



AXIS 2120 Netzwerk-Kamera

Catch it, web it, watch it...

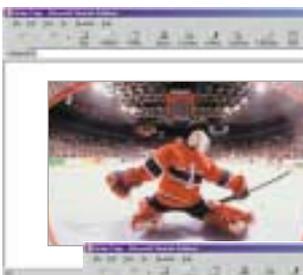
Bringen Sie Leben in Ihre Homepage oder werfen Sie einen Blick auf den, der Sie besuchen möchte.

Die AXIS 2120 Netzwerk-Kamera mit integriertem Web Server und Bewegungsmelder ist die Lösung für Sie, wie Sie Ereignisse live verfolgen können oder professionelle und interaktive Web Attraction realisieren können.

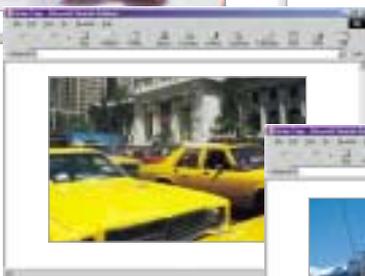
Einfach die Kamera ans Netzwerk anschliessen und in wenigen Minuten haben Sie ein Fernüberwachungssystem oder eine Lösung, die Schwung in Ihre Homepage bringt. Ganz ohne PC können Sie Live-Bilder über Netzwerk oder das Internet versenden!



Bringen Sie lokale Sportereignisse
in's Web!



Verfolgen Sie den Bau des
Gebäudes live!



Überblicken Sie die
Verkehrssituation!



Sorgen Sie für mehr Tourismus!

- DC-Iris-Objektiv für optimale Bildqualität auch unter kritischen Lichtverhältnissen
- Integrierter Videobewegungsmelder
- Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (PAL/NTSC)
- 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.
- Linux basierendes Betriebssystem.
- Einstellbarer, integrierter Bewegungsmelder.

Installation

- In 2 Schritten installiert -
 1. Schritt: an das Netzwerk anschließen
 2. Schritt: IP-Adresse zuweisen oder über das mitgelieferte Null-Modem-Kabel den Modembetrieb konfigurieren.

Kameraspezifikationen

- Digital, 24-bit Farbe.

Bildsensor

- 1/3" Sony Super HAD interlaced CCD.
- Auflösung (Pixel): 752(H) x 582(V).

Bilderfassungsfunktionen

- Gegenlichtkompensation.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Automatischer und einstellbarer Weißabgleich.
- Elektronischer Shutter: 1/50s-1/10.000 sec.

Lichtempfindlichkeit

- 1-200.000 Lux mit DC-Iris-Objektiv, 1-5.000 Lux mit Objektiv ohne Blende.

Objektiv

- Standard CS Mount
- Vario-Objektiv 3.5-8 mm mit spannungsgesteuerter Blende (entspricht 25-55mm bei einer 35mm Kamera), ideal für Aussenanwendungen (Kameraschutzgehäuse erforderlich)

Bildspezifikationen

- Bis zu 25 Bilder pro Sekunde bei 352x288 (320x240) und 10 Bilder pro Sekunde bei 704x576 (704x480) Pixel Auflösung.
- JPEG-Bilder und Motion-JPEG Video.
- Extrem schnelle Hardware basierte Kompression von hochqualitativen JPEG-Bildern.
- 5 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: 50 Hz PAL Länder (Europa)

Auflösung	Kompressionsstufe		
	niedrig	mittel	hoch
PAL, 352x288	12 kB	8 kB	4 kB
PAL, 704x576	52 kB	34 kB	20 kB

- Einstellbare maximale Bandbreitenbelegung zur Einschränkung der Netzwerkbelastung. 25 Bilder pro Sekunde erfordern normalerweise ca. 1,5 Mbit/s Bandbreite.

Generelle Ein-/Ausgänge (I/O)

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

Systemanforderungen

- **Betriebssysteme**
Die AXIS 2120 ist kompatibel zu Windows 95, 98, 2000 und NT, sowie Linux, Unix und Mac OS.
- **Webbrowser**
Internet Explorer 4.x, 5.x, 6.x oder Netscape Navigator 4.x.
- PC mit DFÜ-Netzwerk zur Installation ausserhalb von Netzwerken erforderlich (Null-Modemkabel gehört zum Lieferumfang). Für Wählverbindungen ist ein Modem erforderlich (nicht im Lieferumfang).

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

- ARTPEC-1 Bildkompressions-Chip.
- ETRAX 100, 32 Bit RISC, 100 MIPS CPU für höchste Performance.
- 16 MByte RAM (bis zu 8 Mbyte zur Speicherung von Bildern vor und nach dem Alarm).
- 4 MByte FLASH (bis zu 2 Mbyte zur Speicherung eigener HTML Dateien).

Firmware-Upgrade

- Flash-Memory für einfachen Firmware-Upgrade und Speicherung eigener HTML Dateien.

Anschlüsse

- Netzwerkanschluss RJ45 für 10/100 MBit Ethernet.
- RS-232 Schnittstelle für Modemanschluss. Dial-In und Dial-Out über externes Modem möglich (Modem ist nicht im Lieferumfang enthalten!).
- Input/Output Anschluss für Ereignissteuerung.
- Anschluss für DC-Iris-Objektiv.
- Verdeckte Druckschalter für Fokussierung und Werkseinstellungen



Stromversorgung

- Anschluss für externes Netzteil, 9-15V AC, min 10VA oder 9-15V DC, . Stromverbrauch minimal 8W.

Betriebsumgebung

- Für den Betrieb im Aussenbereich ist ein entsprechendes Wetterschutzgehäuse erforderlich.
- Betriebstemperatur: 5-50°C
- Luftfeuchtigkeit: 20-80% nichtkondensierend.
- Das Objektiv muss in einer Umgebung, in der hauptsächlich hellen 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: 5.7 cm
- Breite: 8.6 cm
- Länge: 13.8 + 4.5 cm (Objektiv)
- Gewicht: 0.25 kg
(ohne Netzteil und Stativ.)

Prüfzeichen

- EMC: FCC Klasse A
- CE: EN 55022 Klasse B, EN55024
- Sicherheit: EN 60950, UL, CSA

Mitgeliefertes Zubehör

- DC-Iris Vario-Objektiv 3.5-8 mm
- Mini-Stativ mit 1/4 Zoll-Standardgewinde
- Null-Modemkabel für serielle Installation
- Verlängerungsstromkabel
- Netzteil 12V AC, 9.6 VA.
- Stecker für I/O-Anschlüsse
- Kameratragarm, Metall

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