

## 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)

<b>Modelo</b>	4x ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	4x 1024 MB RAM, 512 MB Flash Reloj interno en tiempo real con batería de reserva

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main profile Motion JPEG
<b>Resolución</b>	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)
<b>Velocidad de imagen</b>	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
<b>Transmisión de vídeo</b>	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
<b>Configuración de imagen</b>	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

## Audio

<b>Transmisión de audio</b>	Bidireccional, full-duplex
<b>Codificación de audio</b>	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
<b>Entrada/salida de audio</b>	8 entradas de micrófono analógico o digital externo o entrada de línea y 4 salidas de línea

## Red

<b>Dirección IP</b>	Cuatro direcciones IP, una para cuatro canales
<b>Seguridad</b>	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS <sup>a</sup> Control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticación Digest, registro de acceso de usuario, usuario multinivel, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado, arranque seguro, Axis Edge Vault con ID de dispositivo Axis
<b>Protocolos compatibles</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS <sup>..</sup> , NTP, RTSP, RTP, SRTP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, dirección de enlace local (ZeroConf)

## Integración del sistema

<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="#">axis.com</a> . Conexión a la nube con un solo clic ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S y ONVIF <sup>®</sup> Profile T, consulte las especificaciones en <a href="#">onvif.org</a>
<b>Condiciones de evento</b>	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 Suscripciones 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

<b>Acciones de eventos</b>	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
----------------------------	---

<b>Transmisión de datos</b>	Datos de evento
-----------------------------	-----------------

## Análíticas

<b>Aplicaciones</b>	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 <a href="#">axis.com/acap</a>
---------------------	--

## General

<b>Carcasa</b>	Carcasa de metal 1U autónoma, montaje en bastidor o en pared color: NCS S 5502-B
<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC
<b>Alimentación</b>	32 W máximo
<b>Conectores</b>	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

<b>Almacenamiento</b>	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 <a href="#">axis.com</a> .
-----------------------	---

<b>Condiciones de funcionamiento</b>	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
--------------------------------------	---

<b>Condiciones de almacenamiento</b>	de -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
--------------------------------------	--

<b>Homologaciones</b>	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
-----------------------	---

<b>Dimensiones</b>	44 x 145 x 440 mm (1.7 x 5.7 x 17.3 in)
--------------------	---

<b>Peso</b>	2100 g
-------------	--------

<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, 1 licencia de usuario del decodificador de Windows <sup>®</sup> , 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)
-----------------------------	--

<b>Accesorios opcionales</b>	Para conocer los accesorios disponibles, visite <a href="#">axis.com</a>
------------------------------	--

<b>Software de gestión de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el Software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en <a href="#">axis.com/vms</a> .
-------------------------------------	---

<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, polaco, chino tradicional
----------------	--

<b>Garantía</b>	Garantía Axis de 5 años; consulte <a href="#">axis.com/warranty</a>
-----------------	---

- 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).

Responsabilidad medioambiental:

