

## AXIS C1310-E Mk II Network Horn Speaker

### Altavoz exterior para una voz sin límites

El AXIS C1310-E Mk II Network Horn Speaker es perfecto para entornos de exterior en la mayoría de climas. Permite a los usuarios prevenir de forma remota actividades no deseadas, dar instrucciones durante una emergencia o enviar mensajes de voz generales. La memoria integrada admite mensajes grabados previamente, o el personal de seguridad puede responder a notificaciones con voz en directo. Los estándares abiertos son compatibles con la integración sencilla con el vídeo en red, el control de acceso, el análisis y la voz por IP (VoIP) (compatible con SIP). El procesamiento de señal digital (DSP) garantiza un sonido claro. El micrófono integrado permite realizar pruebas remotas del estado del sistema y comunicación bidireccional. Además, el software de gestión de audio integrado permite gestionar los usuarios, el contenido, las zonas y la programación.

- > **Sistema de altavoz integral**
- > **Se conecta a la red estándar**
- > **Instalación sencilla con PoE**
- > **Pruebas remotas de estado del sistema**
- > **Ampliable y fácil de integrar**



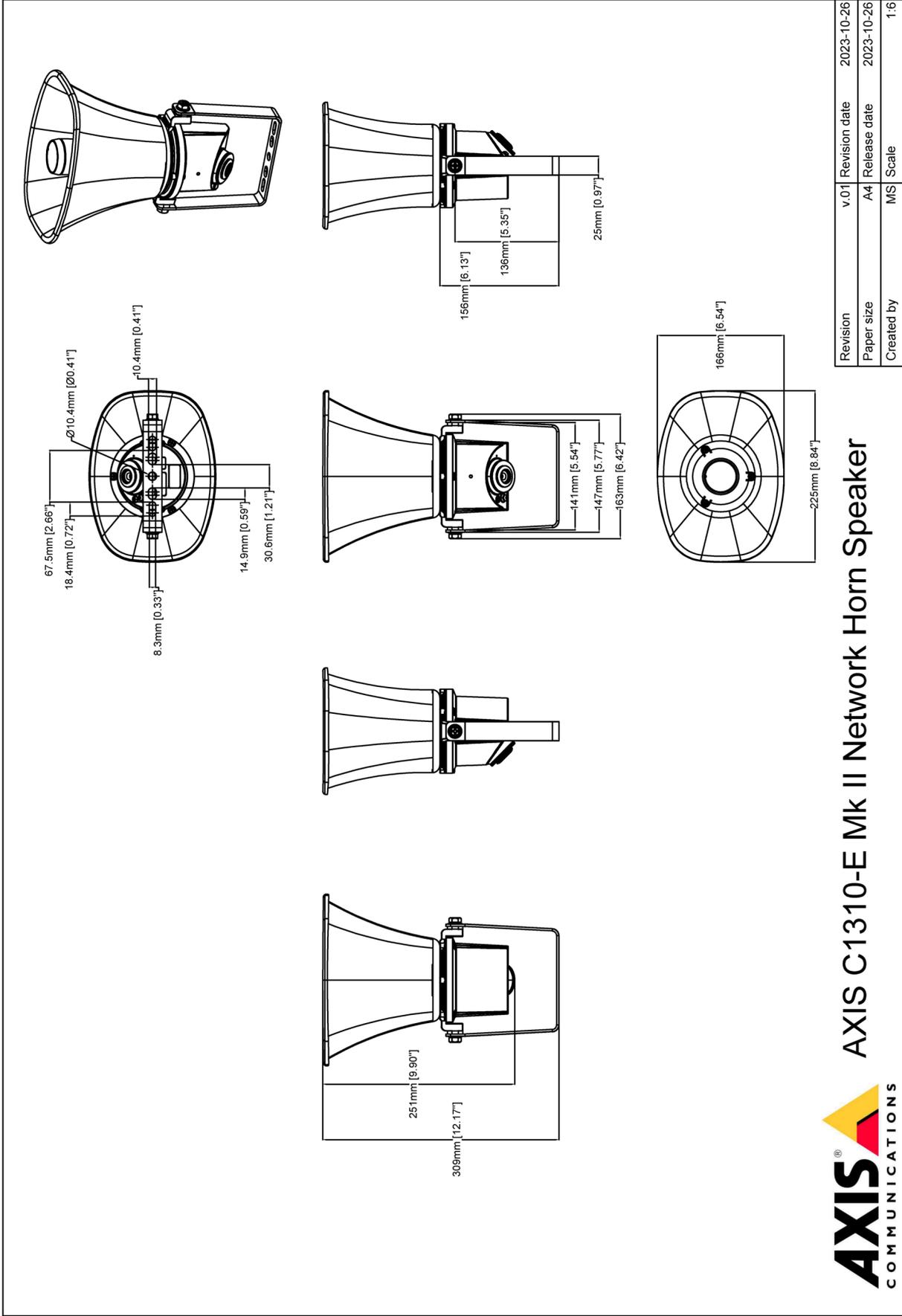
# AXIS C1310-E Mk II Network Horn Speaker

<b>Hardware de audio</b>		<b>Condiciones de evento</b>	Audio: reproducción de clip de audio, resultado de la prueba del altavoz
<b>Carcasa</b>	Altavoz de bocina reentrante con motor de compresión		Llamada: estado, cambio de estado
<b>Nivel de presión de sonido máximo</b>	>121 dB		Estado del dispositivo: dirección IP bloqueada/eliminada, secuencia en directo activa, pérdida de red, nueva dirección IP, sistema preparado
<b>Respuesta de frecuencia</b>	280 Hz - 12.5 kHz		Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados
<b>Patrón de cobertura</b>	70° horizontal 100° vertical (a 2 kHz)		E/S: entrada digital, activación manual, entrada virtual
<b>Entrada/salida de audio</b>	Micrófono integrado (puede desactivarse mecánicamente) Altavoz integrado		MQTT: suscribirse
<b>Especificación del micrófono integrado</b>	50 Hz - 12 kHz		Programado y recurrente: programador
<b>Descripción del amplificador</b>	Amplificador 7 W Clase D integrado		<b>Acciones de eventos</b>
<b>Procesamiento de señales digitales</b>	Integrado y preconfigurado		Audio: ejecutar comprobación automática del altavoz
<b>Gestión de audio</b>			Clips de audio: reproducir, detener
<b>AXIS Audio Manager Edge</b>	Integrado: - Gestión de zonas que permite dividir hasta 200 altavoces en 20 zonas. - Gestión de contenido de música y de anuncios en directo o pregrabados. - Programación para decidir cuándo y dónde reproducir contenido. - Priorización del contenido para garantizar que los mensajes urgentes interrumpen el contenido programado. - Supervisión del estado que hace posible la detección remota de errores del sistema. - Gestión de usuarios para controlar quién tiene acceso a funciones determinadas. Para más detalles, consulte la hoja de datos de <a href="http://axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support">axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support</a>	E/S: activar E/S	
<b>AXIS Audio Manager Pro</b>	Para sistemas grandes y avanzados. Se vende por separado. Para especificaciones, consulte la hoja de datos de <a href="http://axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support">axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support</a>	Luz y sirena: ejecutar, detener	
<b>AXIS Audio Manager Center</b>	AXIS Audio Manager Center es un servicio en la nube que ofrece acceso remoto y gestión de sistemas multisitio. Para especificaciones, consulte la hoja de datos en <a href="http://axis.com/products/axis-audio-manager-center/support">axis.com/products/axis-audio-manager-center/support</a>	MQTT: publicar	
<b>Software de audio</b>		Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico	
<b>Transmisión de audio</b>	Unidireccional/bidireccional con cancelación de eco semidúplex opcional. Mono.	Grabaciones: grabar audio	
<b>Codificación de audio</b>	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Axis $\mu$ -law 16 kHz, WAV, MP3 en mono/estéreo de 64 kbps a 320 kbps. Velocidad de bits variable y constante. Frecuencia de muestreo de 8 kHz a 48 kHz.	Mensajes SNMP trap: enviar mensaje	
<b>Integración del sistema</b>		LED de estado: flash	
<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX®, conexión a la nube con un solo clic, AXIS Camera Application Platform (ACAP).	<b>Ayudas de instalación integradas</b>	
<b>Sistemas de gestión de vídeo</b>	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>	Verificación e identificación del tono de prueba	
<b>Notificación masiva</b>	Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx, Alertus	<b>Supervisión funcional</b>	
<b>Comunicaciones unificadas</b>	Compatibilidad verificada: Clientes SIP: 2N, Yealink, Cisco, Linphone, Grandstream Servidores PBX/SIP: Cisco Call Manager, Cisco BroadWorks, Avaya, Asterix, Grandstream Proveedores de servicios en la nube: Webex, Zoom	Auto Speaker Test (verificación a través del micrófono integrado)	
<b>SIP</b>	Funciones de SIP admitidas: Servidor SIP secundario, IPv6, SRTP, SIPs, SIP TLS, DTMF (RFC2976 y RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN) RFC 3261: INVITE, CANCEL, BYE, REGISTER, OPTIONS, INFO DTMF (RFC 4733/RFC 2833)	<b>Homologaciones</b>	
		<b>Marcas de productos</b>	
		CSA, UL/cUL, UKCA, CE, KC, EAC, VCCI, RCM	
		<b>Cadena de suministro</b>	
		Cumple los requisitos de TAA	
		<b>EMC</b>	
		EN 55035, EN 55032 Clase B, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2	
		Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase B	
		Canadá: ICES-3(B)/NMB-3(B)	
		Japón: VCCI Clase B	
		Corea: KS C 9835, KS C 9832 Clase B	
		EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase B	
		Ferrocarril: IEC 62236-4	
		<b>Seguridad</b>	
		CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3	
		<b>Ambiental</b>	
		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, NEMA 250 Tipo 4X, MIL-STD-810G 509.5, MIL-STD-810H 509.7	
		<b>Ciberseguridad</b>	
		ETSI EN 303 645	
		<b>Red</b>	
		<b>Protocolos de red</b>	
		IPv4/v6 <sup>a</sup> , HTTP, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP	
		<b>Ciberseguridad</b>	
		<b>Seguridad perimetral</b>	
		Software: SO firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest, protección con contraseña	
		Hardware: Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault	
		Elemento seguro (CC EAL 6+), ID de dispositivo Axis, almacén de claves seguro, arranque seguro	
		<b>Seguridad de red</b>	
		IEEE 802.1X (EAP-TLS), 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>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="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> .	
		<b>Sistema en chip (SoC)</b>	
		<b>Modelo</b>	
		NXP i.MX 8M Nano	
		<b>Memoria</b>	
		1024 MB de RAM, 1024 MB de memoria flash	

General	
<b>Carcasa</b>	Clasificación IP66 y NEMA 4X Lata trasera de aluminio y soporte de acero inoxidable. color: blanco RAL 9010
<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 2 W típicos, 12,95 W máx.
<b>Conectores</b>	Red: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE. E/S: Bloque de terminales de 4 pines de 2,5 mm para 2 E/S configurables supervisadas
<b>Indicadores LED</b>	LED de estado, LED delantero
<b>Fiabilidad</b>	Diseñado para un funcionamiento ininterrumpido.
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	Temperatura: De -40 °C a 60 °C 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 obtener información sobre las dimensiones generales del producto, consulte el dibujo de dimensiones de la hoja de datos.
<b>Peso</b>	1,3 kg
<b>Contenido de la caja</b>	Altavoz exponencial, guía de instalación, conector de bloque de terminales, protector del conector, junta de cable, terminal de anillo, clave de autenticación del propietario
<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T91F67 Pole Mount, Cable Gland M20x1.5, RJ45, Cable Gland A M20, alimentación AXIS a través de Ethernet Midspans, T94R01B Corner Bracket, T94P01B Corner Bracket, T94S01P Conduit Back Box Para obtener más información sobre accesorios, vaya a <a href="https://axis.com/products/axis-c1310-e-mk-ii#accessories">axis.com/products/axis-c1310-e-mk-ii#accessories</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="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Referencias</b>	Disponible en <a href="https://axis.com/products/axis-c1310-e-mk-ii#part-numbers">axis.com/products/axis-c1310-e-mk-ii#part-numbers</a>
Sostenibilidad	
<b>Control de sustancias</b>	Sin PVC de conformidad con la norma JEDEC/ECA, JS709 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 UUIID, consulte <a href="https://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>
<b>Materiales</b>	Análisis de minerales conflictivos conforme a las directrices de la OCDE Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a <a href="https://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>
<b>Responsabilidad medioambiental</b>	<a href="https://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="https://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>

a. Sincronización de audio solo con IPv4.

# Esquemas de dimensiones



## AXIS C1310-E Mk II Network Horn Speaker

Revision	v.01	Revision date	2023-10-26
Paper size	A4	Release date	2023-10-26
Created by	MS	Scale	1:6

© 2023 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).

Para obtener más información, consulte [axis.com/glossary](https://axis.com/glossary)