

## AXIS I7010-VE Network Intercom

### Intercomunicador de audio compacto y resistente

Con SPL de 92 dB, este intercomunicador resistente ofrece una excelente calidad de audio con cancelación de eco y reducción de ruido. Gracias a su diseño a prueba de impactos, ayuda a prevenir las autolesiones, ideal en entornos de alta seguridad. Además, no incluye una cámara, por lo que la privacidad está siempre garantizada. Con clasificación IP66/IP69, incluye una carcasa con clasificación IK10 a prueba de agresiones y ofrece una instalación flexible tanto en interiores como en exteriores. Fácil de instalar, encaja en cajas de instalación de 2 conexiones. También es fácil de integrar en sistemas VMS de Axis y de terceros. Una aplicación móvil permite conceder acceso mediante el dispositivo móvil. Además, Axis Edge Vault, una plataforma de ciberseguridad basada en hardware, protege el dispositivo y protege la información sensible frente a accesos no autorizados.

- > **SPL 92dB, cancelación del eco y reducción de ruido**
- > **Sin puntos de sujeción, a prueba de agresiones con clasificación IK10**
- > **Compatible con cajas de instalación de 2 elementos**
- > **Plataforma abierta para una integración sencilla**
- > **Ciberseguridad integrada con Axis Edge Vault**



# SIP

# AXIS I7010-VE Network Intercom

## Sistema en chip (SoC)

Modelo	CV25
Memoria	2 GB de RAM, 1 GB de memoria flash

## Audio

Características de audio	Cancelación del eco, reducción de ruido, reducción de viento, formación de haz
Transmisión de audio	Bidireccional (full-duplex)
Entrada de audio	2 micrófonos integrados (pueden desactivarse), entrada de línea
Salida de audio	Altavoz integrado: máx. 92 dB SPL (a 1 m / 39 pulg.) Salida de línea
Codificación de audio	LPCM 16 kHz, AAC 8/16 kHz, G.711 A-law, G.711 $\mu$ -law, G.722, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Velocidad de bits configurable

## Control de bloqueo

Integración de bloqueo	Integración con AXIS A9801 Security Relay: 350 mA a 12 V CC Integración con lector OSDP Lista de entrada integrada con hasta 50 credenciales
------------------------	--

## Red

Protocolos de red	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR
-------------------	---

## Integración del sistema

Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> , metadatos y AXIS Camera Application Platform (ACAP); las especificaciones están disponibles en <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . Conexión a la nube con un solo clic
VoIP	Compatibilidad con el protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con sistemas de voz por IP (VoIP), de punto a punto o integrados con SIP/PBX. Probado con diversos programas de software SIP como Cisco y Grandstream Probado con diversos programas de software PBX como Cisco, Avaya y Asterisk AXIS Parallel Call Forking, AXIS Sequential Call Forking 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 Códex compatibles: PCMU, PCMA, Opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32, G.722
Sistemas de gestión de vídeo	Compatible con AXIS Companion, AXIS Camera Station, software de gestión de vídeo de los socios desarrolladores de aplicaciones de Axis disponible en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
Condiciones de evento	Aplicación Audio: detección de audio, reproducción de clip de audio Llamada: estado, cambio de estado Estado del dispositivo: por encima/por debajo o en el rango de la temperatura de funcionamiento, apertura de carcasa, dirección IP bloqueada/eliminada, secuencia en directo activa, nueva dirección IP, pérdida de red, sistema preparado, golpe detectado, etiqueta RFID detectada Estado de entrada de audio digital Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados E/S: entrada/salida digital, activación manual, relé o salida digital, entrada virtual MQTT: suscribirse Programado y recurrente: programador

Acciones de eventos	Clips de audio: reproducir, detener Llamadas: responder llamada, finalizar llamada, realizar llamada 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 Grabaciones: Tarjeta SD y red compartida Seguridad: borrar configuración Trampas de SNMP: enviar, enviar mientras la regla esté activa
---------------------	--

## Análíticas

Aplicaciones	Incluida alarma antimanipulación activa, detección de audio Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
--------------	--

## Homologaciones

Marcas de productos	CSA, UL/cUL, CE, KC, VCCI, RCM
Cadena de suministro	Cumple los requisitos de TAA
EMC	CISPR 35, CISPR 32 Clase A, EN 55035, EN 55032 Clase A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 <b>Australia/Nueva Zelanda:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A <b>Canadá:</b> ICES(A)/NMB(A) <b>Japón:</b> VCCI Clase A <b>Corea:</b> KS C 9835, KS C 9832 Clase A <b>EE. UU.:</b> FCC Parte 15 Subparte B Clase A
Seguridad	CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3
Ambiental	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/IP69, IEC/EN 62262 IK10, ISO 21207 (Método B), NEMA 250 Tipo 4X
Ciberseguridad	ETSI EN 303 645

Seguridad	CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3
Ambiental	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/IP69, IEC/EN 62262 IK10, ISO 21207 (Método B), NEMA 250 Tipo 4X

Ciberseguridad	ETSI EN 303 645
----------------	-----------------

## Ciberseguridad

Seguridad perimetral	<b>Software:</b> sistema operativo firmado, protección contra retardo por fuerza bruta, autenticación digest y flujo de código de autorización OAuth 2.0 RFC6749 para la gestión centralizada de cuentas ADFS, protección de contraseñas <b>Hardware:</b> Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault Elemento seguro (CC EAL 6+), seguridad de sistema en un chip (TEE), ID de dispositivo de Axis, almacén de claves seguro, arranque seguro, sistema de archivos cifrado (AES-XTS-Plain64 256 bits)
----------------------	---

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), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host
------------------	---

Documentación	<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="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, ir a <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .
---------------	--

## General

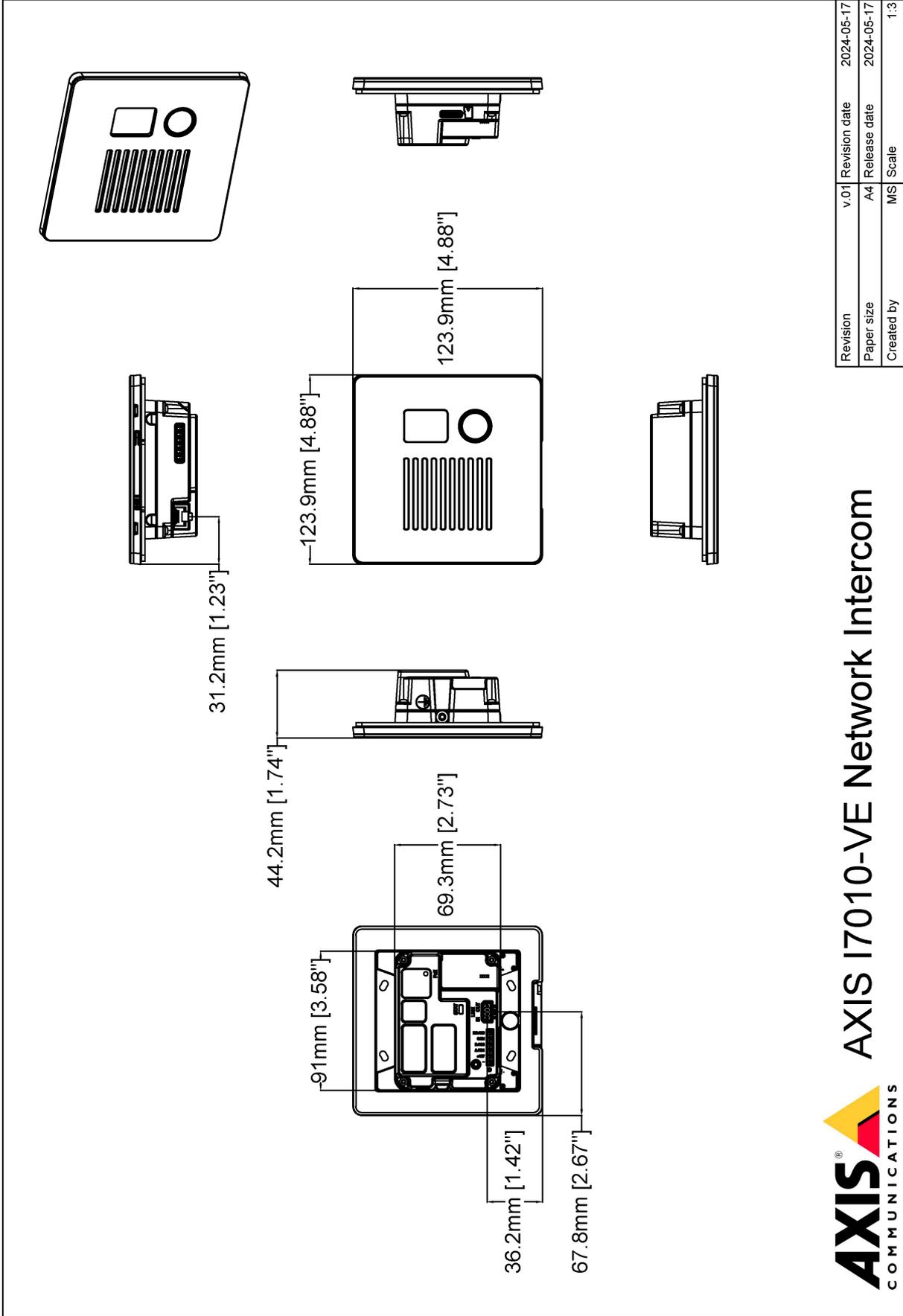
Carcasa	Sin puntos de sujeción, con clasificación IP66/IP69-, NEMA 4X y IK10 Carcasa de acero inoxidable y zinc color: negro NCS S 9000-N Para consultar las instrucciones de repintado, vaya a la página de asistencia técnica del producto. Para obtener información sobre el impacto en la garantía, vaya a <a href="http://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a> .
---------	--

<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>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4 3 W típicos, 25,5 W máx. Salida de alimentación: 4,8 W Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 W típicos, 12,7 W máx. Salida de alimentación: desactivado con clase de PoE 3 Clasificación del relé: 30 V, 0,7 A
<b>Conectores</b>	Red: PoE apantallado RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T E/S; Bloque de terminales para dos entradas supervisadas/salidas digitales configurables (salida de 12 V CC, carga máx. 50 mA) <sup>b</sup> Audio: Bloque de terminales de 4 pines para entrada y salida de audio Comunicación en serie: RS485, half-duplex/de dos cables
<b>Almacenamiento</b>	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC. Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Grabación en almacenamiento en red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	Temperatura: De -40 °C a 60 °C Humedad: humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Temperatura: de -40 °C a 65 °C Humedad relativa humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
<b>Dimensiones</b>	Para conocer las dimensiones totales del producto, consulte el plano de dimensiones de esta hoja de datos.
<b>Peso</b>	890 g
<b>Contenido de la caja</b>	Intercomunicador, guía de instalación, llave L RESISTORX®, conector de bloque de terminales, clave de autenticación del propietario

<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS T18202 Recessed Mount AXIS T18602 Wall Mount AXIS T18603 Conduit Adapter AXIS T18906 Glass Replacement Kit Repuesto de placa delantera AXIS T18905 AXIS A9801 Security Relay Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="http://axis.com/products/axis-i7010-ve#accessories">axis.com/products/axis-i7010-ve#accessories</a>
<b>Herramientas de sistema</b>	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selector de productos, selector de accesorios Disponibles en <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Idiomas</b>	Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Referencias</b>	Disponible en <a href="http://axis.com/products/axis-i7010-ve#part-numbers">axis.com/products/axis-i7010-ve#part-numbers</a>
<b>Sostenibilidad</b>	
<b>Control de sustancias</b>	Sin PVC, sin BFR/CFR conforme a la norma JS709 de JEDEC/ECA RoHS de conformidad con la directiva europea RoHS 2011/65/UE y EN 63000:2018 REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a> .
<b>Materiales</b>	Contenido de plástico renovable a base de carbono: 38 % (reciclado) Se ha evaluado para encontrar minerales en conflicto de acuerdo con las directrices de la OCDE Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a <a href="http://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>
<b>Responsabilidad medioambiental</b>	<a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, lea más en <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>

- a. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), and cryptographic software written by Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- b. Un conector para uso de E/S o RS485

# Esquemas de dimensiones



**AXIS I7010-VE Network Intercom**

Revision	v.01	Revision date	2024-05-17
Paper size	A4	Release date	2024-05-17
Created by	MS	Scale	1:3

© 2024 Axis Communications

www.axis.com

## Funciones destacadas

### Axis Edge Vault

Axis Edge Vault es la plataforma de ciberseguridad basada en hardware que protege el dispositivo Axis. Constituye la base de la que dependen todas las operaciones seguras y ofrece características para proteger la identidad del dispositivo, proteger su y proteger la información confidencial frente a accesos no autorizados. Por ejemplo, el **arranque seguro** garantiza que un dispositivo solo puede arrancar con el **sistema operativo firmado**. De esta forma, se evita la manipulación de la cadena de suministro física. Con el sistema operativo firmado, el dispositivo también puede validar software de dispositivo nuevo antes de proceder a instalarlo. El **almacén de claves seguro** es la pieza clave para proteger la información criptográfica que se utiliza para una

comunicación segura (IEEE 802.1X, HTTPS, ID de dispositivo Axis, claves de control de acceso, etc.) contra la extracción maliciosa en caso de una infracción de la seguridad. El almacén de claves seguro y las conexiones seguras se proporcionan a través de un módulo de cálculo criptográfico basado en hardware certificado por FIPS 140 o criterios comunes.

Para obtener más información sobre Axis Edge Vault, vaya a [axis.com/solutions/edge-vault](https://axis.com/solutions/edge-vault).

### Lista de entrada

La lista de acceso permite una gestión sencilla y práctica basada en credenciales, con un límite de 50 credenciales.