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

Sistema en chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-7
Memoria	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) Baseline perfil, Main perfil y High perfil H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG
Resolución	De 176x144/176x120 (PAL/NTSC) a 720x576/720x480 (PAL/NTSC)
Velocidad de imagen	25/30 imágenes por segundo en todas las resoluciones Hasta 30 imágenes por segundo en vista cuádruple en resolución completa
Transmisión de vídeo	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
Configuración de 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 desentrelazado mejorado, terminación de vídeo, antisolapamiento, 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 Admite joysticks compatibles con Windows

Red

Dirección IP	Una dirección IP para cuatro canales
Seguridad	Filtrado de direcciones IP, HTTPS[a] control de acceso a la red IEEE 802.1X[a], registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados
Protocolos de red	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[a], TLS[a], 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 solo clic ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en *onvif.org*.
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 de PTZ LED de estado
Transmisión de datos	Datos de eventos

Analíticas

Aplicaciones	**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 *axis.com/acap*.

Ciberseguridad

Seguridad perimetral	**Software:** Firmware 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
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[a], IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[a], TLS v1.2/v1.3[a], Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509 y filtrado de direcciones IP
Documentación	*Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS* *Política de gestión de vulnerabilidades de Axis* *Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis* 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, dúplex completo, bloque de terminales
Almacenamiento	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 *axis.com*.
Condiciones de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C 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 **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
Dimensiones	187 x 37 mm
Peso	650 g
Accesorios incluidos	Guía de instalación, descodificador Windows® (1 licencia de usuario), conector de entrada de CC, 2 uds. RS485/RS422 de 2 pines
Accesorios opcionales	Para obtener información sobre otros accesorios, consulte *axis.com*
Software de gestión de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en *axis.com/vms*.
Idiomas	alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
Garantía	Garantía Axis de 3 años; consulte *axis.com/warranty*

a. *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).*

©2019 - 2023 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas de Axis AB en distintas jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones sin previo aviso.