

AXIS I8016-LVE Network Video Intercom

Videoportero compacto y resistente

AXIS I8016-LVE Network Video Intercom es un videoportero de red compacto y muy resistente, diseñado para la comunicación bidireccional, la identificación en vídeo y el control de entrada remoto. Ofrece una resolución de 5 MP con visión nocturna IR invisible y un volumen de audio excepcional con cancelación de eco y de ruido para garantizar una identificación fiable durante las 24 horas del día, incluso en las situaciones más exigentes. Basado en estándares e interfaces IP abiertas, este videoportero de red ofrece grandes posibilidades de integración y es un complemento perfecto para cualquier sistema de videovigilancia. Además, incluye numerosas entradas y salidas para el control remoto de las cerraduras, así como de otros equipos.

- > **Audio y vídeo de gran calidad**
- > **Fácil instalación con PoE**
- > **Interfaz abierta con integración de teléfono IP, compatibilidad con SIP**
- > **Sin puntos de sujeción, a prueba de agresiones con clasificación IK10**
- > **Clasificación IP66/IP69 con montaje en pared**



AXIS I8016-LVE Network Video Intercom

Cámara

Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2.7"
Objetivo	1,95 mm, F2.2 Campo de visión horizontal: 140° Campo de visión vertical: 114° Montura M12, iris fijo
Funcionalidad día/noche	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
Iluminación mínima	Color: 0,16 lux a 50 IRE, F2.2 B/N: 0,00 lux a 50 IRE, F2.2, con iluminación de IR activada
Velocidad de obturación	De 1/50 000 s a 1/5 s

Sistema en chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-7
Memoria	2048 MB RAM, 512 MB de memoria flash

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	2592x1944 240x160
Velocidad de imagen	Hasta 30/25 imágenes por segundo (60/50 Hz) en todas las resoluciones
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 fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indicador de transmisión de vídeo

Configuración de imagen	Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR: hasta 120 dB en función de la escena, balance de blancos, umbral día/noche, mapeado de tonos, modo de exposición, zonas de exposición, desempañado, compresión, superposición de texto o imágenes, máscara de privacidad poligonal
--------------------------------	--

Audio

Transmisión de audio	Bidireccional, full-duplex Cancelación del eco y reducción de ruido
Codificación de audio	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16 kHz Velocidad de bits configurable
Entrada/salida de audio	Entrada de línea, salida de línea, micrófono integrado (se puede desactivar), altavoz integrado, control automático de ganancia Altavoz integrado Presión de sonido de 78 dB a 1 kHz a una distancia de 1 m (84 dB a 0,5 m)

Red

Seguridad	Filtrado de direcciones IP, HTTPS ^a cifrado, control de acceso a red IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, vídeo firmado, ID de dispositivo Axis, pulsación de tecla segura (con certificación CC EAL4), TPM (con certificación FIPS 140-2)
Protocolos de red	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, 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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCP, SIP, LLDP, Syslog, 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 .
---	--

VoIP

Compatibilidad con el protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con los sistemas de voz sobre protocolo de Internet (VoIP), punto a punto o integrados con SIP/PBX.
Probado con diversos programas SIP tales como Cisco, Bria y Grandstream.
Probado con diversos programas PBX como Cisco, Avaya y Asterisk
Funciones de SIP admitidas: servidor SIP secundario, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 y RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN), lista de contactos, cruce de llamadas paralelo, cruce de llamadas secuencial
Códecs compatibles: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32, G.722

Activadores de eventos	Análíticas, entrada externa, eventos de almacenamiento en el extremo, entradas virtuales a través de API Llamada: DTMF, estado, cambios de estado Detectores: detección de audio, acceso a secuencias de vídeo en vivo, detección de golpes, antimanipulación, alarma de movimiento Hardware: Carcasa abierta, temperatura, relés y salidas, red Señal de entrada: puerto de entrada digital, activación manual, entradas virtuales Suscripción MQTT Almacenamiento: interrupción, grabación Sistema: sistema preparado Hora: repetición, programación de uso PTZ: en movimiento, posición predefinida alcanzada
-------------------------------	---

Acciones de eventos	Controlador de puerta de Axis Hacer una llamada: SIP, API Terminar una llamada: SIP, API Grabación de vídeo y audio: tarjeta SD y recurso compartido de red Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico Búfer de vídeo o imagen previo o posterior a la alarma para grabación o carga Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS y TCP Activación de salida externa, reproducción de clip de audio, superposición de texto, controles PTZ, LED de estado, modo WDR Publicación MQTT
----------------------------	---

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

Análíticas

Aplicaciones	Incluido 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: 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, Axis Edge Vault con Id. de dispositivo de Axis, vídeo firmado, almacén de claves seguro (certificación CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2 para protección de hardware de operaciones y claves criptográficas)
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 S0</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> 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		Homologaciones	
Carcasa	Sin puntos de sujeción, con clasificación IP66/IP69-, NEMA 4X y IK10 Carcasa de acero inoxidable, zinc y plástico Color: negro NCS S 9000-N Para obtener instrucciones sobre embellecedores o carcasas y cómo se ve afectada la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis. Este producto puede pintarse	EMC	EN 50121-4, EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KC KN32 Clase A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, VCCI Clase A
Montaje	Montaje empotrado mediante cajas de instalación de 4 pulgadas cuadradas de doble banda de EE. UU. o AXIS TI8202 Recessed Mount Montaje en pared utilizando AXIS TI8602 Wall Mount Montaje en la pared con tubo de conducción utilizando AXIS TI8602 Wall Mount y AXIS TI8603 Conduit Adapter	Seguridad	CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-22, CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 4,7 W típicos, 12,7 W máx. Clasificación del relé: 30 V, 0,7 A	Ambientales	IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60529 IP66/IP69, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindado E/S: Bloque de terminales de 6 pines para 2 entradas/salidas, fuente de alimentación +12 V 400 mA y 1 relé Bloque de terminales de 4 pines para entrada y salida de audio	Red	NIST SP500-267
Iluminación de IR	LED IR de larga duración, con un consumo de energía eficiente de 940 nm Rango de alcance de 5 m o más según la escena	Dimensiones	Altura: 124 mm Anchura: 124 mm
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 .	Peso	900 g
Condiciones de funcionamiento	De -40 °C a 60 °C Temperatura de inicio: -40 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)	Accesorios incluidos	Guía de instalación, licencia de descodificador de Windows® para un usuario, conector de bloque de terminales, llave Allen (Resitorx 10)
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)	Accesorios opcionales	AXIS TI8202 Recessed Mount AXIS TI8602 Wall Mount AXIS TI8603 Conduit Adapter AXIS TI8902 Glass Replacement Kit Repuesto de placa delantera AXIS TI8901 AXIS A9801 Security Relay Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com
		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 .
		Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano
		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 (ey@cryptsoft.com).