

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, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados |
| Protocolos de red | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, 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 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 | Análíticas, 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 |
|-----------------------------|-----------------|

Análíticas

| | |
|---------------------|--|
| 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, consulte axis.com/acap . |
|---------------------|--|

Ciberseguridad

| | |
|-----------------------------|--|
| Seguridad perimetral | 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 |
|-----------------------------|--|

| | |
|-------------------------|---|
| Seguridad de red | 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 |
|-------------------------|---|

| | |
|----------------------|--|
| 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 | Accesorios opcionales Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com |
| Dimensiones | 187 x 37 mm | 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 . |
| Peso | 650 g | Idiomas Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita |
| Accesorios incluidos | Guía de instalación, decodificador 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 | 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).*