

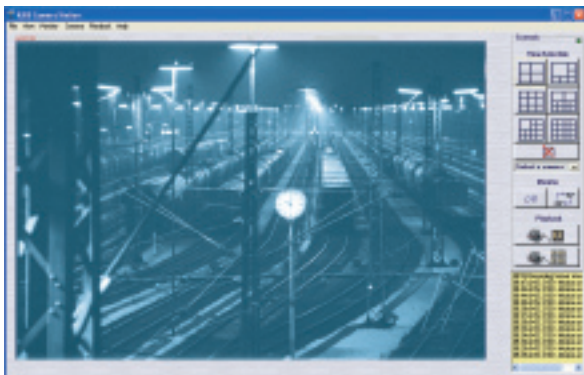
AXIS 231D+/AXIS 232D+ Netzwerk-Kuppelkameras

Für professionelle Video-Überwachungsanwendungen

Die AXIS 231D+/232D+ Netzwerk-Kuppelkameras bieten über IP-Netzwerke hochqualitatives Motion JPEG- und MPEG-4-Video unter allen Lichtverhältnissen und eignen sich deshalb ideal für anspruchsvolle Sicherheits- und Fernüberwachungssysteme. Wie alle richtigen Kuppelkameras verfügen die Netzwerk-Kuppelkameras von Axis über einen Drehwinkel von 360 Grad. Außerdem unterstützen sie 50 Positionierungs-Voreinstellungen und die Rundgangüberwachung. Mithilfe der schnellen und äußerst präzisen PTZ-Steuerung über Maus oder Joystick lassen sich die gewünschten Objekte ganz einfach überwachen. Zudem kann die Kamera mit umfassenden Netzwerksicherheitsfunktionen wie HTTPS und IP-Adressfilter und einem 18-fachen optischen Zoom-Objektiv mit Autofokus aufwarten.

Die AXIS 231D+/232D+ kann Farbvideo bei schlechten Lichtverhältnissen bis 0,3 Lux darstellen. Die AXIS 232D+, die mit einem abnehmbaren Infrarot-Sperrfilter (automatisch oder manuell) ausgestattet ist, eignet sich zum Erfassen von Schwarzweiß-Video bei schwacher Beleuchtung bis 0,005 Lux.

Die AXIS 231D+/AXIS 232D+ Kameras sind die ideale Wahl für professionelle Sicherheitsinstallationen an Flughäfen, Bahnhöfen und in Gefängnissen sowie in Lagerräumen, Fabriken, Kaufhäusern und Schulen.



- Volle Bildrate: Bis zu 30/25 Bilder pro Sek. bei allen Auflösungen
- Unterstützung gleichzeitiger Datenströme in Motion JPEG und MPEG-4
- Integriertes Autofokus-Objektiv mit 18-fachem optischen und 12-fachem digitalen Zoom
- Tag-/Nacht-Funktionalität für Bildaufzeichnung bei schlechten Lichtverhältnissen bis 0,005 Lux (AXIS 232D+)
- Positionierungs-Voreinstellungen und Rundgangüberwachung
- Steuerung mit hoher Präzision über Maus oder Joystick



Technische Daten

Modelle	AXIS 231D+ 50 Hz/PAL AXIS 231D+ 60 Hz/NTSC AXIS 232D+ 50 Hz/PAL (Automatische Tag-/Nacht) AXIS 232D+ 60 Hz/NTSC (Automatische Tag-/Nacht)	Betriebsbedingungen	5 - 50 °C (41 - 122 °F) Relative Luftfeuchtigkeit 20 - 80 % (nicht kondensierend)
Bildsensor	1/4" Sony EXView HAD CCD	Installation, Verwaltung und Wartung	AXIS Camera Management Tool auf CD sowie webgestützte Konfiguration Konfiguration von Datensicherung/Wiederherstellung Firmware-Upgrades über HTTP oder FTP, Firmware erhältlich unter www.axis.com
Objektiv	F1,4 - 3,0, f=4,1 mm Weitwinkel bis 73,8 mm Tele, Autofokus Brennweite: 35 mm (Weitwinkel) oder 800 mm (Tele) bis unendlich	Videozugriff über Web-Browser	Kamera-Live-Überwachung Videoaufzeichnung in Datei (ASF) sequentielle Rundgangüberwachung für bis zu 20 PTZ-Position oder Axis Kameras, anpassbare HTML-Seiten
Sichtwinkel	2,8° - 48° Horizontal	Mindestanforderungen für Web-Browser	Pentium III-Prozessor mit mindestens 500 MHz oder entsprechender AMD-Prozessor 128 MB RAM AGP-Grafikkarte, Direct Draw, 32 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 www.axis.com/techsup
Zoom	18-fach optisch und 12-fach digital	Systemintegration	Offenes API für Software-Integration verfügbar unter www.axis.com , darunter AXIS VAPIX API, AXIS Media Control SDK, Daten für Ereignisauslösung im Video-Strom, PTZ-Steuerung mit Windows-kompatiblen Joystick Quality of Service (QoS) Layer 3, DiffServ-Modell Eingebettetes Linux-Betriebssystem
Minimale Lichtstärke	Farbe: 0,3 Lux bei 30IRE Schwarzweiß: 0,005 Lux bei 30IRE (nur AXIS 232D+)	Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, SNMPv1/v2cv/v3 (MIB-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTPC, SMTP, FTP, ICMP DHCP, UPnP, Bonjour, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, IEEE 802.1X Weitere Informationen zur Verwendung von Protokollen sind unter www.axis.com verfügbar. *Dieses Produkt enthält Software, die vom Open SSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit (www.openssl.org) entwickelt wurde.
Schwenkbereich	360° unendlich	Software zur Videoverwaltung (nicht enthalten)	AXIS Camera Station - Überwachungsanwendung für die Wiedergabe, Aufzeichnung und Archivierung mit bis zu 25 Kameras Unter www.axis.com/partner/adp_partners.htm finden Sie weitere Software-Anwendungen unserer Partner
Neigungsbereich	0° - 90° (± 3°)	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Netzteil: 24 V Wechselstrom, 1,5 A Halterung zur Montage an Festdecken Halterung zur Montage an Hängendecken Transparentes Gehäuse CD-ROM mit Installationsprogramm, Software, Benutzerhandbuch, MPEG-4-Lizenzen (1 Encoder, 1 Decoder) MPEG-4 Decoder (Windows) Installationskurzanleitung Verbindungsmodul für Strom und Alarmein-/Alarmausgang
Max. Geschwindigkeit	Schwenken 360°/s, Neigen: 360°/s	Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)	Gehäuse für die Außeninstallation oder bei schwierigen Bedingungen im Innenbereich Rauchglas-Gehäuse Netzteil für den Außenbetrieb IR-Beleuchtung (nur AXIS 232D) AXIS 295 Video-Überwachungs-Joystick AXIS 292 Netzwerk-Video-Decoder AXIS MPEG-4 Decoder-Lizenzpaket für mehrere Benutzer
Bildkomprimierung	Motion JPEG MPEG-4 part 2 (ISO/IEC 14496-2), Profile: ASP und SP	Zulassungen	EN 55022 Klasse A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC Teil 15 Teilziffer B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, C-tick AS/NZS CISPR 22 Klasse A, ICES-003, EN 60065 Netzteil: UL, CSA, EN 60950
Auflösung	Auflösungen 4CIF, 2CIF erweitert, 2CIF, CIF, QCIF Max. 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL) Min. 160x120 (NTSC), 176x144 (PAL)	Größe (H x B x T) und Gewicht	225 x 144 x 144 mm 1,8 kg (ohne Netzteil)
Bildrate (NTSC/PAL)	Motion JPEG: bis 30/25 fps für alle Auflösungen MPEG-4: bis 25/21 fps für 4CIF/2CIFExp bis 30/25 fps für 2CIF/CIF/QCIF		
Videostrom	Gleichzeitige Datenströme in Motion JPEG und MPEG-4 Bildrate und Bandbreite steuerbar Konstante und variable Bitrate (MPEG-4)		
Bildeinstellungen	Komprimierungsstufen: 11 (Motion JPEG)/23 (MPEG-4) Helligkeit, Bildschärfe, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Gegenlichtausgleich konfigurierbar Overlay-Funktionen: Uhrzeit, Datum, Text, eigenes Logo oder Bild Progressives Filtern (4CIF-Auflösung)		
PTZ-Steuerung	50 Positionierungs-Voreinstellungen Rundgangüberwachung Steuerungswarteschlange Unterstützung von Windows kompatible Joysticks		
Verschlusszeit	1 Sek. bis 1/10.000 Sek.		
Sicherheit	Mehrstufiger Kennwortschutz für eingeschränkten Zugriff IP-Adressfilter, HTTPS-Verschlüsselung Authentifizierung über IEEE 802.1X		
Alarm- und Ereignisverwaltung	Auslösung von Ereignissen durch Video Bewegungserkennung, PTZ Positionierungs-Voreinstellungen, externe Eingänge oder planmäßig Hochladen von Bildern über FTP, E-Mail und HTTP Benachrichtigung über TCP, E-Mail, HTTP und externe Ausgänge 9 MB Pufferspeicher für Vor- und Nachalarmbilder		
Anschlüsse	Ethernet 10BaseT/100BaseTX, RJ-45 4 Alarmein-/Ausgänge		
Prozessoren und Speicher	CPU: ETRAX 100LX 32-Bit Bildverarbeitung und -komprimierung: ARTPEC-2 Speicher: 32 MB RAM, 8 MB Flash Batteriegesicherte Echtzeituhr		
Stromversorgung	19 - 28 VAC, max 25VA 24 - 40 VDC, max 20W		