüberwachung.

Diese Netzwerk-Kameras liefern die beste Bildqualität ihrer Klasse und verwenden dazu einen CCD-Sensor mit progressiver Abtastung und leistungsstarke Hardware für die Echtzeit-Bildverarbeitung, wodurch volle Bildraten sogar bei VGA-Auflösung möglich werden. 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.

Da die AXIS 211 durch die integrierte Unterstützung für Power-over-Ethernet zuverlässig über das Netzwerk mit Strom versorgt werden kann, fallen Kabelaufwand und Installationskosten geringer aus.

Die AXIS 210 und AXIS 211 eignen sich ideal zur Sicherung von Büroräumen, Läden, Schulen und anderen Einrichtungen über das lokale Netzwerk oder das Internet.



- 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) (AXIS 211)



Technische Daten

Modelle	AXIS 210: Nur für den Innenbereich AXIS 211: Power-over-Ethernet, Varifokales DC-Iris Objektiv, Innenräume/Außenbereich	Stromversorgung	7-20 V DC max 7 W AXIS 211: Power-over-Ethernet IEEE802.3af Class 2
Bildsensor	1/4" Sony Wfine RGB-CCD mit progressiver Abtastung	Betriebsbedingungen	5 - 45 °C (41 - 113 °F) Relative Luftfeuchtigkeit 20-80 % (nicht kondensierend)
Objektiv	AXIS 210: 4.0 mm, F1.2, fixed Iris, CS Mount AXIS 211: 3.0 - 8.0 mm, F1.0, DC-iris, CS Mount	Installation, Verwaltung und Wartung	AXIS-Verwaltungstool Camera Management auf CD-ROM und webgestützte Konfiguration Sicherung und Wiederherstellung der Konfiguration Firmware-Upgrades über HTTP oder FTP, Firmware erhältlich unter www.axis.com
Sichtwinkel	AXIS 210: horizontal 48° AXIS 211: horizontal 27°-67°	Videozugriff über Web-Browser	Live-Kamerabilder, Videoaufzeichnung in Datei (ASF), Kamera Sequenz von bis zu 20 externen AXIS Videoquellen, Anpassbare HTML-Seiten
Minimale lichtstärke	AXIS 210: 1.0 lux, F1.2 AXIS 211: 0,75 lux, F1.0	Mindestanforderungen für Web-Browser	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 www.axis.com/techsup
Bildkomprimierung	Motion JPEG MPEG-4 part 2 (ISO/IEC 14496-2), Profile: ASP und SP	Systemintegration	Offenes API zur Anwendungsintegration mit AXIS VAPIX API*, AXIS Media Control SDK*, Ereignisauslösesdaten im Videostream Quality of Service (QoS) Layer 3, DiffServ-Modell Eingebettetes Linux-Betriebssystem * Erhältlich unter www.axis.com
Bildauflösung	16 Auflösungen von 640 x 480 bis 160 x 120 über API, 5 Optionen über Konfigurations-Webseite verfügbar	Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, TCP, QoS, RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, ICMP DHCP, UPnP, Bonjour, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS. Weitere Informationen zur Verwendung von Protokollen sind unter www.axis.com verfügbar
Bildrate	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	Software zur Videoverwaltung (nicht enthalten)	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 www.axis.com/partner/adp_partners.htm
Video Streaming	Gleichzeitige Datenströme in Motion JPEG und MPEG-4 Bildrate und Bandbreite steuerbar Konstante und variable Bitrate (MPEG-4)	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	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)
Bildeinstellungen	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, Privatzenonenmaske, Text oder Bild	Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)	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
Verschlusszeit	2 Sek. bis 1/12500 Sek.	Zulassungen	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
Sicherheit	Mehrstufiger Kennwortschutz für eingeschränkten Zugriff IP-Adressfilter	Größe (H x B x T) und Gewicht	AXIS 210: 38 x 88 x 157 mm AXIS 211: 38 x 95 x 178 mm 250 g (ohne Netzteil)
Benutzer	20 Benutzer gleichzeitig Unbeschränkte Benutzerzahl bei der Verwendung von Multicast (MPEG-4)		
Sprachen (Web interface)	Englisch. Zusätzliche Sprachen - Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch und Spanisch - können unter www.axis.com/techsup heruntergeladen werden. Eventuell sind auch weitere Sprachen verfügbar.		
Alarm- und Ereignisverwaltung	Auslösung von Ereignissen durch integrierte Bewegungserkennung, 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 1,2 MB (bis zu 40 Sek. Video mit 320 x 240 bei 4 fps)		
Anschlüsse	RJ-45-Buchse für Ethernet 10BaseT/100BaseTX Anschlussblock für E/A (1 Alarmeingang, 1 Ausgang) und alternative Stromversorgung		
Prozessoren, Speicher, Uhr	CPU: ETRAX 100LX 32-Bit Bildverarbeitung und -komprimierung: ARTPEC-2 RAM: 16 MB, Flash: 4 MB Batteriegesicherte Echtzeituhr		



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

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..



Progressive Abtastung, alle Zeilen werden gleichzeitig erfasst