



AXIS 2110

Netzwerk-Kamera

Ihr virtuelles Auge

Die AXIS 2110 Netzwerk-Kamera eignet sich hervorragend für anspruchsvolle Bildanwendungen im Internet. Sie können mit ihr Promotion Videos ins Web stellen, Veranstaltungen live übertragen, Ihr Büro fernüberwachen und vieles mehr.

Im Gegensatz zu einer einfachen Webcam verfügt diese Netzwerk-Kamera über einen integrierten Web Server und kann direkt in ein Netzwerk eingebunden oder an ein Modem angeschlossen werden. Die Bilder können von jedem Arbeitsplatz aus auf einem Standard-Webbrowser angesehen werden. Durch das hochwertige Objektiv kann sie im Innenbereich, oder, in einem Wetterschutzgehäuse, auch im Außenbereich eingesetzt werden.



- Mit hochwertigem Objektiv für kritische Lichtverhältnisse
- Bis zu 15 Bilder pro Sekunde
- Einsetzbar im Innen- und Aussenbereich
- Direkt an jedes TCP/IP-Netzwerk anschliessbar
- Integrierter Web Server und Netzwerk-Interface; kein PC erforderlich

AXIS[®]
COMMUNICATIONS



Allgemeine Spezifikationen

- Integrierter Web Server und Netzwerk-Interface; kein PC erforderlich.
- Auf Linux basierendes Betriebssystem.

Installation

- Schnelle und einfache Installation: Schließen Sie die Kamera einfach an Ihr Netzwerk an und weisen Sie ihr eine IP-Adresse zu.

Kameraspezifikationen

- Digital, 24-bit Farbe

Bildsensor

- 1/4" Sony Zoll HAD RGB progressive scan CCD
- Auflösung (Pixels): 640(H) x 480(V)

Bilderfassungsfunktionen

- Gegenlichtkompensation
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
- Automatischer und einstellbarer Weißabgleich
- Belichtungszeit: 1-1/30.000 sec.

Lichtempfindlichkeit

- 1 - 200.000 Lux

Objektiv

- Standard Tamron CS Mount
- 3,5-8mm Objektiv
- F 1.4 Vario- Zoom-Objektiv (2.3x) mit manueller Blende (entspricht 30 - 80mm bei einer 35mm Standard-Kamera)

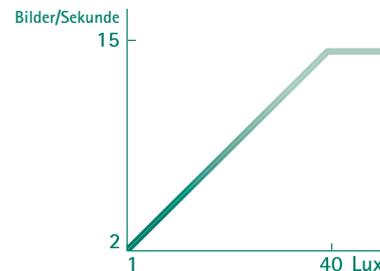
Bildspezifikationen

- Bis zu 15 Bilder pro Sekunde.
- JPEG-Bilder und Motion-JPEG Video
- Extrem schnelle, Hardware basierte Kompression von hochqualitativen JPEG-Bildern
- 4 verschiedene Kompressionsstufen einstellbar. Die Größe einer nach dem JPEG-Verfahren komprimierten Datei hängt vom eigentlichen Inhalt des Bildes ab. Bilder mit mehr Details erzeugen größere Dateien. Die Bildqualität wird vom gewählten Kompressionsgrad bestimmt. Eine hohe Kompression erzeugt kleinere Dateien, was auf Kosten der Bildqualität geht; eine geringere Kompression erhält die Bildqualität, erzeugt dafür aber größere Dateien. Die nachfolgende Tabelle zeigt die durchschnittlichen Dateigrößen in Abhängigkeit von Bildgröße und Kompressionsgrad:

Auflösung	Kompressionsstufe			
	am niedrigsten	niedrig	mittel	hoch
640x480	250 kB	20 kB	13 kB	8 kB
320x240	70 kB	8 kB	5 kB	3 kB

- Einstellbare maximale Bandbreitenbelegung zur Einschränkung der Netzwerkbelastung. 15 Bilder pro Sekunde erfordern normalerweise ca. 1,5 Mbit/s Bandbreite.

Lichtabhängige Bildwiederholrate



Generelle Ein-/Ausgänge (I/O)

- Ein Alarmeingang und ein Ausgangs-Relais.
- Ereignisgesteuerte Bildübermittlung und Speicherung über E-Mail und FTP-Transfer.

Systemanforderungen

- **Betriebssysteme**
Kompatibilität zu Betriebssystemen wie Windows 95, Windows 98, Windows 2000, Windows NT, Windows ME, Linux, Mac OS und Mac OS X.
- **Webbrowser**
Internet Explorer 4.x, 5.x, 6.x oder Netscape Navigator 4.x. PC mit DFÜ-Netzwerk zur Installation außerhalb von Netzwerken erforderlich.

Unterstützte Protokolle

- TCP/IP, HTTP, FTP, SMTP, ARP, BOOTP, PPP, CHAP, PAP, DHCP und weitere.

Sicherheit

- Der Zugriff auf die Kamera kann über Benutzername/ Passwort geschützt werden.

Hardware

- ETRAX 100 LX, 32 Bit RISC, 100 MIPS CPU für höchste Performance.
- RAM: 8 MB
- FLASH PROM: 2 MB
- Verdeckte Druckschalter für Fokus und Werkseinstellungen

Firmware-Upgrade

- Flash-Memory für einfachen Firmware-Upgrade.

Anschlüsse

- Netzwerkanschluss RJ45 für 10/100 MBit Ethernet.
- RS-232 Schnittstelle für Modemanschluss. Dial-In und Dial-Out über externes Modem möglich (Modem nicht im Lieferumfang enthalten).
- Input/Output Anschluss für Ereignissteuerung.

Stromversorgung

- Anschluss für externes Netzteil, 12V AC (im Lieferumfang enthalten). Stromverbrauch maximal 7W.

Betriebsumgebung

- Für den Betrieb im Außenbereich ist ein entsprechendes Wetterschutzgehäuse erforderlich.
- Betriebstemperatur: 5-40°C (40-105°F)
- Luftfeuchtigkeit: 20-80% nichtkondensierend.
- Das Objektiv mit manueller Blende muss in einer Umgebung, in der hauptsächlich helle Lichtbedingungen vorherrschen, korrekt konfiguriert und benutzt werden. Vermeiden Sie es, die Kamera direkt auf extrem helle Objekte, wie z.B. Sonne, zu richten, da dieses den CCD-Bildsensor beschädigen könnte.

Abmessungen und Gewicht

- Höhe: 4,1 cm (1.6")
- Breite: 10,2 cm (4.0")
- Länge: 17,5 cm (6.9")
- Gewicht: 0,26 kg (0,6 lb) (ohne Netzteil und Stativ)

Prüfzeichen

- EMC: FCC Klasse A
- CE: EN 55022/1994, EN50082-1/1992
- Sicherheit: EN 60950, UL, CSA

Mitgeliefertes Zubehör

- Null-Modemkabel für serielle Installation
- Netzteil 12V AC, 9.6 VA.
- Verlängerungsstromkabel
- Stecker für I/O-Anschlüsse
- Kameratragarm, Metall mit 1/4" Gewinde



Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: www.axis.com/de