

Cámaras de red AXIS 210/210A

Excelente calidad de vídeo para aplicaciones profesionales en interiores

Las cámaras de red AXIS 210 y AXIS 210A, del líder del mercado de vídeo en red, son perfectas para la vigilancia en interiores y la monitorización remota.

Las cámaras de red proporcionan la mejor calidad de vídeo de su categoría, gracias a la utilización de un sensor CCD de barrido progresivo y un eficaz hardware de procesamiento de imágenes en tiempo real, para garantizar la máxima frecuencia de imagen incluso en resolución VGA. 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.

La cámara AXIS 210A, integra soporte de alimentación a través de Ethernet, esto permite que la alimentación se realice a través de la red, lo que reduce los requisitos de cableado y los costes de instalación, a la vez que unifica la alimentación para una mayor fiabilidad. El modelo AXIS 210A incluye micrófono, el soporte de audio bidireccional permite a los usuarios no sólo pueden 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.

Las cámaras AXIS 210 y AXIS 210A son la solución perfecta para velar por la seguridad de oficinas, tiendas, colegios y otros establecimientos a través de la red de área local o Internet.



- Excelente calidad de imagen con CCD de barrido progresivo y procesamiento de vídeo avanzado
- Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos y optimizados para obtener una calidad de imagen y un uso del ancho de banda óptimos
- Hasta 30 imágenes por segundo en resolución VGA 640 x 480
- 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 (AXIS 210A)
- Compatible con audio bidireccional integrado (AXIS 210A)

Cámaras de red AXIS 210/210A



Cámara de red AXIS 210A

Características técnicas

Modelos	AXIS 210 AXIS 210A: Alimentación a través de Ethernet y audio bidireccional integrados	Condiciones de funcionamiento	5 - 45 °C (41 - 113 °F) Humedad relativa: 20 - 80 % (sin condensación)
Sensor de imagen	Sensor CCD de barrido progresivo de 1/4" RGB Sony Wfine	Instalación, gestión y mantenimiento	Herramienta de instalación en CD y configuración basada en la Web Backup y restablecimiento de la configuración Soporte SNMP (AXIS 210A) Actualizaciones de firmware a través de HTTP o FTP, firmware disponible en www.axis.com
Objetivo	4,0 mm, F1.2, iris fijo, ángulo de visión horizontal: 48°, intervalo de enfoque: de 0 mm al infinito, montura CS	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
Iluminación mínima	1.0 lux, F1.2	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 www.axis.com/techsup
Compresión de vídeo	Motion JPEG MPEG-4 Parte 2 (ISO/IEC 14496-2), Perfiles: ASP y SP	Integración de sistema	Para más información acerca del potente software API para la integración de software, consulte la página www.axis.com , que incluye API HTTP, kit de desarrollo AXIS Media Control, datos de activación de eventos en transmisión de vídeo 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
Resoluciones	16 resoluciones desde 640 x 480 hasta 160 x 120 vía API, 5 selecciones vía página Web de configuración	Protocolos compatibles	IP, HTTP, TCP, ICMP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP etc. Además, para AXIS 210A: HTTPS, SSL/TLS*, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II). Para más información acerca del uso de protocolos, consulte la página Web: www.axis.com <i>*Este producto incluye un software desarrollado por el Open SSL Project para ser usado en el kit de herramientas de Open SSL.</i>
Frecuencia de imagen	Hasta 30 imágenes por segundo en todas las resoluciones	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
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 (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)
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	Accesorios (no incluidos)	Descodificador de vídeo en red AXIS 292 Pack con licencia de 10 usuarios para decodificador AXIS MPEG-4 Alimentación a través de midspans Ethernet
Audio (AXIS 210A)	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	Homologaciones	EN55024, EN55022: Clase B, EN61000-3-2, EN61000-3-3 FCC Parte 15 Subparte B Clase B, VCCI Clase B ITE, C-tick AS/NZS 3548 e ICES-003 B en cumplimiento con EN55022: Clase B, EN60950 Fuente de alimentación: UL, CSA y EN60950
Velocidad de obturación	De 2 segundos a 1/12500 segundos	Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.) y peso	38 x 88 x 157 mm (1,5" x 3,4" x 6,2") AXIS 210: 305 g (10,8 oz) sin fuente de alimentación AXIS 210A: 325 g (11,5 oz) sin fuente de alimentación
Seguridad	Protección multiusuario mediante contraseña para restringir los niveles de acceso a la cámara Filtro de dirección IP y cifrado HTTPS (AXIS 210A)		
Usuarios	Hasta 20 usuarios simultáneos Número ilimitado de usuarios en multidifusión (MPEG-4)		
Gestión de eventos y alarmas	Eventos activados por detección de movimiento integrada, entrada externa o según una planificación. Carga de imágenes a través de FTP, correo electrónico y HTTP Image upload over FTP, email and HTTP Notificación a través de TCP, correo electrónico, HTTP y salida externa 1,2 MB (hasta 40 segundos de vídeo con resolución de 320x240 a 4 imágenes por segundo) AXIS 210A: 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 AXIS 210A: 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: 32 MB (AXIS 210A), 16 MB (AXIS 210) Flash: 8 MB (AXIS 210A), 4 MB (AXIS 210) Reloj de tiempo real con batería		
Alimentación	7-20 V DC 5 W máx. o (AXIS 210A) alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af)		



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.

Commutador 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 210A llegue a toda la red.

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

