

Codificador de vídeo AXIS Q7401

Todas las funciones de la videovigilancia con el excepcional rendimiento de H.264.



- > Calidad de vídeo sobresaliente
- > Múltiples secuencias H.264
- > Ajustes de configuración de imagen
- > Funciones de vídeo inteligente
- > Alimentación a través de Ethernet
- > Soporte de audio
- > Almacenamiento local

El codificador de vídeo AXIS Q7401 es una solución de alto rendimiento de un único canal que integra una cámara analógica en un sistema de videovigilancia basado en IP. Gracias a sus impresionantes capacidades de procesamiento de vídeo, el AXIS Q7401 ofrece una calidad de vídeo sobresaliente y permite ahorrar en ancho de banda y almacenamiento.

El AXIS Q7401 ofrece el sistema de compresión de vídeo de gran eficiencia H.264, que reduce de manera drástica los requisitos de ancho de banda y almacenamiento sin que la calidad de imagen se vea afectada. Para una mayor flexibilidad, también es compatible con Motion JPEG.

El AXIS Q7401 puede proporcionar múltiples secuencias de vídeo simultáneas y configurables individualmente a frecuencia de imagen máxima en todas las resoluciones, hasta D1 (720 x 480 píxeles en NTSC, 720 x 576 píxeles en PAL). Esto significa que las diversas secuencias de vídeo se pueden configurar con diferentes formatos de compresión, resoluciones y frecuencias de imagen según se necesite.

El codificador de vídeo también permite a los usuarios ajustar parámetros de imagen como el contraste, el brillo y la saturación para mejorar las imágenes antes de que se realice la codificación.

El AXIS Q7401 incluye funciones inteligentes como detección de movimiento mejorada, alarma de manipulación activa y detección de sonido. Las entradas y salidas externas del codificador se pueden conectar a dispositivos como sensores y relés, lo que permite que el sistema reaccione a alarmas y, por ejemplo, active luces o abra/cierre puertas.

La compatibilidad con Power over Ethernet (IEEE802.3af) permite que la unidad y la cámara analógica a la que está conectada reciba la alimentación eléctrica usando el mismo cable que se utiliza para la transmisión de datos. Esto facilita la instalación, ya que no es necesario que haya una toma de corriente cercana.

Asimismo, el AXIS Q7401 dispone de sonido bidireccional y una ranura para tarjeta de memoria SD/SDHC para el almacenamiento local.

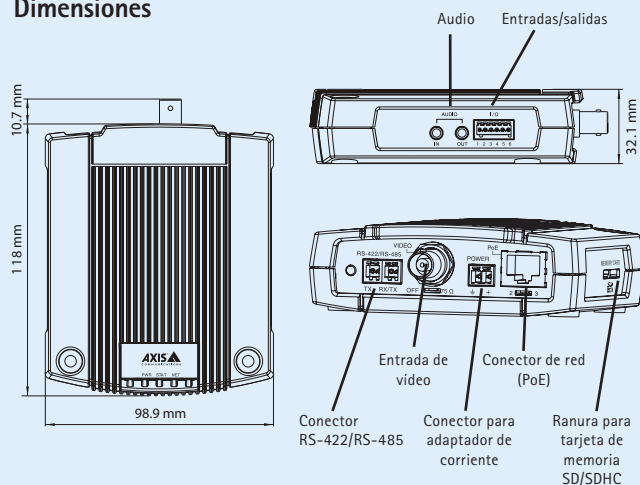


Especificaciones técnicas – Codificador de vídeo AXIS Q7401

Video encoder		Integración del sistema	
Compresión de vídeo	H.264 Motion JPEG	Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para la integración de software, con VAPIX® de Axis Communications disponible en www.axis.com
Resoluciones	176 x 120 a 720 x 576 píxeles	Vídeo inteligente	Detección de movimiento por vídeo, alarma antimanipulación activa y detección de audio
Velocidad de imagen H.264	30/25 (NTSC/PAL) imágenes por segundo en todas las resoluciones	Activadores de alarma	Vídeo inteligente, entradas externas, pérdida de vídeo, disco lleno
Velocidad de imagen Motion JPEG	30/25 (NTSC/PAL) imágenes por segundo en todas las resoluciones	Eventos de alarma	Carga de archivos a través de FTP, HTTP y correo electrónico Notificación a través de correo electrónico, HTTP y TCP Activación de salida externa Posiciones predefinidas PTZ Almacenamiento local
Secuencias de vídeo	Varias secuencias H.264 y Motion JPEG: 3 simultáneas, secuencias configuradas individualmente en resolución máxima a 30/25 imágenes por segundo; más secuencias si son iguales o limitadas en velocidad de imagen/resolución Frecuencia de imagen y ancho de banda controlables VBR/CBR H.264	Búfer de vídeo	64 MB de memoria previa y posterior a la alarma
Ajustes de la imagen	Compresión, color, brillo y contraste Rotación: 90°, 180°, 270° Corrección de la relación de aspecto Duplicación de imágenes Superposición de texto e imágenes Máscara de privacidad Filtro de desentrelazado mejorado	General	
Movimiento pan/tilt/zoom	Amplia gama de cámaras PTZ analógicas compatibles (controladores disponibles en www.axis.com) 100 posiciones predefinidas, recorrido protegido, cola de control PTZ Admite mandos compatibles con Windows	Carcasa	Carcasa metálica: Autónoma o montaje en pared
Audio		Procesador y memoria	ARTPEC-3, 128 MB de RAM, 128 MB de Flash
Transmisión de audio	Bidireccional, semidúplex	Alimentación	8 a 20 V CC, máx. 7,2 W o Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3af, Clase 2/3
Compresión de audio	AAC-LC 8 kHz 32 kbit/s, 16 kHz 64 kbit/s G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s G.726 ADPCM 8 kHz 32 o 24 kbit/s	Conectores	Entrada de vídeo compuesto analógico BNC, detección automática NTSC/PAL 10BaseT/100BaseTX PoE: RJ-45 Bloque de terminales de alimentación CC: entrada: 8 a 20 V CC, máx. 7,2 W o salida: 12 V CC, máx. 5 W Bloque de terminales de E/S para cuatro entradas/salidas configurables Entrada de línea/micrófono: 3,5 mm, salida de línea: 3,5 mm RS-485/RS-422
Entrada/salida de audio	Entrada de línea o de micrófono externa Salida de nivel de línea	Almacenamiento local	Ranura de tarjeta de memoria SD/SDHC (la tarjeta no se incluye)
Red		Condiciones de funcionamiento	0 a 50 °C Humedad relativa: 20 a 80% (sin condensación)
Seguridad	Protección por contraseña, filtro de direcciones IP, cifrado HTTPS, control de acceso a la red IEEE 802.1X, autenticación Digest, registro de acceso de usuarios	Homologaciones	EN 55022 Clase B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase B, ICES-003 Clase B, VCCI Clase B, C-tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1 Fuente de alimentación PS-T: EN 60950-1, CSA, C/US Fuente de alimentación PS-K: EN 60950-1, UL, cUL
Protocolos compatibles	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, QoS layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS	Peso	335 g
		Accesorios incluidos	Fuente de alimentación, kits de montaje y de conectores, guía de instalación, CD con herramientas de instalación y administración, software y Manual del usuario, descodificador Windows (1 licencia de usuario)

Más información en www.axis.com

Dimensiones



Accesorios opcionales

Joystick de vigilancia de vídeo AXIS 295



Midspan con alimentación eléctrica a través de Ethernet



Para obtener información sobre AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de los socios de desarrollo de aplicaciones de Axis, consulte www.axis.com/products/video/software/

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

AXIS
COMMUNICATIONS