

AXIS M7116 Video Encoder

Económico codificador de vídeo de 16 canales con Zipstream

AXIS M7116 es un económico codificador de vídeo de 16 canales, con todas las funciones, que incorpora las ventajas de la vigilancia IP en sistemas de cámaras analógicas. Admite cámaras analógicas de resolución estándar, así como control PTZ a través de RS-485. Este codificador montado en soporte cuenta con ranuras de tarjeta de memoria para almacenamiento en el extremo además de ser compatible con analíticas inteligentes, como detección de movimiento y alarma antimanipulación activa. Incluye Axis Zipstream con H. 264/H. 265, que reduce considerablemente los requisitos de ancho de banda y almacenamiento sin comprometer la calidad de imagen. Además, ofrece características de seguridad mejoradas como firmware firmado y arranque seguro.

- > **30 fps en los 16 canales**
- > **Control PTZ**
- > **Zipstream compatible con H.264 y H.265**
- > **Firmware firmado y arranque seguro**
- > **Compatibilidad con analítica inteligente**



AXIS M7116 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) Baseline perfil, Main perfil y High perfil H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main profile Motion JPEG
Resolución	De 176x144/176x120 (PAL/NTSC) a 720x576/720x480 (PAL/NTSC)
Velocidad de fotogramas	25/30 imágenes por segundo en todas las resoluciones Hasta 30 imágenes por segundo en vista cuádruple en resolución completa
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 imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Vista cuádruple
Ajustes de la imagen	Rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, filtro de 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 Compatible con joysticks compatibles con Windows

Red

Dirección IP	Cuatro direcciones IP, una para cuatro canales
Vigilancia	Filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS ^a , control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , registro de acceso de usuarios, usuario multinivel
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 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, AXIS Camera Station 5 y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en axis.com/vms .
Condiciones de evento	Estado del dispositivo: dirección IP eliminada, pérdida de red, nueva dirección IP, fallo de almacenamiento, sistema preparado Almacenamiento local: grabación en curso, interrupción del almacenamiento E/S: disparador manual, entrada virtual Suscripción MQTT PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista Programados y recurrentes: 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

Análítica

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
---------------------	---

Homologaciones

EMC	EN 55032 Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A Japón: VCCI Clase A Corea: 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
Ciberseguridad	ETSI EN 303 645

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) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host

Documentación

Documentación	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Axis Security Development Model</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: blanco NCS S 1002-B
Sostenibilidad	Sin PVC
Alimentación	máx. 26 W
Conectores	16 uds. entradas BNC de vídeo analógico 1 ud. 1000 BASE-TX Ethernet (RJ45) 4 uds. 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	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)
Dimensiones	44 x 145 x 440 mm (1,7 x 5,7 x 17,3 pulg.)
Peso	2050 g (4,5 lib)
Accesorios incluidos	Guía de instalación, licencia de descodificador de Windows [®] para un usuario, enchufe de entrada CC, 8 uds. enchufes RS485/RS422 de 2 pines, fuente de alimentación principal, kit de montaje y conectores

Accesorios opcionales	Para conocer los accesorios disponibles, consulte axis.com	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).
Idiomas	Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita	
Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty	