

AXIS 211 Netzwerkamera

Ausgezeichnete Videoqualität für professionelle Innenraum- und Außenanwendungen

Der führende Hersteller auf dem Markt für Netzwerk-Videoprodukte hat mit der AXIS 211 eine professionelle Netzwerkamera entwickelt, die für Innenraum- und Außenüberwachung und Fernüberwachungsanwendungen geeignet ist. Mit der größten Software-Anwendungsbasis des Industriezweiges im Rücken ist sie eine ideale Wahl zur Sicherung von Büroräumen, Läden und weiteren Einrichtungen über das lokale Netzwerk oder das Internet.

Durch die direkte Verbindung über das Ethernet zu den IP-Netzen vereinfacht die Kamera mit integriertem Webserver, offener Anwendungsschnittstelle und ausgeklügelten Netzwerkfunktionen auf der Basis von Industriestandards die Installation und Systemintegration erheblich. Diese Netzwerkamera eignet sich ideal zum Anzeigen, Aufzeichnen und Verwalten von Videomaterial.

Die AXIS 211 wurde mit dem Ziel der besten Bildqualität in dieser Geräteklasse konstruiert; sie nutzt dafür einen CCD-Sensor mit progressiver Abtastung und eine leistungsstarke Echtzeit-Bildverarbeitungs-Hardware, wodurch Vollbildraten sogar bei VGA-Auflösung möglich werden. Weiterhin gestattet ihre einzigartige Kombination aus simultanen Motion-JPEG- und erweiterten MPEG4-Datenströmen eine Optimierung von Systemen auf Bildqualität und Bandbreiteneffizienz. Weitere Funktionen sind Video-Skalierung, Video-Bewegungserkennung, Pufferspeicher für Vor- und Nachalarmbilder, Benachrichtigung, Privacy Masking (Privatzonenabschaltung) und Unterstützung für externe E/A wie beispielsweise Sensoren und Relais.



- Ausgezeichnete Bildqualität durch CCD-Sensor mit progressiver Abtastung und Varifokus-DC-Blende
- Netzwerkamera mit Vollausstattung und Power-Over-Ethernet (IEEE 802.3af)
- Simultane Motion JPEG- und MPEG-4 Datenströme mit Optimierung auf Bildqualität und Bandbreiteneffizienz
- 30 fps auch bei VGA-Auflösung (640 x 480 Pixel)
- Integrierte Video-Bewegungserkennung mit Pufferspeicher für Vor- und Nachalarmbilder



Allgemein

- Netzwerkkamera auf Simultan-Motion JPEG- oder MPEG-4-Basis mit integriertem Webserver
- CCD-Bildsensor mit progressiver Abtastung für exzellente Bilder

Systemanforderungen

Die folgenden Spezifikationen gelten für die browserbasierte Anzeige. Wenn Sie spezielle Anwendungssoftware verwenden, lesen Sie bitte die zur Software gehörenden Spezifikationen.

- Unterstützte Betriebssysteme: Windows (XP, 2000, NT4.0, ME, 98), Linux und Mac OS X
- Unterstützte Web-Browser: Windows - Internet Explorer 5.x oder höher und Mozilla 1.4* oder höher
Linux - Mozilla 1.4* oder höher
Mac OS X - Mozilla 1.4* oder höher und Netscape 7.1* oder höher
- Hardware: Entsprechend der Spezifikation für das ausgewählte Betriebssystem und den Browser

* Eingeschränkter Funktionsumfang

Hardware und System

- AXIS ETRAX 100LX 32-Bit RISC CPU
- 16 MB RAM, 4 MB Flash
- AXIS ARTPEC-2 Videokompressionschip mit 8 MB RAM
- Linux 2.4 Kernel
- Watchdog-Funktion

Anschlüsse

- Netzwerk: 10BaseT/100BaseTX Ethernet-Netzwerke (RJ-45)
- E/A: 1 Alarmeingang und 1 Ausgang (Anschlussblock)
- Stromversorgung: 9 VDC / 9 W – externes Netzteil, mitgeliefert
- Alternative Eingangsspannung 7-20 VDC, min. 4 W
- Stromversorgung über Power-Over-Ethernet (IEEE 802.3af) oder über mitgeliefertes Netzteil

Video

- Objektiv: F 1.0 Varifokus-Blende mit automatischer DC-Blende
- Fokusbereich: 0,5 mm bis unendlich
- Sony Super HAD Progressive Scan CCD 1/4" RGB, 300 K Pixel
- Farbe und Schwarzweiß
- Bildrate: Bis 30 fps bei allen Auflösungen
- Videokompression: Motion JPEG und MPEG-4 (Teil 2, Advanced Simple Profile bei Level 5)
- Unterstützt verschiedene Auflösungen und Videoqualitätseinstellungen
- Max. Auflösung: 640 x 480 VGA bei 30 Bildern pro Sekunde
- Lichtstärke: 0,75-500.000 Lux
- Schwenken: 90, 180, 270 Grad

Die Dateigröße eines JPEG-Bildes hängt von der Auflösung, der Kompressionsrate und dem Bildinhalt ab. Im Folgenden finden Sie eine aus Praxistests erstellte Tabelle mit der durchschnittlichen Dateigröße in kByte.

Bildaufl.	JPEG-Kompressionsrate			
	Niedrig	Mittel	Hoch	Sehr hoch
640x480	55	35	20	16
320x240	18	12	8	5
160X120	8	5	3	3

Sicherheit

- Mehrstufiger Kennwortschutz für eingeschränkten Zugriff auf die Kamera durch unterschiedliche Benutzer
- Starkes Sicherheitspaket mit IP-Adressfilter

Funktionen

- Integrierte Video-Bewegungserkennung
- Ereignis- und Zeitplanauslösefunktion mit Alarmbenachrichtigung per E-Mail, TCP, HTTP und Upload von Bildern per E-Mail, FTP und HTTP
- Pufferspeicher für Vor-/Nachalarmbilder für bis zu 20 Sekunden bei einer Video-Auflösung von 320x240 und 4 Bildern pro Sekunde
- In Video-Datenstrom kann eine Maske, ein Firmenlogo oder Overlay eingefügt werden
- Flash-Speicher sieht Möglichkeit zum Hochladen von Embedded-Anwendungen vor
- Bis zu 20 Anwender gleichzeitig
- UPnP
- AXIS Dynamic DNS Service

Firmware-Updates

- Flash-Speicher ermöglicht Firmware-Updates über das Netzwerk mittels HTTP oder FTP über TCP/IP. Firmware-Upgrades finden Sie unter www.axis.com

Maßgeschneiderte Anwendungen

Entworfen für Systemintegration und maßgeschneiderte Anwendungsentwicklung. Im Lieferumfang enthalten:

- AXIS HTTP API
- AXIS Media Control SDK
- Embedded Scripting Support
- Maßgeschneiderte HTML-Seiten

Betriebsbedingungen

- Temp: Temp.: 5-45 °C
- Luftfeuchtigkeit: 20 -80%

Abmessungen und Gewicht

- Höhe: 38 mm
- Breite: 95 mm
- Tiefe: 172 mm
- Gewicht: 345 g (ohne Netzteil)

Zulassungen

- EMC:
 - Erfüllt CE-Norm gemäß: EN55024:1998 + A1, EN55022:1998 + A1 Klasse B, EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3:1995 + A1
 - FCC Part 15, Subpart B, dargelegt durch Erfüllung von EN55022:1998 Klasse B
 - VCCI:2002 Klasse B ITE
 - VC-Tick AS/NZS 3548
- Sicherheit: EN60950, UL, CSA

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

- Netzteil
- Standfuß
- Anschluss-Kit
- CD-ROM mit Anwendungssoftware und Benutzerhandbuch

Verfügbares Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

- AXIS Kamerastation
- AXIS Camera Recorder – professionelle Überwachung und Aufzeichnung mit maximal 16 Kameras. Aufzeichnungen können überprüft und exportiert werden, ohne dass die laufende Aufzeichnung dazu unterbrochen werden muss.
- Durch optionales Freiluftgehäuse 290 A/B auch Außeninstallation möglich
- Weitere Software-Anwendungen über Vertriebspartner erhältlich: www.axis.com/adp_cd

www.axis.com