



Cámara de red AXIS 2420 -IR Sensitive

Para ver sin ser visto

Utilice la cámara de red AXIS 2420 - IR Sensitive en combinación con luz infrarroja y vea en la oscuridad lo que el ojo humano no puede ver. ¡Vea sin ser visto!

Ofrece vídeo en directo en condiciones de poca luz y transmisión de vídeo en blanco y negro directamente a los navegadores Web convencionales, a una velocidad de hasta 25 imágenes por segundo. Se conecta directamente a las redes IP locales.

La combinación del almacenamiento remoto de vídeo en red y la detección de movimiento incorporada para una transmisión de activación por evento, la convierte en la primera cámara de red del mundo con sensibilidad a los rayos infrarrojos. Resulta perfecta para las aplicaciones de vídeo discretas, ocultas o con poca luz.



- Para condiciones de poca luz
- "Plug and Watch" ("conectar y ver") en cualquier red TCP/IP
- Detección de movimiento incorporada
- Servidor Web incorporado
- Soporte para unidades Pan/Tilt/Zoom
- Transmisión de vídeo - 25 imágenes por segundo

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Especificaciones técnicas - AXIS 2420 IR-Sensitive



Generales

- Cámara sensible a rayos infrarrojos para condiciones de poca luz
- Servidor Web incorporado e interfaz de red. No necesita PC
- Funciona simultáneamente con las cámaras de CCTV analógicas existentes, ofreciendo así la posibilidad de utilizar la señal analógica, digital o ambas
- Gran capacidad de detección de movimiento en vídeo con varias ventanas de sensibilidad
- Sistema operativo basado en Linux

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 ó Netscape Navigator 4.x
- Sin red, es decir, la instalación del módem requiere PC Windows con conexión de red de marcación

Instalación

- Instalación fácil y rápida: conéctese a la red, asigne una dirección IP o utilice el cable null módem incluido para la instalación del módem

Control

- Memoria Flash para sencillas actualizaciones y almacenamiento de archivos HTML diseñados por el usuario

Seguridad

- La protección segura mediante contraseña y nombre de usuario ofrece la posibilidad de restringir el acceso a un solo usuario o a grupos de trabajo, o bien abrirlo a toda la comunidad de Internet

Protocolos soportados

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

Cámara

Sensor de imagen

- CCD entrelazado Sony ExView HAD de 1/3 pulgada
- H x V: 752 x 582 (PAL), 768 x 494 (NTSC)
- Resolución (pixels): 704 x 576 (PAL), 704 x 480 (NTSC)
- Resolución horizontal: 480 líneas de TV

Exposición

- Compensación de contraluz
- Control automático de ganancia (AGC)
- Obturador electrónico:
1/60 - 1/10.000 s (NSC)
1/50 - 1/10.000 s (PAL)



Sensibilidad

- Rango de iluminación: de 0,5 a 200.000 lux con lente F1.0 e iris de tipo DC. Excelente en condiciones de poca luz

Lentes

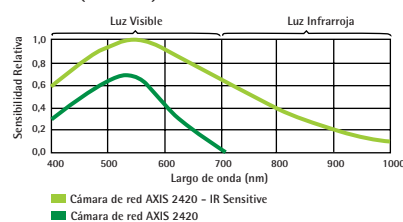
- Soporte incorporado para lentes de iris tipo DC
- Lentes para montura suspendida en el techo
- Existen dos versiones de la cámara AXIS 2420 con sensibilidad a los rayos infrarrojos: una con la lente de iris tipo DC de foco variable de 2,8-12 mm (zoom) incluida y otra sin lente

Salida de vídeo

- 1,0 V (p-p) 75 ohmios, sinc. negativa

Relación señal/ruido

- 50 dB (AGC off)



Imagen

- Imágenes estáticas en blanco y negro JPEG y vídeo JPEG de movimiento
- Compresión de imágenes de alta velocidad basada en hardware, para generar imágenes JPEG de alta calidad
- Velocidad de imagen:

hasta 25 (30) imágenes por segundo con una resolución de 352 x 288 (352 x 240) PAL (NTSC)

hasta 10 (12) imágenes por segundo con una resolución de 704 x 576 (704 x 480) PAL (NTSC)

- 5 niveles de compresión disponibles.

El tamaño del archivo de una imagen JPEG comprimida depende del contenido real de la imagen

- Las imágenes que contienen gran cantidad de detalles generan archivos más grandes. La calidad de la imagen se controla mediante el nivel de compresión. Una compresión más alta genera archivos más pequeños pero reduce la calidad de la imagen, mientras que una compresión baja genera archivos más grandes pero conserva la calidad de la imagen.

En la siguiente tabla se indican los promedios del tamaño de archivo, obtenidos a partir de pruebas reales.

Resolución	Nivel de compresión		
	Bajo	Medio	Alto
PAL, 352x288	9 Kb	6 Kb	3 Kb
PAL, 704x576	28 Kb	19 Kb	12 Kb
NTSC, 352x240	7 Kb	6 Kb	3 Kb
NTSC, 704x480	24 Kb	15 Kb	9 Kb

- El control de ancho de banda variable evita la saturación de datos en la red. Una velocidad de 25/30 (PAL/NTSC) imágenes por segundo necesita normalmente unos 1,5 Mps

Hardware

- Procesador ETRAX 100 LX de altas prestaciones, RISC de 32 bits, CPU de 100 MIPS
- 16 Mbytes de memoria RAM
- 4 Mbytes de memoria FLASH PROM

Conexiones

- Conexión de red directa por par trenzado RJ45 para 100baseTX Fast y 10baseT Ethernet.
- Conector BNC para salida de vídeo analógica (PAL o NTSC)
- Conector de entrada/salida para activar la cámara y dispositivos de control externos
- Puerto RS-232 para la conexión del módem o control de dispositivos RS-232 (módem no incluido)
- Puerto RS-485 para control de dispositivos RS-485
- Conector para lentes DC-Iris
- Admite marcación de acceso y de salida a través de módem externo (módem no incluido)
- Almacenamiento remoto de imágenes a través de correo electrónico y FTP por activación de evento
- Conector de alimentación externa de 9-15 V C.A., mín. 10 VA o 9-15 V c.c., mín 8 W

Entorno operativo

- Necesita protección ambiental adecuada para uso en exteriores
- Temperatura de funcionamiento: 5 - 50° C (40 - 122° F)
- Humedad: 20-80% RHG, sin condensación
- La lente DC-Iris debe usarse y configurarse correctamente para su uso en entornos de mucha luz. Debe evitarse dirigir la cámara directamente hacia objetos extremadamente brillantes como el sol, ya que el sensor de imagen CCD podría dañarse

Dimensiones y peso

- Alto: 57 mm (2.3")
- Ancho: 86 mm (3.4")
- Largo: 203 mm (8.0") incl. lente
145 mm (5.7) excl. lente
- Peso: 0,54 kg (1,2 lb) incl. lente.
0,47 kg (1,0 lb) excl. lente.

Homologaciones

- EMC: FCC clase A, Parte 15 subpart. B
- CE: EN 55022 clase B, EN55024
- Seguridad: EN 60950, UL, CSA

Accesorios Incluidos

- Lente DC-Iris varifocal (2,8-12 mm); trípode de metal resistente (AXIS 2420 con lente exclusivamente)
- Conector para lente de iris tipo DC
- Cable de módem nulo para la instalación del módem
- Fuente de alimentación: 12 V C.A., 9,6 VA
- Conectores I/O

Para obtener más información, visite la página web: www.axis.com/es