

## AXIS M7104 Video Encoder

### Económico codificador de vídeo de 4 canales con Zipstream

AXIS M7104 es un económico codificador de vídeo de 4 canales, que incorpora las ventajas de la vigilancia IP en un sistema de cámaras analógicas. Admite cámaras analógicas de resolución estándar, así como control PTZ a través de RS-485/422. El codificador incluye una ranura para tarjetas de memoria para almacenamiento local y compatibilidad con análisis inteligente, como detección de movimiento y alarma antimanipulación activa. Funciones de seguridad mejoradas como el firmware firmado y el arranque seguro garantizan la integridad y la autenticidad del firmware del codificador. Además, Zipstream compatible con compresión de vídeo H.264/H.265 reduce considerablemente los requisitos de ancho de banda y almacenamiento.

- > **Velocidad de imagen máxima en todas las resoluciones**
- > **Zipstream compatible con H.264/H.265**
- > **Firmware firmado y arranque seguro**
- > **Capacidad de análisis extendida**
- > **Compatibilidad con PoE y PTZ**



# AXIS M7104 Video Encoder

<b>Sistema en chip (SoC)</b>		<b>Ciberseguridad</b>	
<b>Modelo</b>	ARTPEC-7	<b>Seguridad perimetral</b>	Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Arranque seguro
<b>Memoria</b>	1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash Reloj interno en tiempo real con batería de reserva	<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host
<b>Vídeo</b>		<b>Documentación</b>	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, vaya a <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .
<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG	<b>General</b>	
<b>Resolución</b>	De 176x144/176x120 (PAL/NTSC) a 720x576/720x480 (PAL/NTSC)	<b>Carcasa</b>	Autónoma, carcasa metálica, montaje en pared
<b>Velocidad de imagen</b>	25/30 imágenes por segundo en todas las resoluciones Hasta 30 imágenes por segundo en vista cuádruple en resolución completa	<b>Sostenibilidad</b>	sin PVC
<b>Transmisión de vídeo</b>	Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/MBR H.264/H.265 Vista cuádruple	<b>Alimentación</b>	8-28 V CC, máx. 4,7 W alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3
<b>Configuración de imagen</b>	Compresión, color, brillo, contraste, rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, corrección de la relación de aspecto, duplicación de imágenes, superposición de texto e imágenes, máscara de privacidad, filtro desentrelazado mejorado, terminación de vídeo, antisoapamiento, reducción de ruido, mejora local	<b>Conectores</b>	Cuatro entradas BNC de vídeo compuesto analógico RJ45 10BASE-T/100BASE-T/1000 BASE-T PoE RS485/RS422, 2 piezas, 2 posiciones, dúplex completo, bloque de terminales
<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	Compatible con muchas cámaras PTZ analógicas, controladores incluidos en el firmware Hasta 100 posiciones predefinidas por cámara, ronda de vigilancia, cola de control PTZ Admite joysticks compatibles con Windows	<b>Almacenamiento</b>	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC. Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Compatibilidad con grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Red</b>		<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De 0 °C a 50 °C Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
<b>Dirección IP</b>	Una dirección IP para cuatro canales	<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
<b>Seguridad</b>	Filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>a</sup> control de acceso a la red IEEE 802.1X, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados	<b>Homologaciones</b>	EMC EN 55032 Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-003 Clase A, VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, KC KN32 Clase A, KC KN35 Seguridad IEC/EN/UL 62368-1 Ambientales IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 Red NIST SP500-267
<b>Protocolos de red</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SSH		
<b>Integración del sistema</b>			
<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="http://axis.com">axis.com</a> . AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión de cámara con un solo clic Conexión a la nube con un solo clic ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S y ONVIF <sup>®</sup> Profile T, consulte las especificaciones en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> .		
<b>Activadores de eventos</b>	Análíticas, pérdida de vídeo, eventos de almacenamiento local Suscripción MQTT		
<b>Acciones de eventos</b>	Carga de archivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS y TCP activación de salida externa Publicación MQTT Memoria de vídeo previa y posterior a la alarma posición predefinida de PTZ LED de estado		
<b>Transmisión de datos</b>	Datos de evento		
<b>Análíticas</b>			
<b>Aplicaciones</b>	Incluido AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa Compatibilidad Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .	<b>Software de gestión de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
		<b>Idiomas</b>	alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
		<b>Garantía</b>	Garantía Axis de 3 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).