

AXIS P7316 Video Encoder

Codificador de vídeo de 16 canales con las máximas prestaciones

AXIS P7316 es un codificador de vídeo de 16 canales, con todas las funciones, que incorpora las ventajas de la IP en cualquier sistema de cámaras analógicas. Es compatible con cámaras analógicas estándar y HD de hasta resolución 4K, así como control PTZ mediante RS485. Este codificador que está montado en bastidor admite audio bidireccional y análisis inteligentes como detección de movimiento y alarma antimanipulación activa. Una ranura SFP permite la conexión de fibra óptica a larga distancia y redundancia de red. AXIS P7316 incluye Zipstream compatible con H.264/H.265 para reducir notablemente los requisitos de ancho de banda y almacenamiento. Además, ofrece características de ciberseguridad integradas como firmware firmado y arranque seguro.

- > **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 P7316 Video Encoder

Sistema en chip (SoC)

Modelo	4x ARTPEC-7
Memoria	4x 1024 MB RAM, 512 MB 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) TVI de alta definición, CVI de alta definición y HD analógica de alta definición (1280x720 y 1920x1080) 4x 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 4x un canal 4K hasta 15 imágenes por segundo
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/ABR/MBR H.264/H.265 Vista cuádruple
Configuración de imagen	Rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, filtro desentrelazado, compresión, color, brillo, contraste, corrección de la relación de aspecto, duplicación de imágenes, superposición de texto e imagen, máscara de privacidad poligonal, terminación de vídeo, nitidez, reducción de ruido
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

Transmisión de audio	Bidireccional, full-duplex
Codificación de audio	24bit LPCM, 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	8 entradas de micrófono analógico o digital externo o entrada de línea y 4 salidas de línea

Red

Dirección IP	Cuatro direcciones IP, una para cuatro canales
Seguridad	Filtrado de direcciones IP, HTTPS ^a cifrado, control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , registro de acceso de usuarios, usuario multinivel, Axis Edge Vault con ID de dispositivo Axis
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 . 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 .
---	--

Condiciones de evento	Estado del dispositivo: Dirección IP eliminada, pérdida de red, nueva dirección IP, fallo de almacenamiento, sistema preparado Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, interrupción de almacenamiento E/S: activación manual, entrada virtual Suscripción MQTT PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista Programado y recurrente: evento programado Vídeo: degradación de velocidad de bits media, secuencia en directo abierta, manipulación Codificador de vídeo: vídeo conectado
------------------------------	--

Acciones de eventos	Rondas de vigilancia, carga de imágenes o clips de vídeo, notificación, superposición de texto, posiciones predefinidas, grabaciones, mensajes SNMP Trap, LED de estado, clips de vídeo Publicación MQTT
----------------------------	---

Transmisión de datos	Datos de evento
-----------------------------	-----------------

Análíticas

Aplicaciones	Incluido AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa 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	Carcasa de metal 1U autónoma, montaje en bastidor o en pared color: NCS S 5502-B
Sostenibilidad	Sin PVC
Alimentación	32 W máximo
Conectores	16 unidades entradas BNC de vídeo analógico 8 unidades de entrada de línea/micrófono de 3,5 mm 4 unidades de salida de línea de audio de 3,5 mm 1 unidad 1000 BASE-TX Ethernet (RJ45) 1 unidad de Ethernet auxiliar (RJ45) 1 unidad de ranura SFP a Gbps 4 unidades de bloques de terminales para hasta 4 entradas/salidas externas configurables 4 unidades bloque de terminales para comunicación en serie RS485/RS422 (full-duplex) 1 ud. bloque de terminales de entrada de CC
Almacenamiento	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC y cifrado Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com .
Condiciones de funcionamiento	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) 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 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, KS C 9832 Clase A, KS C 9835 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 conocer los accesorios disponibles, consulte axis.com
Dimensiones	44 x 145 x 440 mm (1.7 x 5.7 x 17.3 in)	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	2100 g	Idiomas	alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
Accesorios incluidos	Guía de instalación, 1 licencia de usuario del decodificador de Windows®, suministro eléctrico, kit de montaje (incluye 2 abrazaderas de montaje y 4 pies de goma) y kit de conector (8 unidades de 2 pines RS485/RS422 enchufes, 4 unidades de 6 pines I/O enchufes)	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 (eay@cryptsoft.com).*