

# 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	
<b>Modelos</b>	AXIS 210 AXIS 210A: Alimentación a través de Ethernet y audio bidireccional integrados
<b>Sensor de imagen</b>	Sensor CCD de barrido progresivo de 1/4" RGB Sony Wfine
<b>Objetivo</b>	4,0 mm, F1.2, iris fijo, ángulo de visión horizontal: 48°, intervalo de enfoque: de 0 mm al infinito, montura CS
<b>Iluminación mínima</b>	1.0 lux, F1.2
<b>Compresión de vídeo</b>	Motion JPEG MPEG-4 Parte 2 (ISO/IEC 14496-2), Perfiles: ASP y SP
<b>Resoluciones</b>	16 resoluciones desde 640 x 480 hasta 160 x 120 vía API, 5 selecciones vía página Web de configuración
<b>Frecuencia de imagen</b>	Hasta 30 imágenes por segundo en todas las resoluciones
<b>Transmisión de vídeo</b>	Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos Frecuencia de imagen y ancho de banda controlables Frecuencia de bit variable y constante (MPEG-4)
<b>Ajustes de la imagen</b>	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
<b>Audio (AXIS 210A)</b>	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
<b>Velocidad de obturación</b>	De 2 segundos a 1/12500 segundos
<b>Seguridad</b>	Protección multiusuario mediante contraseña para restringir los niveles de acceso a la cámara Filtro de dirección IP y cifrado HTTPS (AXIS 210A)
<b>Usuarios</b>	Hasta 20 usuarios simultáneos Número ilimitado de usuarios en multidifusión (MPEG-4)
<b>Gestión de eventos y alarmas</b>	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)
<b>Conectores</b>	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
<b>Procesadores, memoria y reloj</b>	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
<b>Alimentación</b>	7-20 V DC 5 W máx. o (AXIS 210A) alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af)
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	5 - 45 °C (41 - 113 °F) Humedad relativa: 20 - 80 % (sin condensación)
<b>Instalación, gestión y mantenimiento</b>	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 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Acceso a vídeo desde el navegador Web</b>	Visión de imagen en vivo, capacidad de recorrido de secuencia para hasta 20 cámaras Axis, páginas HTML personalizables
<b>Requisitos mínimos para uso a través de la Web</b>	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 <a href="http://www.axis.com/techsup">www.axis.com/techsup</a>
<b>Integración de sistema</b>	Para más información acerca del potente software API para la integración de software, consulte la página <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> , 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
<b>Protocolos compatibles</b>	IP, HTTP, TCP, ICMP, RTSP, 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: <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> <i>*Este producto incluye un software desarrollado por el Open SSL Project para ser usado en el kit de herramientas de Open SSL.</i>
<b>Software de gestión de vídeo (no incluido)</b>	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 <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>Accesorios (incluidos)</b>	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)
<b>Accesorios (no incluidos)</b>	Descodificador de vídeo en red AXIS 292 Pack con licencia de 10 usuarios para decodificador AXIS MPEG-4 Alimentación a través de midspans Ethernet
<b>Homologaciones</b>	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
<b>Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.) y peso</b>	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



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 para la AXIS 210A llegue a toda la red.