



AXIS 2420 Netzwerk-Kamera

Der Zukunft ein Stück näher...

Mit ihrem integrierten Bewegungsmelder und der Fähigkeit zur ereignisgesteuerten Übertragung von Alarmbildern ist die AXIS 2420 Netzwerk-Kamera die professionelle Lösung für zukunftsorientierte Videofernüberwachungssysteme. Direkt an ein lokales Netzwerk oder an das Internet angeschlossen, überträgt sie qualitativ hochwertige Video Streams mit einer Geschwindigkeit von bis zu 30 Bildern pro Sekunde.

Die AXIS 2420 Netzwerk-Kamera ist leicht zu installieren und einfach zu bedienen. Mit ihr erstellen Sie in wenigen Minuten ein Videoüberwachungssystem, wobei Sie an ihrem Arbeitsplatz festlegen, wer Zugriff auf die Bilder erhält.

Die AXIS 2420 unterstützt den Schritt in die Zukunft des CCTV: Videoüberwachung über Netzwerke, von analog zu digital.



- Gleichzeitige Nutzung in analogen und digitalen Systemen
- Unterstützung von Schwenk-/Neigeköpfen
- Integrierter Bewegungsmelder
- Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (PAL/NTSC)
- Integrierter Web Server: Kein PC erforderlich

AXIS[®]
COMMUNICATIONS



Allgemeine Spezifikationen

- Netzwerk-Kamera in zwei Ausführungen erhältlich: AXIS 2420 Netzwerk-Kamera und AXIS 2420 Netzwerk-Kamera w/LENS (mit Objektiv).
- Auf Linux basierendes Betriebssystem.
- Integrierter Web Server und Web-Interface; kein PC erforderlich.
- Simultaner Zugriff auf analoge und digitale Videobilder möglich, dadurch ideal für Integration in bestehende CCTV-Systeme.
- Leistungsstarker Bewegungsmelder mit 3 individuell einstellbaren Überwachungsbereichen.

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

- 1/3" Sony EXview HAD interlaced CCD.
- Auflösung - PAL (Pixels) : 752(H) x 582(V)
- Auflösung - NTSC (Pixels) : 768(H) x 494(V)
- Horizontale Auflösung: 480 TV-Zeilen.

Bilderfassungsfunktionen

- Gegenlichtkompensation.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Automatischer und einstellbarer Weißabgleich.
- Elektronischer Shutter:
1/50 - 1/10.000 sec. (PAL)
1/60 - 1/10.000 sec. (NTSC)

Lichtempfindlichkeit

- 1 bis 200.000 Lux mit F 1.0 DC-Iris-Objektiv, ideal für den Einsatz unter kritischen Lichtbedingungen.

Objektiv

- Integrierte DC-Objektivsteuerung.
- Standard CS Mount Objektivgewinde.
- DC-Iris-Objektiv, einstellbar: 2.8 - 12 mm (nur bei AXIS 2420 w/LENS)

Bildspezifikationen

- JPEG-Bilder und Motion-JPEG Video.
- Extrem schnelle Hardware basierte Kompression von hochqualitativen JPEG-Bildern.
- Bis zu 25 (PAL)/30 (NTSC) Bilder pro Sekunde bei einer Auflösung von 352x288 (PAL) oder 352x240 (NTSC)
- Bis zu 10 (PAL)/12 (NTSC) Bilder pro Sekunde bei einer Auflösung von 704x576 (PAL) oder 704x480 (NTSC).
- 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:

Auflösung	Kompressionsstufe		
	niedrig	mittel	hoch
PAL, 352x288	12 kB	8 kB	4 kB
PAL, 704x576	52 kB	34 kB	20 kB
NTSC, 352x240	10 kB	7 kB	3 kB
NTSC, 704x480	43 kB	28 kB	13 kB

- Einstellbare Bandbreitenbelegung zur Einschränkung der Netzwerkbelastung. 30 (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.

Videoausgang

- 1,0 V (p-p) 75 Ohm, sync negativ.

Signal/Rauschabstand

- 50dB (AGC nicht aktiviert).

Systemanforderungen

- Internet Explorer 4.x, 5.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.

Sicherheit

- Der Zugriff auf die verschiedenen Funktionen der Kamera kann bei Bedarf über Benutzername/ Passwort geschützt werden.

Hardware

- ETRAX 100 LX Prozessor, 32 bit RISC, 100 MIPS CPU.
- 16 Mbyte RAM (davon 4 MB zur Speicherung von Vor- und Nachalarmbildern).
- 4 Mbyte Flash-Speicher (davon 2 MB für vom Anwender selbst erstellte Skripte und HTML-Dateien).

Firmware-Upgrade

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

Anschlüsse

- RJ45 Netzwerkanschluss für 100BaseTX Fast und 10BaseT Ethernet.
- BNC Anschluss für analogen Videoausgang (PAL oder NTSC).
- I/O-Anschlüsse, Alarmeingang und Relaisausgang zur Steuerung externer Geräte.
- RS-232 Schnittstelle für Modem oder Anschluss von Geräten über RS-232 (Modem nicht im Lieferumfang enthalten).
- RS-485 Schnittstelle zur Ansteuerung von Geräten über RS-485.
- Anschluss für DC-Objektivsteuerung.

Stromverbrauch

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

Betriebsumgebung

- Für den Betrieb im Außenbereich ist ein entsprechendes Wetterschutzgehäuse erforderlich.
- Betriebstemperatur: 5-50 °C (40-122°F)
- Luftfeuchtigkeit: 20-80% RHG, nichtkondensierend
- Das Objektiv mit der manuellen Blende 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 die Sonne, zu richten, da dies den CCD-Bildsensor beschädigen könnte.

Abmessungen und Gewicht

- Höhe: 5.7 cm (2.24")
- Breite: 8.6 cm (3.39")
- Länge: 13.8 cm (5.43")
- Gewicht: 0.54 kg (1.19lb)

Prüfzeichen

- EMC : dieses Gerät entspricht den Anforderungen aus Teil 15, Abschnitt B der FCC-Bestimmungen für Computer und Zubehör der Klasse A.
- CE : EN 55022 Klasse B, EN55024
- Sicherheit: EN 60950, UL, CSA

Mitgeliefertes Zubehör

- DC-Iris-Objektiv, einstellbar: 2.8 - 12 mm (nur bei AXIS 2420 w/LENS)
- Anschlussstecker für DC-Iris-Objektiv.
- Null-Modemkabel für serielle Installation.
- Netzteil 12V AC, 9,6 VA.
- Stecker für I/O-Anschlüsse

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