Cámaras de red
AXIS 210A/211A

Excelente calidad de vídeo para aplicaciones profesionales de vigilancia en interiores y exteriores

Las cámaras de red profesionales AXIS 210A y AXIS 211A, del líder del mercado de vídeo en red, son perfectas para la vigilancia y la monitorización remota. Compatibles con la base de aplicaciones de software más extensa del sector, son una solución perfecta para velar por la seguridad de oficinas, comercios, colegios y otros establecimientos a través de la red de área local o Internet. La AXIS 211A, con soporte de audio adicional integrado, permite a los usuarios no sólo ver a distancia, sino también oir lo que ocurre en una zona y comunicar peticiones u órdenes a visitantes o intrusos a través de la comunicación de audio bidireccional.

Integra soporte de alimentación a través Ethernet, que permite que la corriente se transmita a las cámaras a través del cable de red, reduce los requisitos de cableado y los costes de instalación, a la vez que unifica la alimentación para una mayor fiabilidad. La conexión directa a redes IP, junto con el servidor Web incorporado, la interfaz de aplicaciones abierta y sus avanzadas funciones de acceso a la red, basadas en estándares de la industria, simplifican enormemente la integración de sistemas.

Las cámaras proporcionan excelente calidad de vídeo, proporcionando la máxima frecuencia de imagen incluso con resolución VGA, gracias al sensor de imagen CCD de barrido progresivo y al eficaz hardware de procesamiento de imágenes en tiempo real.

- Excelente calidad de imagen con CCD de barrido progresivo y procesamiento de vídeo avanzado
- Hasta 30 imágenes por segundo en resolución VGA 640 x 480
- Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos y optimizados para obtener una calidad de imagen y un uso del ancho de banda óptimos
- Detección de movimiento integrada con memoria de imagen previa y posterior a la alarma
- La alimentación eléctrica a través de Ethernet (IEEE 802.3af) simplifica la instalación
- Soporte de audio bidireccional integrado

AXIS COMMUNICATIONS

Cámaras de red AXIS 210A/211A

Características técnicas

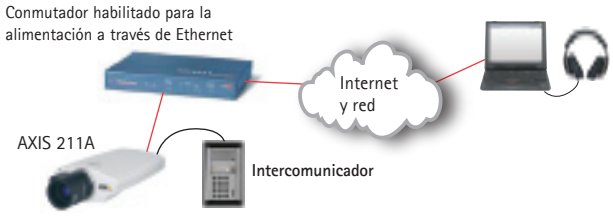
Modelos	AXIS 210A: Uso solamente en interiores AXIS 211A: Objetivo varifocal con iris de tipo DC, interiores/ exteriores
Sensor de imagen	Sensor CCD de barrido progresivo de 1/4" RGB Sony Wfine
Objetivo	AXIS 210A: 4.0 mm, F1.2, iris fijo, montura CS AXIS 211A: 3.0 - 8.0 mm, F1.0, iris de tipo DC, montura CS
Ángulo de visión	AXIS 210A: horizontal 48° AXIS 211A: horizontal 27°-67°
Iluminación mínima	AXIS 210A: 1.0 lux, F1.2 AXIS 211A: 0,75 lux, F1.0
Video compression	Motion JPEG MPEG-4 Parte 2 (ISO/IEC 14496-2), Perfiles: ASP y SP
Resoluciones	16 resoluciones desde 640 x 480 hasta 160 x 120 vía API, 5 selecciones vía página Web de configuración
Frecuencia de imagen	Motion JPEG: Hasta 30 imágenes por segundo en todas las resoluciones MPEG-4: Hasta 25 imágenes por segundo a 640x480 Hasta 30 imágenes por segundo a 480x360 más bajas
Transmisión de vídeo	Simultaneous Motion JPEG and MPEG-4 Controllable frame rate and bandwidth Constant and variable bit rate (MPEG-4)
Ajustes de la imagen	Niveles de compresión: 11 (Motion JPEG)/23 (MPEG-4) Rotación: 90°, 180°, 270° Nivel de color configurable, brillo, contraste, exposición, balance de blancos, configuración más precisa del comportamiento con poca luz Funciones de texto en pantalla: hora, fecha, máscara de privacidad, texto o imagen
Audio	Bi-direccional (full o half duplex) o unidireccional Micrófono incorporado y entrada para micrófono externo. Salida de audio mono (Nivel línea) se conecta a un sistema PA o altavoces activos con amplificador incorporado. Compresión de audio: G.711 PCM 64kbit/s, G.726 ADPCM 32 o 24 kbit/s
Velocidad de obturación	De 2 segundos a 1/12500 segundos
Seguridad	Protección multiusuario mediante contraseña para restringir los niveles de acceso a la cámara Filtro de dirección IP y cifrado HTTPS
Usuarios	Hasta 20 usuarios simultáneos de los cuales 10 con audio Número ilimitado de usuarios en multidifusión (MPEG-4)
Soporte de lenguajes (Interfase Web)	Ingles. Archivos de lenguajes descargables para Francés, Alemán, Italiano, Japonés y Español están disponibles en www.axis.com/techsup Otros archivos de lenguajes pueden estar disponibles
Gestión de eventos y alarmas	Eventos activados por detección de movimiento integrada, detección de audio, entrada externa o según una planificación Carga de imágenes a través de FTP, correo electrónico y HTTP Carga de imágenes a través de FTP, correo electrónico y HTTP Notificación a través de TCP, correo electrónico, HTTP y salida externa Memoria previa y posterior a la alarma 9 MB (hasta 5 minutos de vídeo con resolución de 320x240 a 4 imágenes por segundo)
Conectores	Ethernet 10BaseT/100 BaseTX, RJ-45 Bloque de terminal para E/S (1 entrada de alarma, 1 salida) y conexión de alimentación eléctrica alternativa 3.5 mm conector para micrófono o entrade de línea mono 3.5 mm conector para línea mono o altavoces activos

Procesadores, memoria y reloj	CPU: ETRAX 100LX 32bit Procesamiento y compresión de vídeo: ARTPEC-2 RAM: 32 MB, Flash: 8 MB Reloj de tiempo real con batería
Alimentación	7-20 V DC 7 W máx., alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af) con clasificación eléctrica: Clase 2
Condiciones de funcionamiento	5 - 45 °C (41 – 113 °F) Humedad relativa: 20 - 80 %
Instalación, gestión y mantenimiento	Herramienta AXIS Camera Management en CD y configuración basada en la Web Configuración de backup y restablecimiento Actualizaciones de firmware a través de HTTP o FTP, firmware disponible en www.axis.com
Acceso a vídeo desde el navegador Web	Visualización en directo Grabación de vídeo en archivo (ASF) Recorrido de secuencias para un máximo de 20 fuentes de vídeo Axis Páginas HTML personalizables
Requisitos mínimos para uso a través de la Web	CPU Pentium III a 500 MHz o superior, o AMD equivalente 128 MB de RAM, tarjeta gráfica AGP, 32 MB de RAM, Direct Draw, Windows XP, 2000, Server 2003, DirectX 9.0 ó posterior Internet Explorer 6.x o posterior Para otros sistemas operativos y navegadores consulte en www.axis.com/techsup
Integración de sistema	API abierta para la integración de la aplicación, con API AXIS VAPIX*, kit de desarrollo AXIS Media Control*, datos de activación de sucesos en transmisión de vídeo Calidad de Servicio (QoS) Capa 3, DiffServ Model Sistema operativo Linux incorporado ** Disponible en www.axis.com*
Protocolos compatibles	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), SSL/TLS*, TCP, QoS, RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, ICMP DHCP, UPnP, Bonjour, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, IEEE802.1X. Para más información acerca del uso de protocolos, consulte la página Web: www.axis.com **Este producto incluye un software desarrollado por el Open SSL Project para ser usado en el kit de herramientas de Open SSL Tool (http://www.openssl.org)*
Software de gestión de vídeo (no incluido)	AXIS Camera Station: Aplicación de vigilancia para visualización, grabación y archivo de hasta 25 cámaras Aplicaciones de software disponibles a través de partners: www.axis.com/partner/adp_partners.htm
Accesorios (incluidos)	Fuente de alimentación de 9V DC, soporte, kit de conexión, guía de instalación, CD con herramienta de instalación, software y manual del usuario, licencias MPEG-4 (1 codificador, 1 descodificador), descodificador MPEG-4 (Windows)
Accesorios (no incluidos)	Carcasas para instalación en exteriores o en entornos adversos. Alimentación a través de midspans Ethernet Descodificador de vídeo en red AXIS 292 Pack con licencia multiusuario para descodificador MPEG-4
Homologaciones	EN 55022 Clase B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC Parte 15 Subparte B Clase B, ICES-003 Clase B, VCCI Clase B, C-tick AS/NZS 3548, EN 60950 Fuente de alimentación: EN 60950, UL, cUL
Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.) y peso	AXIS 210A: 38 x 88 x 157 mm (1.5" x 3.4" x 6.2") AXIS 211A: 38 x 95 x 178 mm (1.5" x 3,7" x 7.0") 270 g (0.6 lb)

Entrelazado, 20 ms de diferencia entre líneas pares y líneas impares

Barrido progresivo, todas las líneas se muestran a la vez

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



Los requisitos de cableado y los costes de instalación se reducen con el soporte incorporado para alimentación por Ethernet y audio, y permite que la corriente se transmita a las cámaras y que el audio bidireccional llegue a toda la red.

www.axis.com

AXIS COMMUNICATIONS

28557/ES/R1/0703

©2007, Axis Communications AB. El logotipo de Axis es una marca comercial registrada de Axis AB. Todos los demás productos y denominaciones sociales son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de su respectivo titular. Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso