

Cámaras de red

AXIS 211/211A

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

Las cámaras de red profesionales AXIS 211 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 oír 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 la mejor calidad de vídeo de su categoría bajo condiciones de iluminación interior y exterior, 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 mediante el sensor CCD de barrido progresivo y la lente varifocal con iris de tipo DC
- Alimentación eléctrica a través de Ethernet (IEEE 802.3af), simplifica la instalación
- 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
- Soporte de audio bidireccional integrado (AXIS 211A)





Características técnicas

Modelos	AXIS 211 AXIS 211A: Sonido bidireccional	Instalación, gestión y mantenimiento	Herramienta de instalación en CD y configuración basada en la Web Backup y restablecimiento de la configuración Soporte SNMP (AXIS 211A) Actualizaciones de firmware a través de HTTP o FTP, firmware disponible en www.axis.com
Sensor de imagen	Sensor CCD de barrido progresivo de 1/4" RGB Sony Wfine	Acceso a vídeo desde el navegador Web	Visión de imagen en vivo, capacidad de recorrido de secuencia para hasta 20 cámaras Axis, páginas HTML personalizables
Objetivo	Objetivo varifocal F 1.0 con iris de tipo DC 3,0-8,0 mm, ángulo de visión horizontal: 27°-67°, intervalo de enfoque: de 0,2 m al infinito, montura CS	Requisitos mínimos para uso a través de la Web	CPU Pentium III a 500 MHz o superior, o AMD equivalente 128 MB de RAM Windows XP, 2000, Server 2003, DirectX 9.0 ó última versión de Internet Explorer 6.x o superior Para otros sistemas operativos y navegadores, consulte en www.axis.com/techsup
Iluminación mínima	0.75 lux, F1.0	Integración de sistema	Para más información acerca del potente software API para la integración de software, consulte la página www.axis.com , que incluye datos de activación de eventos en transmisión de vídeo, kit de desarrollo AXIS Media Control, y compatibilidad con scripts incorporada Función de vigilancia continuada, que puede ser supervisada por otros sistemas a través de la notificación de eventos Sistema operativo incorporado: Linux 2.4
Compresión de vídeo	Motion JPEG MPEG-4 Parte 2 (ISO/IEC 14496-2), Perfiles: ASP y SP	Protocolos compatibles	IP, HTTP, TCP, ICMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP etc. Para más información acerca del uso de protocolos, consulte la página Web www.axis.com
Resoluciones	16 resoluciones desde 640 x 480 hasta 160 x 120 vía API, 5 selecciones vía página Web de configuración	Software de gestión de vídeo (no incluido)	AXIS Camera Station: aplicación de vigilancia para visualización, grabación y archivo de hasta 25 cámaras AXIS Camera Management: herramienta de instalación y gestión de vídeo. Descárguela gratuitamente en www.axis.com 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
Frecuencia de imagen	Hasta 30 imágenes por segundo en todas las resoluciones	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 decodificador), decodificador MPEG-4 (Windows)
Transmisión de vídeo	Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos Frecuencia de imagen y ancho de banda controlables Frecuencia de bit variable y constante (MPEG-4)	Accesorios (no incluidos)	Carcasas para la instalación en el exterior o en interiores desfavorables Alimentación a través de midspans Ethernet Decodificador de vídeo en red AXIS 292 Pack con licencia de 10 usuarios para decodificador AXIS 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	Homologaciones	EN55024, EN55022 Clase B, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Parte 15 Subparte B Clase B en cumplimiento con EN55022 Clase B, VCCI Clase B ITE, C-tick AS/NZS 3548, Canadian ICES-003 B en cumplimiento con Clase B, EN60950 Fuente de alimentación: eUL y EN60950
Audio (AXIS 211A)	Configurable para micrófono externo o integrado G.711 PCM 64 kbits/s, G.726 ADPCM 32 ó 24 kbits/s, dúplex completo, semidúplex, simplex o audio desactivado	Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.) y peso	38 x 95 x 178 mm (1,5" x 3,7" x 7") 345 g (345,86 g) sin fuente de alimentación
Velocidad de obturación	De 2 segundos a 1/12.500 segundos		
Seguridad	Protección multiusuario mediante contraseña para restringir los niveles de acceso a la cámara. Filtro de direcciones IP		
Usuarios	20 usuarios simultáneos de los cuales 10 con audio Número ilimitado de usuarios en multidifusión (MPEG-4)		
Gestión de eventos y alarmas	Detección de movimiento multiventana integrado, E/S externas, sucesos activados y programados con diversas opciones de notificación de alarma, memoria previa y posterior a la alarma AXIS 211: 1,2 MB (hasta 40 segundos de vídeo con resolución de 320x240 a 4 imágenes por segundo) AXIS 211A: 9 MB (5 minutos aproximadamente)		
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 AXIS 211A: Toma de 3,5 mm para entrada de micrófono (máx. 270 mVpp) o entrada de línea (máx. 8,0 Vpp, mono), toma de 3,5 mm para salida de línea (máx. 3,0 Vpp, mono) para altavoz activo		
Procesadores, memoria y reloj	CPU: ETRAX 100LX 32bit Procesamiento y compresión de vídeo: ARTPEC-2 RAM: 16 MB (AXIS 211) / 32 MB (AXIS 211A) Flash: 4 MB (AXIS 211) / 8 MB (AXIS 211A) Reloj de tiempo real con batería		
Alimentación	7-20 V DC 5W máx. o alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af)		
Condiciones de funcionamiento	5 - 45°C (41-113°F), 20-80% de humedad relativa		



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



Exploración progresiva, todas las líneas se muestran a la vez

Se emplea el barrido progresivo en lugar del 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.

Conmutador habilitado para la alimentación a través de Ethernet



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 para la AXIS 211A llegue a toda la red.