

AXIS XC1311 Explosion-Protected Horn Speaker

Altavoz exponencial de red con certificación Clase/División 1 y Zona 1

Certificado mundialmente para zonas peligrosas (Clase I Div 1, Zona 1 IIC), este altavoz de red todo en uno permite enviar mensajes de voz en directo, programados y activados por eventos. Por ejemplo, alertas meteorológicas extremas en tiempo real o recordatorios pregrabados para usar equipo de protección individual cuando una cámara equipada con análisis detecta que falta. Los mensajes se envían con un sonido alto y claro (incluso en entornos con mucho ruido) gracias al altavoz exponencial y al procesamiento integrado de señales digitales. La instalación con PoE es sencilla, con un solo cable para la alimentación y la conectividad. Además, AXIS Audio Manager Edge viene preinstalado para que pueda supervisar de forma remota el estado del sistema, establecer y priorizar el contenido, así como configurar zonas y permisos de usuario.

- > **Dispositivo independiente todo en uno**
- > **Conexión a la red estándar**
- > **Certificaciones internacionales para zonas peligrosas**
- > **Fácil de instalar, configurar y usar**
- > **Flexible, escalable y rentable**



AXIS XC1311 Explosion-Protected Horn Speaker

Hardware de audio

Carcasa	Altavoz de bocina reentrante con motor de compresión
Nivel de presión de sonido máximo	>110 dB a una distancia de 1 m
Respuesta de frecuencia	400 Hz - 5.5 kHz
Patrón de cobertura	54°
Entrada/salida de audio	Altavoz integrado
Descripción del amplificador	Amplificador 7 W Clase D integrado
Procesamiento de señales digitales	Integrado y preconfigurado

Gestión del audio

AXIS Audio Manager Edge	Integrado: <ul style="list-style-type: none"> 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 axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support
AXIS Audio Manager Pro	Para sistemas grandes y avanzados. Se vende por separado. Para especificaciones, consulte la hoja de datos de axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support
AXIS Audio Manager Center	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 axis.com/products/axis-audio-manager-center/support

Software de audio

Transmisión de audio	Unidireccional
Codificación de audio	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Axis μ -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

Integración del sistema

Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para integración de software, incluida VAPIX®; las especificaciones están disponibles en axis.com/developer-community . Conexión a la nube con un clic
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 .
Comunicación general	Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx, Alertus
Comunicaciones unificadas	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
SIP	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)

Condiciones de evento	Audio: reproducción de clip de audio, detección de audio, resultado de la comprobación del altavoz Llamada: estado, cambio de estado Estado del dispositivo: dirección IP bloqueada/eliminada, secuencia en directo activa, pérdida de red, nueva dirección IP, sistema preparado Almacenamiento local: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados E/S: entrada digital, disparador manual, entrada virtual MQTT: suscripción Programados y recurrentes: programador
Acciones de eventos	Audio: ejecutar comprobación automática del altavoz Clips de audio: reproducir, detener 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 Luz y sirena: ejecutar perfil de luz, ejecutar perfil de luz mientras la regla esté activa, detener actividades MQTT: publicar Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico Grabaciones: grabar audio, grabar audio mientras la regla esté activa Seguridad: borrar la configuración Trampas SNMP: enviar, enviar mientras la regla esté activa
Ayudas de instalación integradas	Verificación e identificación del tono de prueba
Supervisión funcional	Auto Speaker Test (verificación a través del micrófono incorporado)

Homologaciones

Cadena de suministro	Cumple los requisitos de TAA
EMC	EN 55035, EN 55032 Clase A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 EE. UU.: 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
Entorno	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Tipo 4X
Red	NIST SP500-267
Explosión	CSA C22.2 No. 60079-0, CSA C22.2 No. 60079-1, CSA C22.2 No. 60079-31, IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-1, IEC/EN 60079-31, UL1203, UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-31
Certificaciones	ATEX II 2 G Ex db IIC T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T91 °C Db Certificado: UL: 24 ATEX 3177X IECEX Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T91 °C Db Certificado: ULD 24.0006X cULus Clase I Div 1, Grupos A, B, C y D T5 Clase I Zona 1 AEx db IIC T5 Gb Zona 21 AEx tb IIIC T91 °C Db Certificado: E538733

Red

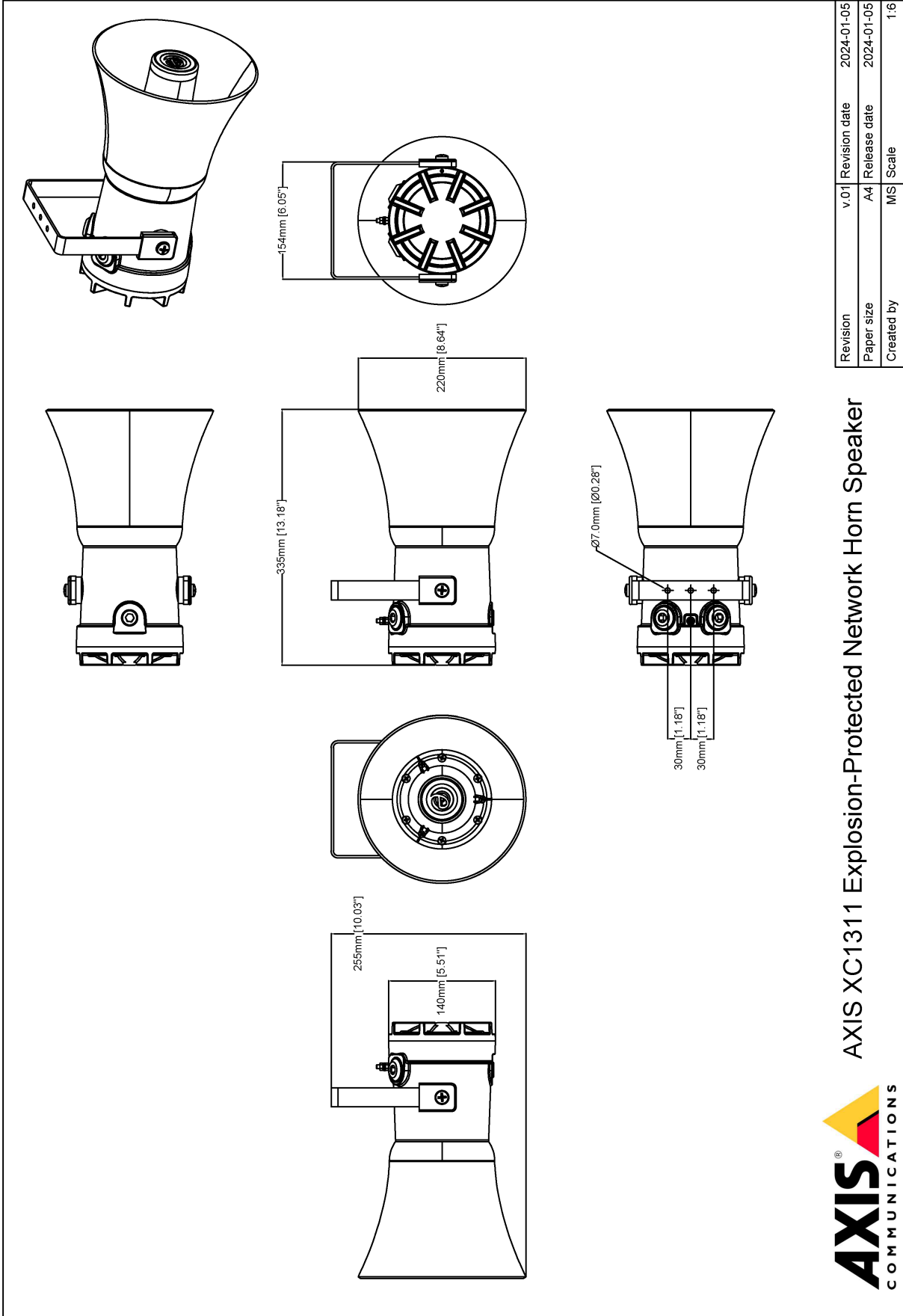
Protocolos de red	IPv4/v6 ^a , HTTP, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP
--------------------------	---

Ciberseguridad	
Seguridad perimetral	<p>Software: Firmware firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para la gestión centralizada de cuentas ADFS, protección de contraseñas</p> <p>Hardware: Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault Elemento seguro (CC EAL 6+), ID de dispositivo Axis, almacén de claves seguro, arranque seguro</p>
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), Certificado pki x.509, firewall basado en host
Documentación	<p><i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i></p> <p><i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i></p> <p><i>Axis Security Development Model</i></p> <p>Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)</p> <p>Para descargar documentos, vaya a axis.com/support/cybersecurity/resources</p> <p>Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity.</p>
Sistema en chip (SoC)	
Modelo	NXP i.MX 8M Nano
Flash	1024 MB de RAM, 1024 MB de memoria flash
General	
Carcasa	<p>Clasificación IP66, IP67 y NEMA 4X</p> <p>Aluminio resistente a impactos</p> <p>Color: RAL 3000</p> <p>Entradas laterales de cables M20 (2)</p> <p>Entrada lateral del cable NPT de 1/2" (1)</p>
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 7 W típicos, 12,95 W máx.
Conectores	Red: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Fiabilidad	Diseñado para un funcionamiento ininterrumpido
Condiciones de funcionamiento	<p>Temperatura: De -40 °C a 60 °C (de -40 °F a 140 °F)</p> <p>Humedad relativa: Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)</p>

Condiciones de almacenamiento	<p>Temperatura: De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)</p> <p>Humedad relativa: Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)</p>
Dimensiones	Para conocer las dimensiones totales del producto, consulte el plano de dimensiones de esta ficha técnica.
Peso	4220 g
Contenido de la caja	Altavoz exponencial, guía de instalación, conector de bloque de terminales, terminal de anilla, clave de autenticación del propietario
Accesorios opcionales	<p>Pole Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XPT</p> <p>Para obtener más información sobre accesorios, vaya a axis.com/products/axis-xc1311#accessories</p>
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-xc1311#part-numbers
Sostenibilidad	
Control de sustancias	<p>Sin PVC</p> <p>RoHS de conformidad con la directiva europea RoHS 2011/65/UE y EN 63000:2018</p> <p>REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UUIID, consulte echa.europa.eu</p>
Materiales	<p>Análisis de minerales conflictivos conforme a las directrices de la OCDE</p> <p>Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a axis.com/about-axis/sustainability</p>
Responsabilidad medioambiental	<p>axis.com/environmental-responsibility</p> <p>Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en unglobalcompact.org</p>

a. Sincronización de audio solo con IPv4.

Esquemas de dimensiones



Revision	v.01	Revision date	2024-01-05
Paper size	A4	Release date	2024-01-05
Created by	MS	Scale	1:6

AXIS COMMUNICATIONS
 www.axis.com

AXIS XC1311 Explosion-Protected Network Horn Speaker

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 SO firmado, el dispositivo puede validar también el nuevo software antes de aceptar 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://www.axis.com/solutions/edge-vault).

AXIS Audio Manager Edge

AXIS Audio Manager Edge es un sistema de gestión de software integrado en los altavoces de red axis. Le permite gestionar y controlar su sistema de audio local. AXIS Audio Manager Edge es adecuado para instalaciones pequeñas y medianas con necesidades relativamente sencillas.

IP66/IP67

Las clasificaciones IP (protección de entrada o protección internacional) se definen como un código de dos dígitos en

el que el primer dígito es el nivel de protección contra la intrusión de objetos extraños sólidos y el segundo dígito es el nivel de protección contra la entrada de agua.

IP66: el producto es resistente al polvo y chorros potentes no puede dañar el producto.

IP67: el producto es resistente al polvo y la inmersión continua en el agua no puede dañar el producto.

NEMA 4X

NEMA 4X es equivalente a IP56 y proporciona un grado de protección del equipo, dentro de la carcasa, contra la entrada de objetos sólidos extraños, la entrada de salpicaduras o agua dirigida por mangueras, la formación de hielo y la corrosión.

VAPIX

VAPIX es una marca registrada y nuestra propia interfaz de programación de aplicaciones (API) abierta. Permite la integración de nuestros productos en una amplia gama de soluciones y plataformas.

SIP

El protocolo de inicio de sesión (SIP) es un protocolo que inicia, mantiene y termina sesiones multimedia entre distintas partes. Por lo general, estas sesiones consisten en audio, pero a veces consisten en vídeo. Las aplicaciones más comunes de SIP incluyen telefonía por Internet para llamadas de voz y vídeo y mensajería instantánea a través de redes IP.

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