

AXIS I8307-VE Network Intercom

Dispositivo multifunción con pantalla interactiva

El AXIS I8307-VE ofrece vídeo bidireccional de alta calidad para mejorar la comunicación. La cámara 4K con todas las funciones permite obtener un nivel de detalle excepcional, y el fondo y los botones de la pantalla se pueden personalizar. Con un diseño resistente y a prueba de agresiones, destaca por su flexibilidad: puede montarse en paredes, postes, empotrado o en un conducto. Se integra perfectamente con su VMS y es compatible con SIP, así como con interfaces de programación abiertas, entre ellas VAPIX y ONVIF. Además, el lector de control de acceso integrado (RFID) facilita la integración con otros sistemas de control de acceso. Además, Axis Edge Vault, una plataforma de ciberseguridad basada en el hardware, protege el dispositivo y garantiza el almacenamiento seguro de claves con certificación FIPS 140-3 de nivel 3.

- > **Cámara 4K con todas las funciones**
- > **Lector RFID integrado con teclado**
- > **Pantalla táctil personalizable**
- > **Dispositivo a prueba de agresiones con clasificación IP66 /IK08**
- > **Ciberseguridad integrada con Axis Edge Vault**



SIP

AXIS I8307-VE Network Intercom

Cámara

Sensor de imagen

CMOS RGB de barrido progresivo de 1/1,8"
Tamaño de píxel: 2 µm

Objetivo

2,2 mm, F1.8
Campo de visión horizontal: 150°
Campo de visión vertical: 112°
Iris y enfoque fijos

Iluminación mínima

0,04 lux, a 50 IRE, F1.8

Velocidad de obturación

De 1/125000 s a 2 s con 50/60 Hz

Sistema en chip (SoC)

Modelo

ARTPEC-8

Flash

4 GB de RAM, 8 GB de memoria flash

Capacidad de computación

Unidad de procesamiento de deep learning (DLPU)

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

16:9: De 3840x2160 a 160x90
16:10: de 2560x1600 a 160x100
4:3: De 2880x2160 a 160x120

Velocidad de fotogramas

Con Forensic WDR: hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones
WDR apagado: hasta 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones

Transmisión de vídeo

Hasta 20 flujos de vídeo únicos y configurables¹
Axis' Zipstream technology 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

Relación señal-ruido

>55 dB

WDR

Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena

Ajustes de la imagen

Saturación, contraste, brillo, nitidez, balance de blancos, contraste local, mapeado de tonos, modo de exposición, zonas de exposición, desempañado, compresión, giro, duplicación, superposición dinámica de texto e imágenes, máscaras de privacidad.

Procesamiento de imagen

Axis Zipstream, Forensic WDR

Movimiento horizontal/vertical y zoom

PTZ digital

Audio

Características de audio

Cancelación del eco, reducción de ruido, formación de haz

Transmisión de audio

Bidireccional (full-duplex)

Entrada de audio

Entrada de línea no balanceada, 2 micrófonos integrados (se pueden desactivar)

Salida de audio

Salida de línea, altavoz integrado
T-coil
Máx. 85 dBSPL (a 1 m/39 in)

Codificación de audio

LPCM 16 kHz, AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16 kHz
Velocidad de bits configurable

1. Recomendamos un máximo de 3 flujos de vídeo únicos por cámara o canal para optimizar la experiencia del usuario, el ancho de banda de red y el uso del almacenamiento. Muchos clientes de vídeo de la red pueden utilizar una transmisión de vídeo única a través de un método de transporte multicast o unicast mediante la funcionalidad de reutilización de transmisiones integrada.

Control de bloqueo

Integración de bloqueo

Integración con AXIS A9801 Security Relay: 350 mA a 12 V CC

Integración con controladoras de accesos en red de Axis: corriente/tensión máximas: 0,7 A a 30 V

Lector de RFID

Autenticación de entrada

Tarjeta, etiqueta, PIN, código puerta

Lista de entrada integrada con hasta 50 credenciales

Indicación de estado de alarma

Comentarios de los usuarios sobre el acceso concedido, acceso denegado, teclado, armado, desarmado.

Protocolos de red

RS485 (OSDP), Wiegand, interfaz del lector VAPIX®

Tecnología del lector

Generic 13.56 MHz (MIFARE Classic®, MIFARE Plus® (nivel 1), MIFARE DESFire® EV2 y EV3, HID® iCLASS®, HID® iCLASS SE®, HID® Seos®). Proximidad 125 kHz (HID® Prox, EM-42xx, ISOProx II)

Accesibilidad

Bucle magnético

Amplificador con telebobina de 4 W Clase D

Comentarios del usuario

Pantalla táctil interactiva de 7" con el símbolo RFID iluminado y respuesta audible

Manipulación

Tipo de detección

Interruptor antimanipulación, acelerómetro (detección de golpes), antimanipulación de vídeo

Red

Protocolos de red

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS², HTTP/2, TLS², 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 la integración de software, incluidos VAPIX®, metadatos y AXIS Camera Application Platform (ACAP); las especificaciones están disponibles en axis.com/developer-community. ACAP incluye Native SDK y Computer Vision SDK.

Conexión a la nube con un clic

ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T; especificaciones en onvif.org.

Compatibilidad con voz sobre IP (VoIP) a través del protocolo de inicio de sesión (SIP) utilizando comunicación peer-to-peer (P2P) o centralita privada (PBX).

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.

Controles en pantalla

Máscaras de privacidad

Clip multimedia

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).

Condiciones de evento

Aplicación

Audio: detección de audio, reproducción de clip de audio

Llamada: DTMF, estado, cambio de estado

Estado del dispositivo: por encima/por debajo/dentro de la temperatura de funcionamiento, carcasa abierta, dirección IP bloqueada/eliminada, secuencia en directo activa, pérdida de red, nueva dirección IP, sensor PIR, etiqueta RFID detectada, golpe detectado, sistema preparado

Monitor: botón pulsado

Almacenamiento local: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados

Lista de entrada: acceso concedido/denegado, personalizado

E/S: entrada digital, disparador manual, entrada virtual

MQTT: sin estado

PTZ: Cola de control PTZ, mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición preestablecida de PTZ alcanzada, PTZ listo

Programados y recurrentes: programador

Vídeo: degradación de velocidad de bits media, manipulación

Acciones de eventos

Clips de audio: reproducir, detener

Llamadas: responder llamada, finalizar llamada SIP, realizar llamada SIP

Monitor: cerrar página, mostrar página

Ronda de vigilancia

E/S: alternar E/S una vez, alternar E/S mientras la regla esté activa

LED: LED de estado de flash, LED de estado de flash mientras la regla esté activa

MQTT: publicar

Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico

Superposición de texto

PTZ: Posición predefinida PTZ, iniciar/detener ronda de vigilancia

Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga

Grabaciones: tarjeta SD y recurso compartido de red

Seguridad: borrar la configuración

Trampas SNMP: enviar, enviar mientras la regla esté activa

Imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico

Modo WDR

Ayudas de instalación integradas

Contador de píxeles, cuadrícula de nivel, giro digital

Analítica

Aplicaciones

Incluido

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, 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

AXIS Object Analytics

Clases de objetos: humanos, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas, otros)

Escenarios: cruce de líneas, objeto en la zona, tiempo en la zona, recuento de líneas cruzadas, ocupación en la zona, movimiento en la zona, cruce de líneas en movimiento

Hasta 10 escenarios

Otras características: objetos activados visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores y tablas

Áreas de inclusión y exclusión por polígonos

Configuración de perspectiva

Evento de alarma de movimiento ONVIF

AXIS Scene Metadata

Clases de objetos: humanos, caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas), matrículas

Atributos de objetos: color del vehículo, color de la ropa superior/inferior, confianza, posición

Homologaciones

Marcas de productos

UL/cUL, CE

Cadena de suministro

Cumple los requisitos de TAA

EMC

CISPR 32 Clase A, EN 55035, EN 55032 Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Canadá: ICES(A)/NMB(A)

EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A

Seguridad

IEC/EN 62368-1 ed. 3

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, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK08, NEMA 250 Tipo 4X

Inalámbrica

RSS-247, RSS-Gen, EN 300422-4, EN 300330, EN 303348, EN 301489-1, EN 301489-3, FCC Parte 15 Subparte C

Ciberseguridad

ETSI EN 303 645, etiqueta de seguridad informática BSI, FIPS 140

Ciberseguridad

Seguridad perimetral

Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación digest y flujo de credenciales de cliente OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección por contraseña, Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 nivel 1)

Hardware: Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault

Almacén de claves seguro: elemento seguro (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Nivel 3), seguridad de sistema en chip (TEE) ID de dispositivo Axis, vídeo firmado, arranque seguro, sistema de archivos cifrado (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)³, HTTPS/HSTS³, TLS v1.2/v1.3³, Network Time Security (NTS)

Documentación

Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS

Política de gestión de vulnerabilidades de Axis

Axis Security Development Model

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

Pantalla

Pantalla táctil capacitiva de 7 pulgadas
Resolución: 800x480

Carcasa

Clasificación IP66 y NEMA 4 X, vidrio IK08 resistente a impactos y arañazos

Carcasa de aluminio

Color: negro NCS S 9000-N

Para consultar las instrucciones de repintado, vaya a la página de asistencia técnica del producto. Para obtener información sobre el impacto en la garantía, vaya a axis.com/warranty-implication-when-repainting.

Montaje

Montaje en pared, empotrado, con conducto (usando un adaptador) o en poste

Alimentación

Entrada de alimentación:

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3, o

alimentación a través de Ethernet Plus (PoE+)

IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4, u 18-28 V CC mín. 25 W

Consumo de energía: 7 W típico, 25 W máx.

Salida:

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3: 24 V/0,05 A o

12 V/0,1 A

Alimentación a través de Ethernet Plus (PoE+)

IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4 o 18-28 V CC: 24 V/0,3 A o

12 V/0,6 A

Clasificación del relé: 30 V, 1 A

Conectores

Red: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

E/S: bloque de terminales de 2,5 mm y 6 pines para 4 entradas/salidas de alarma

Audio: entrada de línea, salida de línea, bloque de terminales

Comunicación en serie: RS485/Wiegand, bloque de terminales

Alimentación: Entrada CC, bloque de terminales

2 relés

Almacenamiento

Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC

Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)

Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com.

Sensor de PIR

Sensor de movimiento infrarrojo pasivo (sensor PIR)

Condiciones de funcionamiento

Temperatura: De -30 °C a 55 °C (de -22 °F a 131 °F)

Humedad relativa: Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)

3. 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).

Condiciones de almacenamiento

Temperatura: De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad relativa: Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

Dimensiones

Para conocer las dimensiones totales del producto, consulte el plano de dimensiones de esta ficha técnica.
Área efectiva proyectada (EPA): 0,042 m² (0.45 pies²)

Peso

2069 g (4,6 lib)

Contenido de la caja

Intercomunicador, guía de instalación, kit de conector de bloque de terminales, tornillo de toma de tierra, protector del conector, juntas de cable, clave de autenticación del propietario

Accesorios opcionales

AXIS TI8205 Recessed Mount, AXIS TI8604 Conduit Adapter 3/4 NPS, AXIS TI8909 Protection Cover, AXIS A9801 Security Relay, AXIS 30 W Midspan
Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com/products/axis-i8307-ve#accessories

Herramientas de sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selector de productos, selector de accesorios, calculadora de objetivos
Disponibles en axis.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

Números de pieza

Disponible en axis.com/products/axis-i8307-ve#part-numbers

Sostenibilidad

Control de sustancias

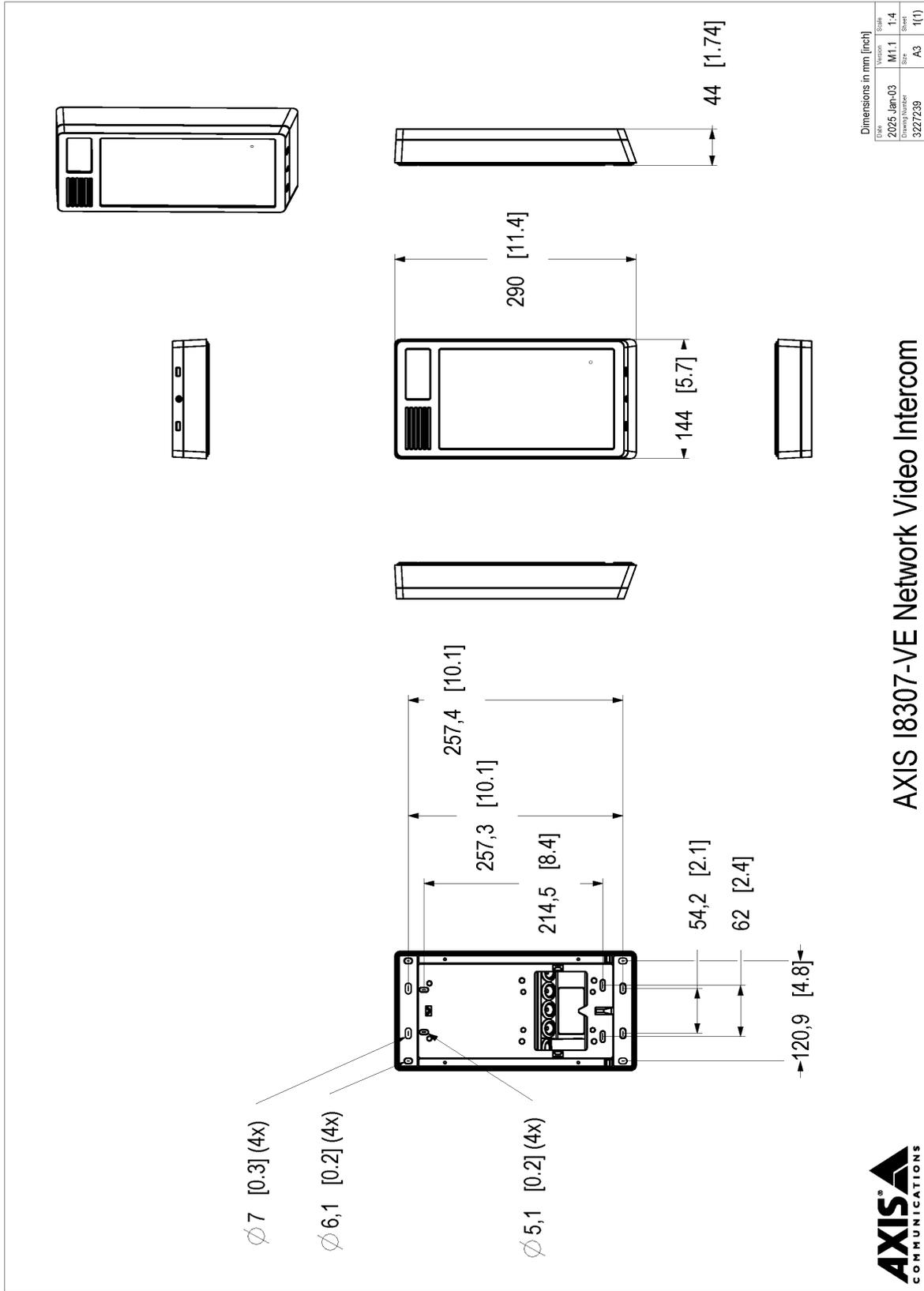
Sin PVC, sin BFR/CFR de conformidad con la norma JEDEC/ECA, JS709
RoHS de conformidad con la directiva europea EU RoHS Directive 2011/65/EU y 2015/863 y con la norma EN IEC 63000:2018
REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte echa.europa.eu

Materiales

Contenido de plástico renovable a base de carbono: 53 % (reciclado: 31 %, bio: 22 %)
Análisis de minerales conflictivos conforme a las directrices de la OCDE
Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilidad medioambiental

axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en unglobalcompact.org



AXIS I8307-VE Network Video Intercom



© 2025 Axis Communications AB. All rights reserved.