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 y H.265
- > Firmware firmado y arranque seguro

AXIS P7304 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). También TVI de alta definición, CVI de alta definición y HD analógica de alta definición (1280x720 y 1920x1080)
Un canal para resoluciones superiores a 1080p (1920x1080)[1]

Velocidad de fotogramas
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 Quad HD de hasta 25/30 imágenes por segundo
Un canal 4K hasta 15 imágenes por segundo

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 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
Compatible con Coaxitron® de Pelco

Audio

Codificación
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
Dos entradas de micrófono analógico o digital externo o entrada/salida de línea

Red

Dirección IP
Una dirección IP para cuatro canales

Vigilancia
Filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS[2], control de acceso a la red IEEE 802.1X[2], registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados

Protocolos de red
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS[2], TLS[2], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, 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)

1. *Al habilitar un canal para resoluciones superiores a 1080p (1920 x 1080), se desactiva el canal 3.*
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).*

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 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

Transmisión de datos
Datos de evento

Analítica

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: sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autentificación Digest y flujo de código de autorización OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID 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)[3], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[3], TLS v1.2/v1.3[3], 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 la vulnerabilidad de Axis
Modelo de desarrollo de 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. 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, full dúplex, bloque de terminales

3. *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).*

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, 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*

Idiomas
Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita

garantia
Garantía de 5 años; consulte *axis.com/warranty*

© 2019 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas de Axis AB en diferentes jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.