

Cámara de red AXIS 221 con visión día/noche

Cámara de red de alto rendimiento, con visión día/noche para aplicaciones profesionales

La cámara de red AXIS 221 es una cámara de alto rendimiento para aplicaciones profesionales de vigilancia y monitorización remota. Es compatible con la mayoría de las aplicaciones de vídeo y gestión de alarmas del sector, la AXIS 221 está diseñada para cumplir con los requisitos de las instalaciones de seguridad bajo condiciones de luz variables.

Gracias al objetivo de alta calidad Pentax y al sensor de imagen CCD progressive scan, esta cámara proporciona imágenes claras y nítidas incluso de objetos moviéndose a gran velocidad y en la oscuridad. La AXIS 221 incorpora un filtro infrarrojo extraíble automáticamente lo que permite que la cámara ofrezca vídeo en blanco y negro de noche o en condiciones de poca luz y vídeo en color en condiciones de luz diurna.

La cámara integra la posibilidad de alimentación eléctrica a través de Ethernet lo que elimina la necesidad de una toma de corriente, ya que el suministro eléctrico de la cámara se efectúa a través del cable de red y un SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) que garantiza un caudal eléctrico continuo. Además, su exclusiva combinación de formatos de compresión de vídeo Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos permite optimizar los sistemas para obtener la mejor calidad de imagen y un uso más eficiente del ancho de banda. El producto también ofrece un conjunto completo de funciones para seguridad, tales como la protección mediante contraseña multiusuario, el filtro de direcciones IP y cifrado HTTPS.



- Sensibilidad IR, para una calidad de imagen superior en condiciones de poca luz
- La exploración progresiva (progressive scan) proporciona imágenes de máxima resolución de objetos en movimiento y sin distorsiones
- Alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af)
- Hasta 45 imágenes por segundo en resolución VGA 640 x 480
- Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos
- Detección de movimiento multiventana



Cámara de red AXIS 221 con visión día/noche



23816/ES/1/0502

Especificaciones

Sensor de imagen	Sensor CCD de exploración progresiva de 1/3" RGB Sony Wfine	Instalación, gestión y mantenimiento	Herramienta de instalación en CD y configuración basada en web Soporte de copias de seguridad y restauración de la configuración Soporte de actualizaciones de firmware a través de HTTP o FTP, firmware disponible en www.axis.com
Lentes	Pentax TS3V310ED, objetivo varifocal F 1.0 con iris de tipo DC 3,0-8,0 mm, ángulo de visión horizontal: 35°-93°, distancia de enfoque: desde 0,3 m hasta infinito. Montura CS	Acceso de vídeo desde el navegador web	Visión de imagen en vivo, capacidad de autoswitching para hasta 20 cámaras Axis. Páginas HTML personalizables
Iluminación mínima	Color: 0,65 lux, F1.0 Modo IR: no se puede medir	Requisitos mínimos para navegación por la web	CPU Pentium III a 500 MHz o superior, o AMD equivalente 128 MB de RAM Tarjeta gráfica AGP, Direct Draw, 32 MB de RAM Windows XP, 2000, NT 4.0*, ME* ó 98*, DirectX 9.0 ó superior Internet Explores 5.x ó posterior Para otros sistemas operativos y navegadores, consulte: www.axis.com/techsup *Sólo Motion JPEG
Compresión de vídeo	Motion JPEG MPEG-4 Parte 2(ISO/IEC 14496-2), Perfiles: ASP y SP	Soporte para integración de sistema	Potentes API para integración de software, disponible en www.axis.com , transmisión de vídeo por activación de eventos, kit para desarrolladores AXIS Media Control, soporte para scripts incorporado, sistema operativo incorporado: Linux 2.4
Resoluciones	16 resoluciones desde 640 x 480 hasta 160 x 120 vía API, 5 selecciones vía configuración página web	Protocolos compatibles	HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, SNMP-v1-2c-3 MIB-II, RTP, RTSP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS. Para más información acerca del uso de protocolos, consulte la página web: www.axis.com *Este producto incluye un software desarrollado por Open SSL Project para ser usado en el kit de herramientas de Open SSL Tool (http://www.openssl.org/)
Frecuencia de imagen	Hasta 45 imágenes por segundo en todas las resoluciones Hasta 60 imágenes por segundo en 480x360 ó inferior	Aplicaciones disponibles (no incluidas)	AXIS Camera Station: Software para aplicaciones de supervisión, grabación y archivo de hasta 25 cámaras AXIS Camera Recorder: Software para aplicaciones de vigilancia, grabación y archivo de hasta 16 cámaras AXIS Camera Explorer: Software básico para vigilancia y grabación manual. Aplicaciones de software disponibles a través de partners: www.axis.com/partner/adp_partners.htm
Vídeo continuo	Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos Frecuencia de imagen y ancho de banda controlables Frecuencia de bit variable y constante (MPEG-4)	Accesorios incluidos	Fuente de alimentación de 9V DC, soporte, kit de conexión, Guía de instalación, CD-ROM con herramienta de instalación, software, manual del usuario, licencias MPEG-4 (1 codificador, 1 decodificador), decodificador MPEG-4 (Windows)
Ajustes de la imagen	Niveles de compresión: 11 (Motion JPEG)/23(MPEG-4) Rotación: 90°, 180°, 270° Nivel de color configurable, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, control y zona de exposición, compensación de contraluz, configuración más precisa del comportamiento con poca luz Funciones de texto en pantalla: hora, fecha, texto, máscara de privacidad, logotipo personalizado o imagen	Accesorios disponibles (no incluidos)	Carcasa de protección IP65 para instalación en exteriores o interiores (p.e. ambientes industriales polvorientos o húmedos). Alimentación a través de midspans Ethernet Decodificador de vídeo de red AXIS 292 Pack con licencia de 10 usuarios para decodificador AXIS MPEG-4
Tiempo del obturador	De 2 segundos a 1/25000 segundos	Homologaciones	EMC: EN55024:1198+ A1 + A2, EN61000-6-1:2001, EN61000-6-2:2001, EN55022: 1998 + A1 Clase B, EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3:1995 + A1, FCC Sección 15 Subpartado B Clase B, en cumplimiento con EN55022:1998 Clase B, VCCI:2003 Clase BITE, C-tick AS/NZS 3548, Canadian ICES-003 B, en cumplimiento con EN 55022:1998 Clase B Seguridad: EN60950, UL, CSA
Seguridad	Protección multiusuario mediante contraseña para restringir los niveles de acceso a la cámara Filtro de direcciones IP y cifrado HTTPS	Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.) y peso	49 x 88 x 186 mm 550 g (19 ¹³ / ₃₂ oz) excl. fuente de alimentación
Usuarios	Hasta 20 usuarios simultáneos Número de usuarios ilimitado en modo multicast (MPEG-4)		
Gestión de eventos y alarmas	Detección de movimiento multiventana integrado, I/O externas, sucesos programados y por activación con diversas opciones de notificación de alarma, búfer de pre y post alarma de 9 MB (aproximadamente 5 minutos con resolución 320 x 240 y 4 imágenes por segundo)		
Conexiones	Ethernet 10BaseT/100 BaseTX, RJ-45 Bloque de terminal para I/O (2 entradas de alarma y 1 salida), puerto RS-485 y fuente de alimentación alternativa D-sub para puerto RS-232		
Procesadores y memoria	CPU: ETRAX 100LX 32bit Procesamiento y compresión de vídeo: ARTPEC-2 Memoria: 32 Mb de RAM, 8 Mb Flash		
Watchdog	Watchdog con unidad automática o reinicio de procesos, puede controlarse mediante otros sistemas de salida digital		
Alimentación eléctrica	7-24 V CC, máx. 5,5 W 10-24 V CA, máx. 7,5 VA Alimentación suministrada a través de Ethernet (IEEE 802.af) con clasificación eléctrica Clase 2		
Condiciones de funcionamiento	5 - 50°C (41-122°F), 20-80% de humedad relativa		
Alerta de temperatura	Aviso de alerta de temperatura cuando esta se sitúa por encima o por debajo de los límites establecidos		



Entrelazado, 20 ms diferencia entre líneas pares y líneas impares



Exploración progresiva, todas las líneas se muestran a la vez

Se emplea la exploración progresiva en lugar de método entrelazado de las cámaras analógicas CCTV (PAL/NTSC). Con la exploración progresiva, todos los píxeles (líneas) son mostrados a la vez, lo que permite que imágenes en movimiento se muestren sin distorsiones.

www.axis.com/es

