

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 cuenta con una ranura de tarjeta de memoria para almacenamiento en el extremo y soporte para analíticas inteligentes, 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 fotogramas máxima en todas las resoluciones**
- > **Zipstream compatible con H.264 y H.265**
- > **Firmware firmado y arranque seguro**
- > **Capacidad de análisis ampliada**
- > **Compatibilidad con PoE y PTZ**



AXIS M7104 Video Encoder

Sistema en chip (SoC)

Modelo
ARTPEC-7

Flash
1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash
Reloj interno en tiempo real con batería de reserva

Vídeo

Compresión de vídeo
H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile
H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil
Motion JPEG

Resolución
De 176x144/176x120 (PAL/NTSC) a 720x576/720x480 (PAL/NTSC)

Velocidad de fotogramas
25/30 imágenes por segundo en todas las resoluciones
Hasta 30 imágenes por segundo en vista cuádruple en resolución completa

Transmisión de vídeo
Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG
Axis' Zipstream technology en H.264 y H.265
Velocidad de imagen y ancho de banda controlables
VBR/MBR H.264/H.265
Vista cuádruple

Ajustes de la imagen
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 de desentrelazado mejorado, terminación de vídeo, antisolapamiento, nitidez, reducción de ruido, mejora local

Movimiento horizontal/vertical y zoom
Compatible con muchas cámaras PTZ analógicas, controladores incluidos en el firmware
Hasta 100 posiciones predefinidas por cámara, ronda de vigilancia, cola de control PTZ
Compatible con joysticks compatibles con Windows

Red

Dirección IP
Una dirección IP para cuatro canales

Vigilancia
Filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS¹, control de acceso a la red IEEE 802.1X¹, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados

Protocolos de red
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, 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

Integración del sistema

Interfaz de programación de aplicaciones
API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en axis.com.
AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión de cámara con un solo clic
Conexión a la nube con un clic
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en onvif.org.

Sistemas de gestión de vídeo
Compatible con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en axis.com/vms.

Activadores de eventos
Analíticas, pérdida de vídeo, eventos de almacenamiento local
Suscripción MQTT

Acciones de eventos
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 PTZ
LED de estado

1. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).

Transmisión de datos

Datos de evento

Analítica

Aplicaciones

Incluido

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa

Compatible

Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap

Ciberseguridad

Seguridad perimetral

Software: Sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación digest y flujo de credenciales de cliente OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección por contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

Hardware: Arranque seguro

Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², Network Time Security (NTS), Certificado pki x.509, firewall basado en host

Documentación

Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS

Política de gestión de vulnerabilidades de Axis

Axis Security Development Model

Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)

Para descargar documentos, vaya a axis.com/support/cybersecurity/resources

Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity.

General

Carcasa

Autónoma, carcasa metálica, montaje en pared

Sostenibilidad

Sin PVC

Alimentación

8-28 V CC, máx. 4,7 W

alimentación a través de Ethernet (PoE)

IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3

Conectores

Cuatro entradas BNC de vídeo compuesto analógico

RJ45 10BASE-T/100BASE-T/1000 BASE-T PoE

RS485/RS422, 2 piezas, 2 posiciones, full dúplex, bloque de terminales

Almacenamiento

Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC

Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Compatible con grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)

Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com.

Condiciones de funcionamiento

De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)

Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)

Condiciones de almacenamiento

De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)

Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

Homologaciones

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

Entorno

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

Dimensiones

187 x 37 mm

Peso

650 g (1,4 lib)

Accesorios incluidos

Guía de instalación, descodificador Windows® (1 licencia de usuario), conector de entrada de CC, 2 uds. RS485/RS422 de 2 pines

2. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).

Accesorios opcionales

Para obtener más información sobre accesorios, consulte [axis.com](https://www.axis.com)

Idiomas

Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita

Garantía

Garantía de Axis de tres años; consulte [axis.com/warranty](https://www.axis.com/warranty)