

## Codificador de vídeo AXIS Q7404

Alto rendimiento, todas las funciones de un codificador de vídeo con H.264.



- > Calidad de vídeo sobresaliente
- > Múltiples secuencias H.264 por canal
- > Frecuencia de imagen máxima en todas las resoluciones
- > Funciones de vídeo inteligente
- > Audio bidireccional en un canal
- > Compatibilidad con PTZ

El codificador de vídeo AXIS Q7404 es una solución de alto rendimiento, independiente, de cuatro canales que permite integrar cuatro cámaras analógicas a la vez en un sistema de videovigilancia basado en IP. Ofrece una calidad de vídeo sobresaliente y proporciona un importante ahorro en ancho de banda y almacenamiento con H.264.

El AXIS Q7404 ofrece el sistema de compresión de vídeo de gran eficacia 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 modelo AXIS Q7404 puede proporcionar simultáneamente varias secuencias de vídeo de cada canal de vídeo a frecuencia de imagen máxima en todas las resoluciones, hasta D1 (720 x 480 píxeles en NTSC, 720 x 576 píxeles en PAL). Las secuencias de vídeo se pueden configurar individualmente con diferentes formatos de compresión, resoluciones y frecuencias de imagen según se necesite.

El AXIS Q7404 incluye funciones inteligentes como detección de movimiento por vídeo, alarma de manipulación activa y detección de sonido. Cada canal de vídeo dispone de dos entradas/salidas configurables para las conexiones a los dispositivos externos, tales como sensores y relés, que permiten que el sistema reciba y responda a las alarmas. Se proporciona audio bidireccional de gran calidad en un canal de vídeo.

Los cuatro canales de vídeo son compatibles con el control de movimiento horizontal/vertical y zoom para cámaras PTZ y domo PTZ. También es posible controlar cámaras interconectadas desde un puerto serie RS-485/RS-422 mientras funcionen con el mismo protocolo.

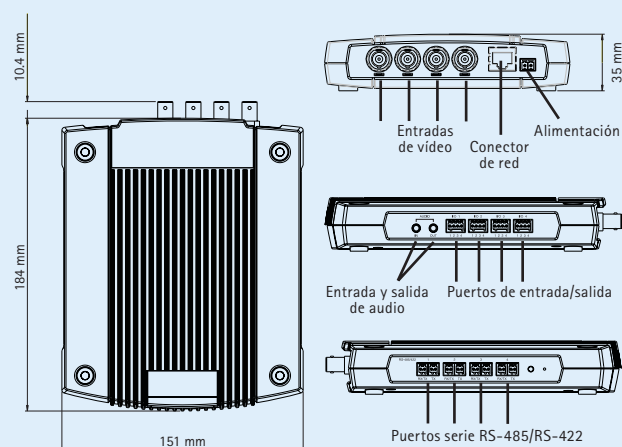


## Especificaciones técnicas – Codificador de vídeo AXIS Q7404

| Codificador de vídeo                    |  | Integración del sistema                         |   |
|---|--|---|---|
| <b>Compresión de vídeo</b>              | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC)<br>Motion JPEG   | <b>Interfaz de programación de aplicaciones</b> | API abierta para integración de software, con VAPIX® de Axis Communications disponible en <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>  |
| <b>Resoluciones</b>                     | NTSC: Entre 704x480 y 176x120<br>PAL: Entre 704x576 y 176x144  | <b>Vídeo inteligente</b>                        | Detección de movimiento por vídeo, alarma antimanipulación activa y detección de audio  |
| <b>Frecuencia de imagen H.264</b>       | 30/25 (NTSC/PAL) imágenes por segundo en todas las resoluciones  | <b>Activadores de alarma</b>                    | Vídeo inteligente, entradas externas, pérdida de vídeo  |
| <b>Frecuencia de imagen Motion JPEG</b> | 30/25 (NTSC/PAL) imágenes por segundo en todas las resoluciones  | <b>Eventos de alarma</b>                        | Carga de archivos a través de FTP, HTTP y correo electrónico<br>Notificación a través de correo electrónico, HTTP y TCP<br>Activación de salida externa<br>Posiciones predefinidas PTZ  |
| <b>Secuencias de vídeo</b>              | Múltiples secuencias simultáneas, configurables por canal, de H.264 o Motion JPEG: 3 secuencias simultáneas, en resolución máxima a 30/25 imágenes por segundo; más secuencias si son iguales o limitadas en velocidad de imagen/resolución<br>Frecuencia de imagen y ancho de banda controlables<br>VBR/CBR H.264 | <b>Búfer de vídeo</b>                           | 64 MB de memoria previa y posterior a la alarma por canal   |
| <b>Ajustes de la imagen</b>             | Compresión, color, brillo, contraste<br>Rotación: 90°, 180°, 270°<br>Corrección de la relación de aspecto<br>Duplicación de imágenes<br>Superposición de texto e imágenes<br>Máscara de privacidad<br>Filtro desentrelazado mejorado   | <b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>    | Amplia gama de cámaras PTZ analógicas compatibles (controladores disponibles para descargar en <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> )<br>100 canales predefinidos, ronda de vigilancia, cola de control PTZ<br>Admite mandos compatibles con Windows  |
| Audio                                   |  | General   |   |
| <b>Transmisión de audio</b>             | Bidireccional, semidúplex en canal 1   | <b>Carcasa</b>                                  | Carcasa metálica. Autónoma o montaje en pared   |
| <b>Compresión de audio</b>              | AAC-LC 8 kHz 32 kbit/s, 16 kHz 64 kbit/s<br>G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s<br>G.726 ADPCM 8 kHz 32 o 24 kbit/s  | <b>Procesador y memoria</b>                     | 4x ARTPEC-3, 4x 128 MB RAM, 4x 128 MB Flash   |
| <b>Entrada/salida de audio</b>          | Entrada de micrófono o de línea externa<br>Salida de nivel de línea  | <b>Alimentación</b>                             | 8 – 20 V CC, 16,1 W máx.  |
| <b>Red</b>                              |  | <b>Conectores</b>                               | 4 entradas de vídeo compuesto analógico BNC, detección automática NTSC/PAL<br>RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T<br>Bloque de terminales de alimentación CC: entrada 8-20 V CC, 16,1 W máx.<br>4 bloque de terminales de E/S con 2 entradas/salidas configurables por canal<br>Entrada de línea/micrófono 3,5 mm, salida de línea 3,5 mm<br>4 puertos serie RS-485/RS-422 |
| <b>Seguridad</b>                        | Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS*, control de acceso a la red IEEE 802.1X*, autenticación Digest, registro de acceso de usuarios   | <b>Condiciones de funcionamiento</b>            | 0° a 45° C<br>Humedad relativa: 20 a 80% (sin condensación)   |
| <b>Protocolos compatibles</b>           | IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, IEEE 802.1X*, 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  | <b>Homologaciones</b>                           | 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<br>Fuente de alimentación PS-P: EN 60950-1, UL, CSA   |
|   |  | <b>Peso</b>                                     | 796 g   |
|   |  | <b>Accesorios incluidos</b>                     | Fuente de alimentación, kits de montaje y conexión, guía de instalación, CD con herramientas de instalación y gestión, software y manual del usuario, descodificador Windows (4 licencias de usuario)   |

\*Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. ([www.openssl.org](http://www.openssl.org))

## Dimensiones



## Accesorios opcionales

Joystick de vigilancia por vídeo AXIS 295



Para obtener más información sobre el software de administración de vídeo AXIS Camera Station o de los socios de desarrollo de aplicaciones de Axis, visite [www.axis.com/products/video/software/](http://www.axis.com/products/video/software/)

## INFORMATION &amp; 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](mailto:info@ims.es)

