

AXIS 200+ Web Camera

Die eigenständige Web Camera
für Netzwerk- und
Überwachungsanwendungen




Die AXIS 200+ Web Camera ist eine einzigartige Webkamera mit integriertem Web Server. Sie beinhaltet alles, was Sie benötigen, um Live-Bilder aufzunehmen und über das Netzwerk, das Internet oder Intranet an jeden beliebigen Arbeitsplatz zu übermitteln. Die Kamera wird einfach an das Ethernet, an eine ISDN-Leitung oder über ein drahtgebundenes oder drahtloses Modem an eine analoge Telefonleitung angeschlossen und schon können die Bilder in jedem Standard Web Browser betrachtet werden. Damit steht eine einfache Möglichkeit zur Verfügung, um Anwendungen in der Fernüberwachung zu realisieren, zu verbessern und um mehr Nutzen aus dem installierten Netzwerk zu ziehen.

Vielfältige Einsatzgebiete

Sie können die AXIS 200+ Web Camera für verschiedenste Anwendungen einsetzen, von der Überwachung bis hin zur Verifizierung von Alarmen. Behalten Sie kritische Objekte im Auge - ob es sich dabei um Eingangsbereiche, Parkplätze oder Betriebsräume handelt. Überwachen Sie Fertigungsabläufe oder Baustellen und überprüfen Sie Alarme von Ihrem Schreibtisch aus. Senden Sie automatisch zeitgesteuerte oder ereignisgesteuerte Live-Bilder über E-mail - den Möglichkeiten sind keine Grenzen gesetzt.

In Minuten installiert

Die echte Plug-and-Play-Installation ist in wenigen Minuten erledigt. Sie benötigen dafür keinerlei zusätzliche Ressourcen, keine spezielle Software und keinen Fileserver. Wo kein Netzwerk installiert ist, können Sie die Web Camera auch über ein Modem an das Netzwerk anbinden. Die Kamera kann nicht nur JPEG-Bilder in das Netz einspielen, sondern diese auch per Filetransfer auf einem Server oder Client-PC abspeichern.

Einsatzbereit in jeder Umgebung

Ein offenes Web Server Design ermöglicht die einfache Integration in intranetbasierte Groupware-Anwendungen sowie in das Internet selbst. Die Kamera arbeitet in gemischten Umgebungen mit Betriebssystemen wie Windows, Mac, UNIX und OS/2. Für die Ansicht der Bilder sind auf den Clients lediglich TCP/IP und ein Web Browser erforderlich.

Schnell zu guten Bildern

Komprimieren und senden Sie zwei hochwertige Bilder (352 x 288) pro Sekunde. Beim Einsatz von Push-Technologien sind über eine direkte Netzwerkverbindung sogar bis zu sechs Bilder pro Sekunde realisierbar. Größere Bilder (704 x 576) sind ebenfalls möglich. Die Kamera verfügt über eine 2x-Zoomfunktion.

Austauschbare Linse

Die Standardlinse der AXIS 200+ kann durch jede Linse mit CS- oder C-Montagering ersetzt werden. Für den Einsatz in sehr hellen Umgebungen werden zudem Linsen mit analoger Blendensteuerung unterstützt.

Kosteneffizient

Mit der AXIS 200+ Web Camera machen Sie aus Ihrem Datennetzwerk in wenigen Minuten ein Videonetzwerk - ohne die hohen Anschaffungs- und Installationskosten traditioneller Video-Lösungen.

Camera Server

Technische Daten



MODELL

AXIS 200+ Web Camera
 Artikelnummer: 0064-2
 Eigenständige Netzwerk-Kamera und Web Server

NETZWERKSYSTEME

Alle Systeme mit TCP/IP und einem HTTP Browser der HTML ab Version 0.9 oder höher und JPEG-Dateien unterstützt (z.B. Netscape Navigator ab 1.22 oder Microsoft Internet Explorer ab 1.0 oder höher).

PROTOKOLLE

ARP, RARP, BOOTP, TCP, IP, HTTP, SMTP, ICMP, FTP, SNMP, und DNS.
 Über Modem: PPP, Z-Modem.

INSTALLATION

IP-Adresse einstellbar über ARP, RARP, oder BOOTP. Anschluß an Ethernet oder Modem für Remote-Anwendungen. Keine spezielle Software erforderlich; arbeitet mit Windows, UNIX, und OS/2.

NETZWERK MANAGEMENT

Konfiguration und Status über Standard HTTP Browser.

SICHERHEIT

Passwortschutz

SOFTWARE UPDATES

Flash Memory ermöglicht Software Updates zentral und remote über das Netzwerk unter Einsatz von FTP über TCP/IP. Alle Upgrades sind kostenlos auf dem WWW Server von Axis verfügbar.

PROGRAMMIERBAR

Der erweiterte CRON Service ermöglicht periodische Ausführung von Befehlen innerhalb der AXIS 200+. So können ereignis- und/oder zeitgesteuerte Funktionen programmiert werden.

Beispiele für Befehle:
 File Transfer Protocol (FTP) und Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) für den Bildtransfer von der AXIS 200+ an E-mail Adressen.
 Online/Offline Befehle etablieren/beenden
 PPP-Verbindungen zur AXIS 200+.

AUFLÖSUNG DER KAMERA

Farbbilder im komprimiertem JPEG Format:
 wählbare Größe:
 Huge: 704 x 576
 Full: 352 x 288
 Half: 172 x 144
 Typische Dateigrößen: 23 KByte und 10 KByte.
 Bildwinkel: 51 Grad horizontal; 39 Grad vertikal.

BILDMERKMALE

Die Bildgröße ist über CGI-Parameter bis zu einer maximalen Größe von 704 x 576 programmierbar. Ein Zoom-in auf 352 x 288 ist möglich.

Server Push für live-aktualisierte Bilder.

Parameter für Rotation, Qualität, Spiegelung, Farbe etc. einstellbar.

PERFORMANCE

Ein hochwertiges JPEG-Bild wird in 0,7 Sekunden aktualisiert. Übertragung von bis zu 6 Frames pro Sekunde bei Server Push.

NETZWERK-ANSCHLÜSSE

Ethernet 10baseT, RJ45 (Twisted Pair)

HARDWARE

CPU: 32-Bit RISC Processor (ETRAX)
 FLASH PROM: 2 MByte
 RAM: 2 MByte

KAMERA

Direkt digital, 24-Bit Farben
 CCD: 1/3" hochauflösend: 768 x 582 Pixel.
 Optischer Filter: Quarz Low Pass Filter mit IR-Filterung.

SENSOR-EINGANG - RELAIS-AUSGANG

Mini-DIN 8-polig für externen Stecker, ein Relais-Ausgang und zwei Sensor-Eingänge. Diese werden per Software gesteuert um I/O-Anwendungen zu ermöglichen.

SERIELLE ANSCHLÜSSE

RS-232C (9-polig DSUB)

ZUBEHÖR

Kleiner Kameraständer (Standard 1/4" Zoll Gewinde) und Verlängerungskabel für Strom-zufuhr im Lieferumfang; Stand- oder Wandmontage.

ZUSÄTZLICHE SOFTWARE

Eine bedienerfreundliche Anwendungssoftware (Windows 95/NT und UNIX) für den Bildtransfer auf Web Server oder das Abspeichern von Bildern auf Festplatte kann von der Axis Web Site heruntergeladen werden. Sie kann auch zur Überwachung der I/O Ports dienen.

BETRIEBSTEMPERATUR

5-40° C

FEUCHTIGKEIT

20-80% RHG, nichtkondensierend

ZULASSUNGEN

EMC: FCC Class A
 CE: EN 55022/1987, EN500821/1992.
 Sicherheit: EN 60950, UL, CSA

ABMESSUNGEN

Höhe: 4,8 cm
 Breite: 12,5 cm
 Länge: 15,5 cm

GEWICHT

0,5 kg ohne externe Stromversorgung

STROMVERSORGUNG

12V AC, 9,6 VA über externes Netzteil (PS-D), im Lieferumfang enthalten.

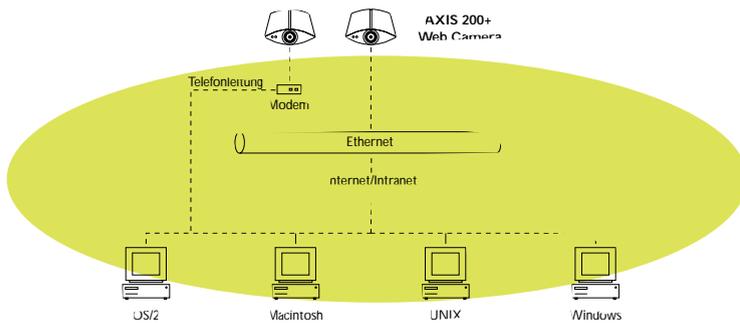
LINSE

Linse: Standard 200+ Linse — Brennweite: 5,5mm
 Apertur: Fest F2.0
 Gewinde: M12P 0,5mm

Focus 0,5mm bis unendlich

LICHTVERHÄLTNISSE

5 bis 5.000 Lux mit Standard 200+ Linse
 2 bis 200.000 Lux mit F1.0 Linse mit Blendensteuerung.



PRODUKTFÜHRER

Modell	Artikel-nr.	Bildtransfer über	durchschnitl. Bildgröße	Kommunikation über	View Through	P/T/Z
Axis 200+ Web Camera	0064-2	RS232/10BaseT	25 KByte	Internet/Intranet/Modem/PSTN/ISDN/Telefonleitung	Web Browser	x
Axis 240 Camera Server	0072-1	RS232/10BaseT	20 KByte	Internet/Intranet/Modem/PSTN/ISDN/Telefonleitung	Web Browser	-

Axis Communications
 www.axis.com

Munich +49 89 95 93 96-0
 Lund +46 46 270 18 00
 Beijing +86 10 6510 2705
 Boston +1 800-444-AXIS (2947)
 Tokyo +81 3 3545 8282
 Shanghai +86 21 6445 4522
 Paris +33 1 49 69 15 50
 Singapore +65 250 8077
 Taipei +886 2 8780 5972
 London +44 1715 539200
 Hong Kong +852 2836 0813
 Seoul +82 2 780 9636

*GSA pricing available. Call for more information. ©1998 Axis Communications AB. The Axis logo is a registered trademark of Axis Communications AB. All other company names and products are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

YEAR 2000-COMPLIANT

AXIS
 COMMUNICATIONS