

## 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

<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,7"
<b>Objetivo</b>	1,95 mm, F2.2 Campo horizontal de la vista: 150° Campo de visión vertical 117° Montura M12, iris fijo
<b>Funcionalidad día/noche</b>	Filtro bloqueador de infrarrojos removible automáticamente
<b>Iluminación mínima</b>	Color: 0,16 lux a 50 IRE, F2.2 B/N: 0,00 lux a 50 IRE, F2,2, con iluminación de IR activada
<b>Velocidad de obturación</b>	De 1/50 000 s a 1/5 s
<b>Sistema en chip (SoC)</b>	
<b>Modelo</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	2048 MB RAM, 512 MB de memoria flash
<b>Vídeo</b>	
<b>Compresión de vídeo</b>	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
<b>Resolución</b>	2592x1944 240x160
<b>Velocidad de imagen</b>	Hasta 30/25 imágenes por segundo (60/50 Hz) en todas las resoluciones
<b>Transmisión de vídeo</b>	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

<b>Configuración de imagen</b>	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

<b>Transmisión de audio</b>	Bidireccional, full-duplex Cancelación del eco y reducción de ruido
<b>Codificación de audio</b>	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
<b>Entrada/salida de audio</b>	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

<b>Protocolos de red</b>	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

<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="#">axis.com</a> 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 <a href="#">onvif.org</a> .
---	---

## 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
--	--

<b>Activadores de eventos</b>	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
-------------------------------	---

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

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

## Análíticas

<b>Aplicaciones</b>	Incluido AXIS Video Motion Detection Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte <a href="#">axis.com/acap</a> .
---------------------	--

## Homologaciones

<b>EMC</b>	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
<b>Seguridad</b>	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
<b>Ambiental</b>	IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60529 IP66/IP69, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X
<b>Red</b>	NIST SP500-267
<b>Ciberseguridad</b>	ETSI EN 303 645

## Ciberseguridad

<b>Seguridad perimetral</b>	Software: Firmware 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
-----------------------------	--

<b>Seguridad de red</b>	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), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host	<b>Iluminación de IR</b>	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
<b>Documentación</b>	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, vaya a <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .	<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="https://axis.com">axis.com</a> .
<b>General</b>		<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -40 °C a 60 °C Temperatura de inicio: -40 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
<b>Carcasa</b>	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	<b>Condiciones de almacenamiento</b>	de -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
<b>Sostenibilidad</b>	sin PVC	<b>Dimensiones</b>	Alto: 124 mm Anchura: 124 mm
<b>Montaje</b>	Montaje empotrado mediante cajas de instalación de 4 pulgadas cuadradas de doble banda de EE. UU. o AXIS T18202 Recessed Mount Montaje en pared utilizando AXIS T18602 Wall Mount Montaje en la pared con tubo de conducción utilizando AXIS T18602 Wall Mount y AXIS T18603 Conduit Adapter	<b>Peso</b>	900 g
<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 4, 4,7 W típicos, 12,7 W máx. Clasificación del relé: 30 V, 0,7 A	<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, licencia de descodificador de Windows® para un usuario, conector de bloque de terminales, llave Allen (Resistorx 10)
<b>Conectores</b>	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	<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS T18202 Recessed Mount AXIS T18602 Wall Mount AXIS T18603 Conduit Adapter AXIS T18902 Glass Replacement Kit Repuesto de placa delantera AXIS T18901 AXIS A9801 Security Relay Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="https://axis.com">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="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
		<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano
		<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .