

# Cámaras de red

## AXIS 210/211

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

Las cámaras de red AXIS 210 y AXIS 211, 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 211, 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.

Las cámaras AXIS 210 y AXIS 211 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
- 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 (AXIS 211)





Características técnicas

<b>Modelos</b>	AXIS 210: Uso solamente en interiores AXIS 211: Alimentación a través de Ethernet, objetivo varifocal con iris de tipo DC, interiores/exteriores	<b>Alimentación</b>	7-20 V DC 7 W máx. AXIS 211: alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af) con clasificación eléctrica: Clase 2
<b>Sensor de imagen</b>	Sensor CCD de barrido progresivo de 1/4" RGB Sony Wfine	<b>Condiciones de funcionamiento</b>	5 - 45 °C (41 - 113 °F) Humedad relativa: 20 - 80 % (sin condensación)
<b>Objetivo</b>	AXIS 210: 4.0 mm, F1.2, iris fijo, montura CS AXIS 211: 3.0 - 8.0 mm, F1.0, iris de tipo DC, montura CS	<b>Instalación, gestión y mantenimiento</b>	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 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Ángulo de visión</b>	AXIS 210: horizontal 48° AXIS 211: horizontal 27°-67°	<b>Acceso a video desde el navegador Web</b>	Visualización en directo Grabación de video en archivo (ASF) Recorrido de secuencias para un máximo de 20 fuentes de video Axis Páginas HTML personalizables
<b>Iluminación mínima</b>	AXIS 210: 1.0 lux, F1.2 AXIS 211: 0.75 lux, F1.0	<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, 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 <a href="http://www.axis.com/techsup">www.axis.com/techsup</a>
<b>Compresión de video</b>	Motion JPEG MPEG-4 Parte 2 (ISO/IEC 14496-2), Perfiles: ASP y SP	<b>Integración de sistema</b>	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 video Calidad de Servicio (QoS) Capa 3, DiffServ Model Sistema operativo Linux incorporado * Disponible en <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Resoluciones</b>	16 resoluciones desde 640 x 480 hasta 160 x 120 vía API, 5 selecciones vía página Web de configuración	<b>Protocolos compatibles</b>	IPv4/v6, HTTP, TCP, QoS, RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, ICMP DHCP, UPnP, Bonjour, 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>
<b>Frecuencia de imagen</b>	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	<b>Software de gestión de video (no incluido)</b>	AXIS Camera Station: Aplicación de vigilancia para visualización, grabación y archivo de hasta 25 cámaras 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>Transmisión de video</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 con herramienta de instalación, software y manual del usuario, licencias MPEG-4 (1 codificador, 1 descodificador), descodificador 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, 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>Accesorios (no incluidos)</b>	Carcasas para instalación en exteriores o en entornos adversos. Alimentación a través de midspans Ethernet Descodificador de video en red AXIS 292 Pack con licencia multiusuario para descodificador MPEG-4
<b>Velocidad de obturación</b>	De 2 segundos a 1/12500 segundos	<b>Homologaciones</b>	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
<b>Seguridad</b>	Protección multiusuario mediante contraseña para restringir los niveles de acceso a la cámara y filtro de dirección IP	<b>Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.) y peso</b>	AXIS 210: 38 x 88 x 157 mm (1.5" x 3.4" x 6.2") AXIS 211: 38 x 95 x 178 mm (1.5" x 3.7" x 7.0") 250 g (0.55 lb) sin fuente de alimentación
<b>Usuarios</b>	Hasta 20 usuarios simultáneos Número ilimitado de usuarios en multidifusión (MPEG-4)		
<b>Soporte de lenguajes (Interfase Web)</b>	Ingles. Archivos de lenguajes descargables para Francés, Alemán, Italiano, Japonés y Español están disponibles en <a href="http://www.axis.com/techsup">www.axis.com/techsup</a> Otros archivos de lenguajes pueden estar disponibles		
<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 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 1,2 MB (hasta 40 segundos de video 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		
<b>Procesadores, memoria y reloj</b>	CPU: ETRAX 100LX 32bit Procesamiento y compresión de video: ARTPEC-2 RAM: 16 MB, Flash: 4 MB Reloj de tiempo real con batería		



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.