

AXIS P7304 Video Encoder

Codificador de vídeo de 4 canales con todas las prestaciones, con compatibilidad analógica HD

AXIS P7304 es un codificador de vídeo de 4 canales, con todas las prestaciones, que incorpora las ventajas de la vigilancia IP en cualquier sistema de cámaras analógicas. Es compatible con cámaras analógicas estándar y HD de hasta resolución 4K y cámaras PTZ analógicas. 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. El codificador incluye audio bidireccional, puertos de E/S y una ranura para tarjetas de memoria para almacenamiento local. También incluye análisis inteligentes, como detección de movimiento, detección de audio y alarma antimanipulación.

- > **Compatible con cámaras analógicas HD de hasta 4K**
- > **Control PTZ**
- > **Audio bidireccional e I/O configurable**
- > **Zipstream compatible con H.264/H.265**
- > **Firmware firmado y arranque seguro**



AXIS P7304 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). También TVI de alta definición, CVI de alta definición y HD analógica de alta definición (1280x720 y 1920x1080) Un canal 4K (3840x2160)
Velocidad de imagen	25/30 imágenes por segundo en todas las resoluciones hasta 1080p Hasta 30 imágenes por segundo en vista cuádruple en resolución completa 1080p Un canal 4K hasta 15 imágenes por segundo
Transmisión de vídeo	Múltiples transmisiones 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 Compatible con Coaxitron® de Pelco

Audio

Codificación de audio	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Velocidad de bits configurable
Entrada/salida de audio	Dos entradas de micrófono analógico o digital externo o entrada/salida de línea

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, HTTP/2, 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, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)

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 Vídeo 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 evento
-----------------------------	-----------------

Analíticas

Aplicaciones	Incluido AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection 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: Firmware firmado, protección con retraso de fuerza bruta, autenticación Digest, protección con contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Arranque seguro
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS), ^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	<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 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. 8,2 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 bloque de terminales de E/S 6 pines de 2,5 mm con 4 entradas y salidas configurables 2 entradas de micrófono/línea de 3,5 mm; 1 salida de línea de 3,5 mm 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, conector de E/S de 6 pines, 2 unidades de conectores RS485/RS422 de 2 pines
Accesorios opcionales	Para obtener más información sobre 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 Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional

Garantía Garantía de 5 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 (ey@cryptsoft.com).*