

AXIS I8016-LVE Network Video Intercom

Videoportero compacto y fiable

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 Mpx 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 de instalar con PoE**
- > **Interfaz abierta con integración de teléfono por IP, compatible con SIP**
- > **Sin puntos de sujeción, resistente al vandalismo 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: 150° Campo de visión vertical: 117° Montura M12, iris fijo
Día y noche	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
Iluminación mínima	Color: 0,3 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
Flash	2048 MB RAM, 512 MB Flash

Vídeo

Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG
Resolución	2592x1944 240x160
Velocidad de fotogramas	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 imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indicador de transmisión de vídeo
Ajustes de la imagen	Saturación, contraste, brillo, nitidez, WDR forense: 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 e 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/20 pulg)

Red

Protocolos de red	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, 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, NTCIP, SIP, LLDP, 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 .
---	---

VoIP

Compatibilidad con el protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con los sistemas de voz por IP (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 tales como Cisco, Avaya y Asterisk
Funciones SIP compatibles: 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, disparador manual, entradas virtuales
Suscripción MQTT
Almacenamiento: interrupción, grabación
Sistema: sistema listo
Tiempo: repetición, uso de programación
PTZ: movimiento, posición predefinida

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
Memoria de vídeo o imágenes previa y 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

Análítica

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

Homologaciones

EMC	EN 50121-4, EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 62236-4 Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japón: VCCI Clase A Corea: KC KN32 Clase A, KC KN35 EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A
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
Entorno	IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60529 IP66/IP69, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X
Red	NIST SP500-267
Ciberseguridad	ETSI EN 303 645, FIPS 140

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: Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2), elemento seguro (CC EAL 6+), ID de dispositivo de Axis, arranque seguro
-----------------------------	---

Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), Certificado PKI X.509, firewall basado en host	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 .
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 .	Condiciones de funcionamiento	De -40 °C a 60 °C (de -40 °F a 140 °F) Temperatura de arranque: -40 °C (-40 °F) Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
General		Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
Carcasa	Contra autolesión, 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 el impacto en la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis. Este producto puede pintarse	Dimensiones	Altura: 124 mm (4,9 pulg.) Anchura: 124 mm (4,9 pulg.)
Sostenibilidad	Sin PVC	Peso	900 g (2,0 lib)
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	Accesorios incluidos	Guía de instalación, licencia de descodificador de Windows® para un usuario, conector de bloque de terminales, llave Allen (Resitorx 10)
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 5 4,7 W típicos, 12,7 W máx. Clasificación del relé: 30 V, 0,7 A	Accesorios opcionales	AXIS TI8202 Recessed Mount AXIS TI8602 Wall Mount AXIS TI8603 Conduit Adapter Kit de sustitución de cristal AXIS TI8902 Repuesto de placa delantera AXIS TI8901 AXIS A9801 Security Relay Bucle de inducción AXIS TI8904 Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com
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	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 .
Iluminación con infrarrojos	LED IR de larga duración, con un consumo de energía eficiente de 940 nm Rango de alcance de 5 m (16 pies) o más dependiendo de la escena	Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano
		Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty