

# Cámara de red AXIS 221 con visión día/noche

*Cámara de red de alto rendimiento,  
con visión día/noche*

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 de barrido progresivo, 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 ofrece un conjunto completo de funciones de seguridad, como son la protección mediante contraseña multiusuario, filtro de direcciones IP y cifrado HTTPS. El soporte de HTTPS ofrece un canal seguro entre cámara y aplicación y permite la autenticación de la fuente de vídeo.



- Sensibilidad IR, para una calidad de imagen superior en condiciones de poca luz
- El barrido progresivo 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



## Especificaciones

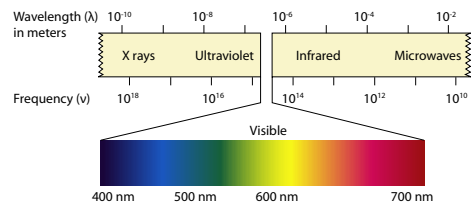
<b>Sensor de imagen</b>	Sensor CCD de barrido progresivo 1/3" RGB Sony Wfine	<b>Instalación, gestión y mantenimiento</b>	Herramienta de instalación en CD y configuración basada en web Soporte de copias de seguridad y restauración de la configuración Soporte de actualizaciones de firmware a través de HTTP o FTP, firmware disponible en <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Lentes</b>	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	<b>Acceso de vídeo desde el navegador web</b>	Visión de imagen en vivo, capacidad de autoswitching para hasta 20 cámaras Axis. Páginas HTML personalizables
<b>Iluminación mínima</b>	Color: 0,65 lux, F1.0 Blanco y negro: 0,08 lux, F1.0	<b>Requisitos mínimos para navegación por la web</b>	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: <a href="http://www.axis.com/techsup">www.axis.com/techsup</a> , *Sólo Motion JPEG
<b>Compresión de vídeo</b>	Motion JPEG MPEG-4 Parte 2(ISO/IEC 14496-2), Perfiles: ASP y SP	<b>Soporte para integración de sistema</b>	Potente API para integración de software, disponible en <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> , incluyendo API HTTP, AXIS Media Control SDK, transmisión de vídeo por activación de eventos, scripts embebidos y acceso a periféricos de puerto serie mediante HTTP/TCP. Watchdog asegura la continuidad de procesos, puede controlarse mediante otros sistemas vía notificación de eventos. Sistema operativo: Linux 2.4
<b>Resoluciones</b>	16 resoluciones desde 640 x 480 hasta 160 x 120 vía API, 5 selecciones vía configuración página web	<b>Protocolos compatibles</b>	HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, SNMP-v1-2c-3 MIB-II, RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, UpnP, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS. Para más información acerca del uso de protocolos, consulte la página web: <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> *Este producto incluye un software desarrollado por Open SSL Project para ser usado en el kit de herramientas de Open SSL Tool ( <a href="http://www.openssl.org/">http://www.openssl.org/</a> )
<b>Frecuencia de imagen</b>	Hasta 45 imágenes por segundo en todas las resoluciones Hasta 60 imágenes por segundo en 480x360 ó inferior	<b>Aplicaciones disponibles (no incluidas)</b>	AXIS Camera Station: Software para aplicaciones de supervisión, grabación y archivo de hasta 25 cámaras AXIS Camera Management - Herramienta de instalación y administración de vídeo. Descarga gratis en <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> AXIS Camera Explorer: Software básico para vigilancia y grabación manual. Aplicaciones de software disponibles a través de partners: <a href="http://www.axis.com/partner/adp_partners.htm">www.axis.com/partner/adp_partners.htm</a>
<b>Vídeo continuo</b>	Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos Frecuencia de imagen y ancho de banda controlables Frecuencia de bit variable y constante (MPEG-4)	<b>Accesorios incluidos</b>	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)
<b>Ajustes de la imagen</b>	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	<b>Accesorios disponibles (no incluidos)</b>	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
<b>Tiempo del obturador</b>	De 2 segundos a 1/25000 segundos	<b>Homologaciones</b>	EMC: EN55024:1998 + 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
<b>Seguridad</b>	Protección multiusuario mediante contraseña para restringir los niveles de acceso a la cámara Filtro de direcciones IP y cifrado HTTPS	<b>Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.) y peso</b>	49 x 88 x 186 mm 550 g (19 <sup>13</sup> /32 oz) excl. fuente de alimentación
<b>Usuarios</b>	Hasta 20 usuarios simultáneos Número de usuarios ilimitado en modo multicast (MPEG-4)		
<b>Gestión de eventos y alarmas</b>	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)		
<b>Conexiones</b>	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		
<b>Procesadores y memoria</b>	CPU: ETRAX 100LX 32bit Procesamiento y compresión de vídeo: ARTPEC-2 Memoria: 32 Mb de RAM, 8 Mb Flash		
<b>Watchdog</b>	Watchdog con unidad automática o reinicio de procesos, puede controlarse mediante otros sistemas de salida digital		
<b>Alimentación eléctrica</b>	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		
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	5 - 50°C (41-122°F), 20-80% de humedad relativa		
<b>Alerta de temperatura</b>	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



Barrido progresivo, todas las líneas se muestran a la vez



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

## INFORMATION & IMAGE MANAGEMENT SYSTEMS, S.A.

Valencia, 279, 7ª planta  
08009 Barcelona (España)  
<http://www.ims.es>



Tel. (34) 93 272 33 00  
Fax (34) 93 487 39 00  
e-mail: [info@ims.es](mailto:info@ims.es)

