

Cámara IP AXIS 223M

Vigilancia día/noche con un excepcional detalle de imagen

La AXIS 223M es una cámara IP de alto rendimiento diseñada para instalaciones de seguridad exigentes. Ofrece imágenes claras y nítidas capaces de revelar cualquier detalle gracias a su sensor CCD de barrido progresivo de gran calidad de 2,0 megapíxeles, objetivo varifocal y procesamiento de imágenes avanzado. Esta cámara ofrece una resolución cuatro veces superior a una cámara analógica de alta resolución.

La AXIS 223M funciona de día y de noche gracias a su filtro infrarrojo extraíble de forma automática que proporciona vídeo en color en condiciones de luz variables así como vídeo en blanco y negro sensible a IR por la noche.

Incorpora soporte de alimentación a través de Ethernet (IEEE802.3af) que permite que la alimentación eléctrica se suministre a la cámara a través de la red, esto elimina la necesidad de tomas de corriente y reduce los costes de instalación.

La AXIS 223M ofrece el conjunto más completo de funciones de seguridad y gestión en red del mercado de vídeo IP. La compatibilidad con IEEE802.1X permite conectar la cámara a una red segura con control de puertos, mientras que el cifrado HTTPS ofrece un canal seguro a la cámara y permite autenticar la fuente de vídeo. La instalación y la supervisión de los productos de vídeo Axis se gestiona de forma eficaz con las potentes herramientas AXIS Camera Management y AXIS Installation Monitor. El AXIS 223M admite Protocolo de Internet versión 6 (IPv6) además de la versión 4 como garantía frente a la creciente falta de direcciones IPv4.

Compatible con la mayor variedad de programas de gestión de vídeo del mercado, la AXIS 223M es la solución perfecta para la seguridad de oficinas bancarias, aeropuertos y otras instalaciones, así como para vigilancia ciudadana y de tráfico, todo a través de redes IP.



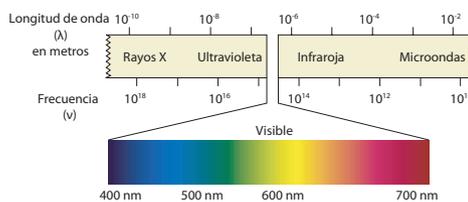
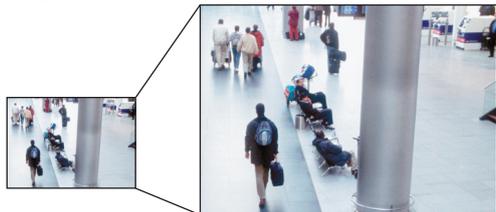
- Sensor CCD y objetivo de 2,0 megapíxeles para un detalle de imagen excepcional
- Funcionalidad día/noche automática y control del iris para obtener imágenes de calidad en condiciones de poca luz
- Alimentación a través de Ethernet para reducir el cableado y unificar la alimentación
- Detección de movimiento en la imagen y memoria de imagen previa y posterior a la alarma de 200 imágenes con resolución de 1600x1200
- Control de red IEEE802.1X y cifrado HTTPS para obtener la mayor seguridad en red
- Audio bidireccional incluyendo alarma por detección de audio



Características técnicas

Sensor de imagen	Sensor CCD de barrido progresivo de 1/2,7" RGB Sony Wfine	Carcasa	Carcasa de aluminio
Objetivo	Computar HG2Z0414FC-MP-12, F1.4 varifocal 4,0 – 8,0 mm, Iris de tipo DC, montura C. Ángulo de visión horizontal: 38°- 72°, distancia de enfoque: desde 0,5 m hasta infinito. La cámara se puede utilizar con montura de objetivo C o CS	Procesadores, memoria y reloj	CPU: ETRAX FS 32 bits Procesamiento y compresión de vídeo: ARTPEC-2 RAM: 64 MB, Flash: 8 MB Reloj a tiempo real con batería
Iluminación mínima	Modo color: 1,5 lux, F1,4 Modo blanco y negro: 0,2 lux, F1,4	Condiciones de funcionamiento	0 - 50 °C (32 - 122 °F) Humedad relativa: 20 - 80% (sin condensación)
Compresión de vídeo	Motion JPEG MPEG-4 Parte 2 (ISO/IEC 14496-2), Perfiles: ASP y SP	Alerta de temperatura	Aviso de alerta de temperatura cuando ésta se sitúa por encima o por debajo de los límites establecidos
Resolución	Motion JPEG: 29 resoluciones desde 1600x1200 hasta 160x120 a través de API, 18 selecciones a través de la página Web de configuración MPEG-4: 16 resoluciones desde 640x480 hasta 160x120 a través de API, 10 selecciones a través de la página Web de configuración	Instalación, gestión y mantenimiento	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 www.axis.com
Frecuencia de imagen	Motion JPEG: Hasta 12 imágenes por segundo a 1600x900 (resolución 16:9) Hasta 9 imágenes por segundo a 1600x1200 (resolución 4:3) MPEG-4: Hasta 12 imágenes por segundo a 640x360 (resolución 16:9) Hasta 9 imágenes por segundo a 640x480 (resolución 4:3)	Acceso a vídeo desde el navegador Web	Visión de imagen en vivo Grabación de vídeo a archivo (ASF) Capacidad de recorrido de secuencia para 20 fuentes de vídeo Axis, Páginas HTML personalizable
Vídeo continuo	Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos Frecuencia de imagen y ancho de banda controlables Frecuencia de bit variable y constante (MPEG-4)	Requisitos mínimos para uso a través de la Web	CPU Pentium III a 500 MHz o superior, o AMD equivalente 128 MB de RAM Tarjeta gráfica AGP, Direct Draw, 32 MB de RAM Windows XP, 2000, Server 2003, DirectX 9.0 ó posterior Internet Explorer 6.0 ó posterior Para otros sistemas operativos y navegadores, consulte en www.axis.com/techsup
Ajustes de la imagen	Niveles de compresión: 11 (Motion JPEG)/23 (MPEG-4) Rotación: 90°, 180°, 270° Nivel de color configurable, brillo, nitidez, contraste, equilibrio de blancos, control y zona de exposición, compensación de contraluz, configuración más precisa del comportamiento con poca luz Funciones de texto en pantalla: hora, fecha, texto, máscara de privacidad o imagen	Integración de sistema	Potente API para integración de software disponible en www.axis.com , que incluye AXIS VAPIX API, kit para desarrolladores AXIS Media Control, datos de activación de eventos en transmisión de vídeo, soporte para scripts incorporado y acceso a puertos y periféricos serie a través de TCP. Función de vigilancia continuada, supervisada por otros sistemas a través de la notificación de eventos. Sistema operativo incorporado: Linux 2.6
Velocidad de obturación	De 2 segundos a 1/8000 segundos	Protocolos compatibles	IPv4/v6, TCP, ICMP, ARP, RTSP, RTP, RTCP, UDP, IGMP, DHCP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP, UPnP, Bonjour, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, IEEE 802.1X, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), SMTP, FTP, etc. Más información acerca del uso de protocolos disponible en www.axis.com *Este producto incluye un software desarrollado por el Open SSL Project para ser usado en el kit de herramientas de Open SSL Tool (http://www.openssl.org)
Audio	Compresión de audio Entrada de audio: Frecuencia de muestreo AAC LC 8/16 kHz, 8-64 kbit/s, G.711 PCM, 8 kHz, 64 kbit/s, G.726 ADPCM, 8 kHz, 32 ó 24 kbit/s Salida de audio: G.711 PCM 64 kbit/s, G.726 ADPCM 32 ó 24 kbit/s Semidúplex, simplex o audio desactivado Alarma de audio a un nivel de detección configurable	Accesorios incluidos	Guía de instalación, CD con Manual del usuario Software de prueba, herramientas de instalación y gestión Kits de montaje y conexión Fuente de alimentación PS-H 9 V CC Anillo de montaje para lente CS alternativo, Licencias MPEG-4 (1 codificador, 1 descodificador) Descodificador MPEG-4 (Windows)
Seguridad	Niveles de acceso multiusuario con protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS, Standar IEEE 802.1X	Software de gestión de vídeo (no incluido)	AXIS Camera Station: Aplicación de vigilancia para visualización, grabación y archivo de hasta 25 cámaras Aplicaciones de software disponibles a través de partners: www.axis.com/partner/adp_partners.htm
Usuarios	Hasta 20 usuarios simultáneos Un número ilimitado de usuarios en multidifusión (MPEG-4)	Accesorios (no incluidos)	Carcasas para instalación en exteriores o en entornos adversos. Iluminadores de IR para una iluminación discreta y una mejor calidad de imagen en situaciones de poca luz
Gestión de eventos y alarmas	Eventos activados por detección de movimiento multiventana, entradas externas o según un programa Carga de imágenes a través de FTP, correo electrónico y HTTP, memoria previa y posterior a la alarma de 36 MB (200 imágenes o más, a resoluciones de hasta 1600x1200) Notificación a través de TCP, correo electrónico, HTTP y salida externa	Homo-logaciones	EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-1, EN61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase B, VCCI Clase B, C-tick AS/NZS CISPR22:2002, ICES-003 Clase B, EN60950. Fuente de alimentación: EN60950, UL, cUL
Conectores	RJ-45 para Ethernet 10BaseT/100 BaseTX Mini toma de alimentación de CC Bloques de terminales para 2 entradas de alarma, 1 salida, puerto semidúplex RS-485/422 y conexión de alimentación alternativa D-sub para puerto RS-232 Toma de 3,5 mm para entrada de micrófono (máx. 80 mVpp) o entrada de línea (máx. 6.4 Vpp, mono), toma de 3,5 mm para salida de línea (máx. 1,3 Vpp, mono) para altavoz activo	Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.) y peso	49 x 88 x 200 mm (1,9" x 3,5" x 7,9") 620 g (21,9 libras) sin fuente de alimentación
Alimentación	7 - 24 V CC, máx. 6 W. 10 - 24 V CA, máx. 8 VA Alimentación suministrada a través de Ethernet (IEEE 802.3af), clasificación eléctrica de Clase 2		

La resolución de 1600x1200 proporcionada por la AXIS 223M ofrece una cantidad de píxeles cuatro veces superior en comparación con una cámara analógica de alta resolución.



La luz es percibida por el ojo humano en longitudes de onda que oscilan entre 400 y 700 nm. La luz infrarroja existe en la naturaleza en longitudes de onda mayores y no puede ser percibida por el ojo humano. La luz IR se filtra en la cámara mediante un filtro IR que permite captar una "imagen humana", lo que permite que la AXIS 223M sea capaz de producir imágenes de alta calidad en blanco y negro si se extrae el filtro IR cuando las condiciones de luminosidad sean demasiado oscuras para captar colores.