



AXIS 2420

Cámara de Red

Mirando hacia adelante...

Con detección de movimiento, aplicaciones para la transmisión y almacenamiento remoto de imágenes de eventos activados, la cámara de red AXIS 2420 es un producto profesional con garantía de futuro para vigilancia en sistemas de seguridad.

La cámara AXIS 2420 se conecta directamente a redes locales o Internet, transmitiendo streaming de vídeo de gran calidad a 25 (PAL) ó 30 (NTSC) imágenes por segundo. Gracias a su gran rentabilidad y facilidad de instalación, en tan sólo unos minutos puede tener en funcionamiento todo un sistema para televigilancia. Este sistema puede ser tan abierto o cerrado como usted lo desee.

Para un cambio progresivo hacia un sistema digital de vigilancia en red, la cámara AXIS 2420 puede complementar las cámaras analógicas en un sistema CCTV existente.



- Permite el uso simultáneo en sistemas analógicos y digitales
- Incorpora detección de movimiento
- Hasta 25/30 imágenes por segundo (PAL/NTSC)
- Servidor Web y conexión de red integrados
- Visualice imágenes en tiempo real a través de cualquier PC conectado a la red
- Soporte para unidades Pan, Tilt y Zoom
- Disponible la funcionalidad de audio en combinación con el Módulo de Audio AXIS 2191

AXIS[®]
COMMUNICATIONS



Generalidades

- Servidor Web integrado e interfaz de red. No necesita PC
- Funciona de forma simultánea con cámaras tradicionales analógicas para CCTV, por lo que se puede utilizar la señal analógica, la digital, o ambas
- Potente detección de movimiento en video, con sensibilidad en múltiples ventanas
- Sistema operativo basado en Linux

Instalación

- Instalación rápida y sencilla - conectarse a la red, asignar una dirección IP o utilizar el cable null-módem para instalación de módem

Características de la Cámara

- Digital, color 24-bit

Sensor de Imagen

- 1/3" Sony super HAD interlaced CCD
- HxV: 752x582 (PAL), 768x495 (NTSC)
- Resolución (pixels): 704x576 (PAL), 704x480 (NTSC)
- Resolución horizontal: 480 líneas de TV

Exposición

- Compensación luz de fondo
- AGC Automático
- Balance de blancos, manual o automático
- Shutter electrónico:
1/50 - 1/10.000 sec. (PAL)
1/60 - 1/10.000 sec. (NTSC)

Sensibilidad

- Iluminación 1 a 200 000 Lux con F1.0 lente autoiris DC. Excelente rendimiento en áreas con poca luz

Lente

- Soporte integrado para lentes Iris DC
- Lente estándar CS
- Están disponibles dos versiones de la cámara AXIS 2420, una con una lente Iris DC vari-focal 2,8-12mm (zoom) incluida; y una sin lente

Imagen

- Hasta 25/30 imágenes/seg a una resolución de 352x288 (352x240). Hasta 10(12) imágenes/seg a una resolución de 704x576 (704x480) PAL (NTSC)
- Imágenes fijas JPEG y Motion-JPEG
- Compresión de imágenes a alta velocidad, generando imágenes JPEG de alta calidad
- Disponibles 5 niveles de compresión. El tamaño del archivo de una imagen JPEG comprimida depende del contenido de la imagen. Las imágenes que contengan mucho detalle generarán archivos más grandes. La calidad de la imagen está controlada a través del nivel de compresión. Una compresión alta genera archivos más pequeños pero a expensas

de la calidad de la imagen, mientras que una compresión baja origina archivos más grandes pero mantiene la calidad de la imagen. La siguiente tabla muestra el tamaño de los archivos originados de pruebas reales

Resolución	Nivel de compresión		
	Bajo	Medio	Alto
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

- Control del ancho de banda, previene la saturación de datos en la red, hasta 25 (30) imágenes/seg. generalmente requiere alrededor de 1.5Mbit/seg.

General I/O

- Conector Input/Output para activar la cámara en eventos externos
- Almacenamiento de imágenes en modo remoto vía e-mail y FTP para control de eventos, alarmas, etc.

Salida de Vídeo

- 1.0V (p-p)75 ohm, sync negativa

Relación Señal/Ruido

- 50dB (AGC off)

Requisitos del Sistema

- Compatible con sistemas operativos como Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows ME, Linux, Mac OS y Mac OS X
- Internet Explorer 4.x, 5.x, 6.x ó Navegador Netscape 4.x
- Sin conexión a red la instalación requiere Windows PC con acceso telefónico a redes y cable null modem

Protocolos Soportados

- TCP/IP, HTTP, FTP, SMTP, ARP, BOOTP, PPP, CHAP, PAP, DHCP y más

Protección

- Protección y seguridad mediante contraseña / nombre de usuario permite restringir el acceso a un único usuario, a grupos de trabajo o a toda la comunidad de Internet

Hardware

- Procesador ETRAX 100 LX, 32 bit RISC, 100 MIPS CPU
- 16 Mbyte RAM
- 4 Mbyte FLASH PROM
- Botón de control para carga de valores de fábrica

Actualizaciones

- Memoria flash para actualización del software y almacenamiento para archivos HTML

Conexiones

- Conexión directa a la red con cable par trenzado RJ45, 100baseTX Fast Ethernet y 10baseT Ethernet
- Conector BNC para Salida de Vídeo Analógico (PAL o NTSC)
- Conector entrada / salida para activar la cámara y controlar los dispositivos externos
- Puerto RS-232 para la conexión del módem o el control de dispositivos RS-232 (no se incluye el módem)
- Puerto RS-485 para el control de dispositivos RS-485
- Conector de lentes Iris DC

Alimentación

- Conector de alimentación de corriente externa 9-15V AC, min 10VA o 9-15V DC, min 8W

Entorno Operativo

- Requiere un entorno de protección apropiado para ser utilizada en exteriores
- Temperatura: 5-50° C (40-122° F)
- Humedad: 20-80% RHG, no condensada
- La lente autoiris DC debe ser utilizada y configurada correctamente para entornos donde hay mucha luz. Evite colocar la cámara directamente hacia objetos extremadamente brillantes, como el sol, ya que esto dañaría el sensor de imagen CCD

Dimensiones y Peso

- Alto: 5,7 cm (2.24")
- Ancho: 8,6 cm (3.39")
- Fondo: 13,8 cm (5.43")
- Peso: 0,54 kg (1.19lb)
(fuente de alimentación, lente y trípode no incluido)

Autorizaciones

- EMC: FCC Class A, Part 15 subpart B
- CE: EN 55022 Class B, EN55024
- Seguridad: EN 60950, UL, CSA

Accesorios Incluidos

- Lente Iris DC con distancia focal variable (2,8-12mm). Trípode metálico (solo AXIS 2420 w/LENS)
- Conector de lentes Iris DC
- Cable null módem para instalación de módem
- Fuente de alimentación externa: 12V AC 9,6 VA
- Conector I/O

Para más información, visite nuestra Web: www.axis.com/es