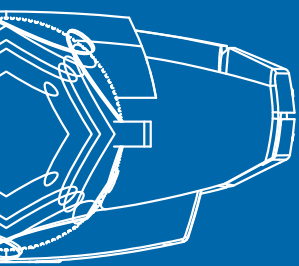


# Cámara de red AXIS 211M

*Vídeo vigilancia con resolución megapíxel,  
con un detalle de imagen excepcional*



La AXIS 211M es una cámara de red con resolución megapíxel de alto rendimiento, diseñada para la vigilancia profesional por vídeo en lugares como comercios, escuelas, bancos o edificios gubernamentales.



## RESOLUCIÓN MEGAPÍXEL >

Gracias a su resolución de 1,3 megapíxeles, la cámara AXIS 211M proporciona imágenes claras y nítidas, perfectas para la identificación de objetos y personas.

## BARRIDO PROGRESIVO >

La tecnología de barrido progresivo proporciona imágenes de máxima resolución de objetos en movimiento sin distorsión.

## MOTION JPEG Y MPEG-4 SIMULTÁNEOS >

La transmisión simultánea de vídeo MPEG-4 y Motion JPEG con la máxima resolución megapíxel permite optimizar los sistemas tanto en calidad de imagen como en eficiencia de ancho de banda.

## ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET >

La alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af) suministra alimentación eléctrica a la cámara a través de la red, lo cual elimina la necesidad de tener cables de alimentación y reduce los costes de instalación.

## COMPATIBILIDAD CON AUDIO BIDIRECCIONAL >

El audio bidireccional permite a los usuarios oír en remoto lo que ocurre en una zona y comunicarse con visitantes o intrusos.

## DETALLE DE IMAGEN EXCEPCIONAL

La cámara de red AXIS 211M es una cámara con resolución megapíxel de alto rendimiento, diseñada para la vigilancia profesional por vídeo. Incluye un sensor de 1,3 megapíxeles que proporciona imágenes claras y nítidas, perfectas para la identificación de objetos y personas. El objetivo de alta calidad utiliza un iris de tipo DC para mejorar la profundidad de campo y proteger el sensor en escenas muy iluminadas. La AXIS 211M es perfecta para la vigilancia por vídeo de lugares como comercios, escuelas, bancos o edificios gubernamentales.

La resolución megapíxel permite controlar con gran detalle zonas importantes como entradas y cajas.



La resolución aumentada también puede utilizarse para proporcionar una visión general notablemente más grande. El rectángulo interior muestra la zona cubierta por una cámara analógica de alta resolución. Con el mismo número de píxeles por zona, la máxima resolución de 1280 x 1024 que proporciona la cámara AXIS 211M, el rectángulo exterior, cubre una escena tres veces mayor.



## EXCELENTE CALIDAD DE IMAGEN

### BARRIDO PROGRESIVO

Con las técnicas tradicionales de NTSC/PAL de barrido entrelazado, cada imagen se compone de dos fotogramas que se capturan uno después de otro y se fusionan. Esto da como resultado una degradación de la calidad al congelarse la imagen. La cámara AXIS 211M utiliza en su lugar el barrido progresivo, en el que se captura la imagen completa al mismo tiempo, con lo que se consiguen imágenes de calidad superior sin distorsiones con una reducción drástica de la perturbación por movimiento.



*Barrido entrelazado, 20 ms de diferencia entre líneas pares y líneas impares*



*Barrido progresivo, todas las líneas se muestran a la vez*

### MOTION JPEG Y MPEG-4 SIMULTÁNEOS

La cámara AXIS 211M ofrece secuencias de vídeo Motion JPEG y MPEG-4 simultáneas con una resolución máxima de 1,3 megapíxeles. Estas transmisiones se pueden optimizar para obtener una mejor calidad de imagen y una mayor eficacia del uso del ancho de banda mediante la configuración de la velocidad de las imágenes, la resolución, el nivel de compresión y el formato, ofreciendo hasta 12 imágenes por segundo con una resolución máxima de 1280 x 1024 y 30 imágenes por segundo con una resolución de 800 x 600 (exploración parcial).

## ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A TRAVÉS DE ETHERNET

Al alimentarse a través de Ethernet (función PoE), la cámara AXIS 211M puede utilizar el mismo cable tanto para la alimentación como para el vídeo, por lo que su instalación es rápida y sencilla.

La consolidación de la alimentación permite el uso de un sistema de alimentación ininterrumpida central (SAI), lo que aporta resistencia al sistema de vigilancia por vídeo.

## COMPATIBILIDAD CON AUDIO BIDIRECCIONAL

El audio bidireccional permite utilizar el micrófono integrado o un dispositivo de captura de audio externo y conectar altavoces externos.

Esto permite a los usuarios oír en remoto lo que ocurre en una zona y comunicarse con visitantes o intrusos. Los productos de vídeo con audio de Axis permiten emitir una alarma por detección de audio que se puede configurar. El audio se puede deshabilitar cuando resulte inadecuado.

## GESTIÓN DE RED Y SEGURIDAD AVANZADAS

La cámara AXIS 211M ofrece el más alto nivel de seguridad mediante varios niveles de acceso de usuario protegidos por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS y control de acceso a la red IEEE 802.1X. Con los derechos de acceso apropiados, se puede acceder al vídeo de la AXIS 211M desde cualquier ordenador y en cualquier momento y lugar.

Además de ser compatible con IPv4, también lo es con IPv6, como medida de seguridad ante la creciente escasez de direcciones IP, lo que elimina la necesidad de la traducción de direcciones de red y simplifica la configuración. El uso de la red se optimiza mediante la compatibilidad con la calidad del servicio (QoS), que permite reservar capacidad de red y establecer prioridades en la supervisión crítica de una red sensible a la calidad del servicio.

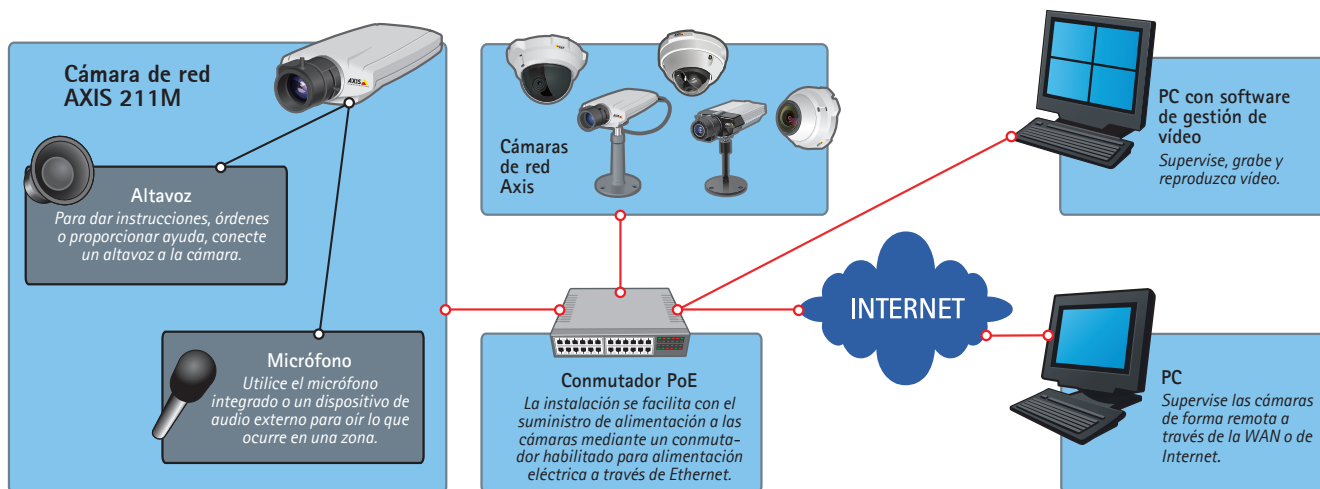
## SÓLIDA GESTIÓN DE EVENTOS

La AXIS 211M permite realizar una gestión de eventos eficaz, con detección de movimiento multiventana, detección de audio, entradas y salidas (E/S) para conectar dispositivos como relés externos y sensores para, por ejemplo, activar la luz o abrir y cerrar puertas. El almacenamiento en búfer de imágenes previas y posteriores a la alarma protege las imágenes captadas justo antes y después de una alarma. La AXIS 211M admite el software de gestión de vídeo AXIS Camera Station, que ofrece funciones remotas de supervisión por vídeo, grabación y reproducción.

## INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN ABIERTA PARA APLICACIONES PERSONALIZADAS

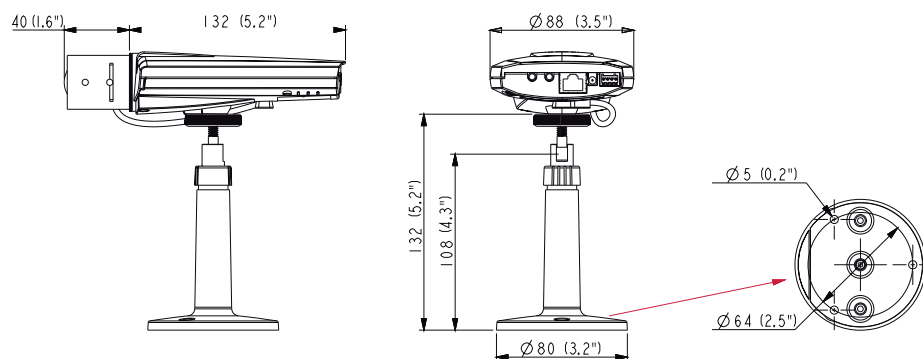
La AXIS 211M es compatible con la interfaz de programación de aplicaciones (API) de Axis, AXIS VAPIX™ API, que cumple los estándares de la industria y facilita el desarrollo de soluciones de software personalizadas. La API garantiza la compatibilidad con la más amplia gama de software de gestión de vídeo de terceros del mercado, disponible a través de los socios de desarrollo de aplicaciones de Axis.

## UNA INSTALACIÓN TÍPICA



## DIMENSIONES

Medidas en milímetros (pulgadas)



## Especificaciones técnicas – Cámara de red AXIS 211M

<b>Sensor de imagen</b>	CMOS de barrido progresivo de 1/3", 1,3 megapíxeles, RGB Micron	<b>Procesadores y memoria</b>	CPU, procesamiento y compresión de vídeo: ARTPEC-A RAM: 64 MB, Flash: 8 MB Reloj de tiempo real con batería
<b>Objetivo</b>	3,0 - 8,0 mm, F1.0, con iris tipo DC, montura CS	<b>Alimentación</b>	7-20 V CC máx. 5 W Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3af, con clasificación eléctrica Clase 2
<b>Ángulo de visión</b>	35°-93° horizontal	<b>Condiciones de funcionamiento</b>	0 - 45° C (32 - 113° F) Humedad relativa: 20 - 80%
<b>Iluminación mínima</b>	1 lux, F1.0	<b>Instalación, gestión y mantenimiento</b>	Herramienta AXIS Camera Management en CD y configuración basada en Web Configuración de copia de seguridad y restauración Actualizaciones de firmware a través de HTTP o FTP, firmware disponible en <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Compresión de vídeo</b>	Motion JPEG MPEG-4 Parte 2 (ISO/IEC 14496-2) con estimación del movimiento Perfiles: Perfil simple, nivel 0-3, y Perfil simple avanzado, nivel 0-5	<b>Acceso a vídeo desde el navegador Web</b>	Visión de imagen en vivo, grabación de vídeo en archivo (ASF), recorrido de secuencia para 20 fuentes de vídeo externas Axis, páginas HTML personalizables
<b>Resoluciones</b>	24 resoluciones desde 1280 x 1024 hasta 160 x 90 vía API 22 selecciones vía página Web de configuración	<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 con 32 MB de RAM, Direct Draw Windows XP, 2000, 2003 Server, DirectX 9.0 ó posterior Internet Explorer 6.x o posterior Para otros sistemas operativos y navegadores, consulte <a href="http://www.axis.com/techsup">www.axis.com/techsup</a>
<b>Frecuencia de imagen</b>	Motion JPEG: Hasta 12 imágenes por segundo a 1280 x 1024 20 imágenes por segundo a 1024 x 768 (exploración parcial) 30 imágenes por segundo a 800 x 600 (exploración parcial) MPEG-4: Hasta 8 imágenes por segundo a 1280 x 1024 13 imágenes por segundo a 1024 x 768 (exploración parcial) 20 imágenes por segundo a 800 x 600 (exploración parcial) La exploración parcial toma los datos de la región central del sensor y reduce su escala para presentar una imagen a una frecuencia de imagen óptima	<b>Integración de sistema</b>	<i>API abierta para la integración de la aplicación, con API AXIS VAPIX*, kit de desarrollo AXIS Media Control*, datos de activación de eventos en transmisión de vídeo Calidad de servicio (QoS) Capa 3, DiffServ Model Sistema operativo Linux incorporado</i>  <i>*Disponible en <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a></i>
<b>Transmisión de vídeo</b>	Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos Frecuencia de imagen y ancho de banda controlables Velocidad de bits constante y variable (MPEG-4)	<b>Protocolos compatibles</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, QoS, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), 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: <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 Tool (<a href="http://www.openssl.org">http://www.openssl.org</a>)</i>
<b>Ajustes de la imagen</b>	Niveles de compresión: 100 Rotación: 0°, 180° Nivel de color configurable, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, control de exposición Funciones de texto en pantalla: hora, fecha, texto, imagen o máscara de privacidad	<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>Velocidad de obturación</b>	1/4 s a 1/15000 s	<b>Software de gestión de vídeo (no incluido)</b>	AXIS Camera Station: aplicación de vigilancia para visualización, grabación y archivo de hasta 25 cámaras Consulte <a href="http://www.axis.com/partner/adp_partners.htm">www.axis.com/partner/adp_partners.htm</a> para ver más aplicaciones disponibles a través de socios
<b>Audio</b>	Bidireccional (full dúplex y semidúplex), monodireccional o audio desactivado Micrófono integrado, entrada de micrófono externo o entrada de línea. La salida de audio mono (nivel de línea) se conecta para activar un altavoz con un amplificador integrado Compresión de audio: AAC LC 8-32 kbps, G.711 PCM 64 kbps, G.726 ADPCM 32 ó 24 kbps	<b>Accesorios (no incluidos)</b>	Carcasas para entornos de interior o exterior adversos Alimentación a través de midspans Ethernet Decodificador de vídeo en red AXIS 292 Pack con licencia multiusuario para descodificador MPEG-4
<b>Seguridad</b>	Niveles de acceso multiusuario con protección mediante contraseña Filtrado de direcciones IP Cifrado HTTPS Control de acceso a la red IEEE 802.1X	<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 CISPR22, EN 60950-1 Fuente de alimentación: EN 60950, UL, cUL
<b>Usuarios</b>	20 usuarios simultáneos Un número ilimitado de usuarios en multidifusión (MPEG-4)	<b>Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.) y peso</b>	44 x 88 x 172 mm (1,7" x 3,5" x 6,8") 244 g (0.5 lb)
<b>Gestión de eventos y alarmas</b>	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 Notificación a través de TCP, correo electrónico, HTTP y salida externa Memoria de alarma anterior y posterior: hasta 24 MB (300 imágenes o más, con una resolución máxima de 1280 x 1024)		
<b>Conectores</b>	RJ-45 para Ethernet 10BaseT/100BaseTX, Auto-MDIX Bloque de terminales para 1 entrada de alarma, 1 salida y una conexión de alimentación eléctrica alternativa Toma de 3,5 mm para entrada de micrófono o entrada de línea mono		

[www.axis.com](http://www.axis.com)