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 para montaje en bastidor incluye ranuras para tarjetas de memoria para almacenamiento local y compatibilidad con análisis inteligente, 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
Axis' Zipstream technology 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[1], control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS)[1], registro de acceso de usuarios, usuario multinivel

Protocolos de red
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS [1], TLS[1], 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)

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 y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en *axis.com/vms*.

Condiciones de evento
Estado de los dispositivos: Dirección IP eliminada, pérdida de red, nueva dirección IP, fallo de almacenamiento, sistema preparado
Almacenamiento local: grabación continua, interrupción del 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: cídeo conectado

1. *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).*

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

Analítica

Aplicaciones
Incluido
AXIS Video Motion (Movimiento) Detection (Detección), 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, etiqueta de seguridad de IT BSI

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)[2], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, 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
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)

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).*

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*

Idiomas
Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita

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

© 2020 – 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.