AXIS 241Q/S
Videoserver

Leistungsstarkes analoges Überwachungssystem mit den Vorzügen der Digitaltechnik

Der AXIS 241 Q/S Videoserver bietet einen generischen Videostream von entfernten analogen Videoquellen bei voller Bildrate auf jedem Kanal. Dieser Hochleistungs-Videoserver konvertiert herkömmliche analoge Videoaufnahmen in hochqualitative digitale Bilder und bietet so Echtzeitvideo von allen Kameras gleichzeitig.

Der AXIS 241 ist ein für professionelle IP-Überwachungssysteme entwickelter Videoserver, für die spezielle Kamerafunktionen erforderlich sind. Dieser Hochleistungs-Videoserver ist ideal für die Integration in ein umfangreiches System geeignet. Die Nutzung eines Netzwerks ist mit der integrierten Video-Bewegungserkennung optimiert, und viele Sicherheitsfunktionen wie HTTPS- und IP-Adressenfilterung bieten dem anspruchsvollen Kunden zusätzlichen Nutzwert.

Der AXIS 241Q wird direkt an ein Ethernet-Netzwerk angeschlossen und kann bis zu vier analoge Videostreams aufnehmen, während der AXIS 241S einen einzigen Videoeingangsstream plus einen Videoausgang für den Anschluss eines analogen Monitors aufweist. Mit ihrer Konvertierung herkömmlicher analoger Videos in hochqualitative digitale Bilder bieten Axis Videoserver in nur einem Gerät eine kostengünstige, effektive Lösung für die Übertragung von digitalem Video über Intranet-Netzwerke oder das Internet.

- Hochqualitatives Video mit 25/30 Bildern pro Sekunde pro Kanal
- 10 verschiedene Auflösungen bis zu 768 x 576 und fünf verschiedene Komprimierungsstufen
- Integrierte Video-Bewegungserkennung
- Unterstützung von PTZ-Geräte
- Hochentwickelte Ereignisverarbeitung

AXIS 241Q/S Videoserver

Allgemein

- Motion-JPEG-basierter Videoserver mit 1 oder 4 Kanälen
- Integrierter Webserver
- Unterstützung voller Bildraten auf allen Kanälen gleichzeitig

Systemanforderungen

Die folgenden Spezifikationen gelten für die browserbasierte Anzeige. Bei Verwendung von Anwendungssoftware sind die in der Software enthaltenen Spezifikationen zu beachten.

- Betriebssysteme: Die meisten Windows Versionen (wie Win98, Win2000 und XP), Linux*, Unix*, Mac OS*, Mac OS X*
- Browser: Die meisten Versionen von Microsoft Explorer, Mozilla, Netscape*, Opera*
- PC-Hardware: Entsprechend der Spezifikation für das ausgewählte Betriebssystem und den Browser

* Eingeschränkte Funktionalität

Hardware & System

- AXIS ETRAX 100LX 32-Bit RISC CPU
- AXIS ARTPEC-2 Bildkomprimierungschip + 8/16 MB RAM (241S/241Q)
- Linux 2.4 Kernel
- Watch Dog-Funktion[1]
- 32/64 MB RAM (241S/241Q)
- 8 MB Flash

Anschlüsse

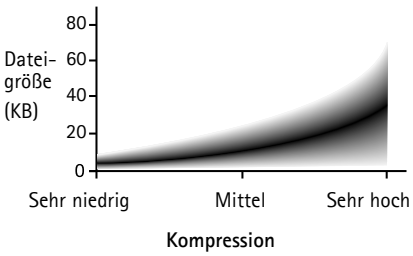
- Netzwerk: 10Base-T/100Base-TX Ethernet Netzwerke (RJ-45)
- Serielle Kommunikation: RS-232 (DB-9) & RS-485 (Anschlussblock)
- I/O: 4 Alarmeingänge + 4 Ausgänge (Anschlussblock)
- Video: Analoger Composite-Videoeingang (-Eingänge) (BNC), 241S unterstützt Y/C-Video
- Stromversorgung: 9 V DC / 9 W – externes Netzteil, im Lieferumfang enthalten
- Alternative Eingangsspannung 7-20 V DC, min. 7W

1) Kann mit Alarmausgang für externe Auslösung verbunden werden.

Video

- Farbe & Schwarzweiß
- Bildrate: 25/30 Bilder pro Sekunde pro Kanal
- Videokomprimierung: Motion JPEG
- Unterstützt 10 verschiedene Auflösungen in PAL und NTSC
- Max. Auflösung: 768 x 576
- 5 Videokomprimierungsstufen

Die Dateigröße eines JPEG-Bilds hängt von Faktoren wie gewählte Auflösung, Komprimierungsstufe und dem eigentlichen Bildinhalt ab.



Sicherheit

- Mehrstufiger Kennwortschutz für eingeschränkten Zugriff auf die Kamera
- IP-Adressenfilterung
- HTTPS-Verschlüsselung

Funktionen

- Integrierte Video-Bewegungserkennung
- Geplante und ausgelöste Ereignisfunktionen mit Alarmbenachrichtigung per E-Mail, TCP, http und Hochladen von Bildern per E-Mail, FTP & HTTP
- 9 MB Vor-/Nachalarmspeicher/-kanal
- Individuelle Anpassung von Bildern mit Text, Uhrzeit/Datum und Bild-Overlay
- Flash-Speicher bietet Möglichkeit zum Hochladen eingebetteter Anwendungen und PTZ-Treiber
- HTTP/TCP-Zugriff auf Peripheriegeräte an seriellem Anschluss
- Bis zu 20 Benutzer gleichzeitig

Firmware-Aktualisierungen

- Flash-Speicher ermöglicht Firmware-Aktualisierungen über Netzwerk mit TTP oder FTP über TCP/IP. Firmware-Aktualisierungen sind auf der Website www.axis.com erhältlich

Kundenanwendungen

- Anwendungsintegrationsschnittstellen
  - AXIS HTTP API
  - AXIS Entwicklungs-Tools für die Mediensteuerung

Betriebsbedingungen

- Temperatur: 5-50° C (41-122° F)
- Luftfeuchtigkeit: 20-80%

Abmessungen und Gewicht

- Höhe: 42 mm
- Breite: 140 mm
- Tiefe: 155 mm
- Gewicht: 540 g (ohne Netzteil)

Zulassungen

- EMV:
  - CE-konform gemäß: EN55022/1998 Klasse B, EN55024/1998, EN61000-3-2: 2000, EN61000-3-3:2000
  - FCC Abschnitt B, Klasse A, B
  - VCCI Klasse B
  - C-tick AS/NZS 3548
- Sicherheit: EN60950, UL, CSA (nur Netzteil)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

- Netzteil
- Halterungen
- Anschlusskit
- Benutzerhandbuch

Verfügbares Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

- AXIS Camera Explorer – eine Software für die einfache Auswahl und Anzeige mehrerer Kameras, das Speichern von Schnappschüssen usw.
- 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.
- Axis 802.11b Wireless Access Point und 802.11b Wireless Device Point
- S-VHS Anschlusskabel 2

2) Nur AXIS 241S

©2004, Axis Communications AB. Das Axis Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen von Axis Communications AB. Alle weiteren Firmen- und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen ohne Vorankündigung vor.