

## AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker

### Altavoz flexible con buen sonido

Este elegante altavoz de caja acústica en red, que combina rendimiento y diseño, ofrece procesamiento de señal digital para generar mensajes con voz clara y música de fondo. Está integrado en una plataforma abierta y admite la integración con VMS, telefonía VoIP, análisis y mucho más. El micrófono integrado permite realizar pruebas remotas del estado del sistema y comunicación bidireccional con cancelación de eco. El software AXIS Audio Manager Edge viene preinstalado para ofrecer una fácil gestión de usuarios, contenido, zonas y programación. Este sistema de altavoz integral se conecta a la red estándar mediante un solo cable para alimentación (PoE) y conectividad, y la escuadra de montaje de fácil clic admite instalaciones en paredes, techos y postes.

- > [Pruebas remotas de estado del sistema](#)
- > [Altavoz integral elegante y flexible](#)
- > [Se conecta a la red estándar](#)
- > [Fácil instalación con PoE](#)
- > [Audio bidireccional con cancelación de eco](#)



# AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker

## Hardware de audio

<b>Carcasa</b>	Carcasa sellada con altavoz de cono dinámico de banda ancha de 6,35 cm
<b>Nivel de presión de sonido máximo</b>	93 dB
<b>Respuesta de frecuencia</b>	120 Hz - 20 kHz
<b>Patrón de cobertura</b>	Cobertura horizontal de altavoz 120° Cobertura vertical de altavoz 130°
<b>Entrada/salida de audio</b>	Micrófono integrado (puede desactivarse)
<b>Especificación del micrófono integrado</b>	50 Hz - 12 kHz
<b>Descripción del amplificador</b>	Amplificador 7 W Clase D integrado
<b>Procesamiento de señales digitales</b>	Integrado y preconfigurado

## Gestión de audio

<b>AXIS Audio Manager Edge</b>	Integrado: – Gestión de contenido de música y de anuncios en directo o pregrabados. – Funciones de programación que permiten determinar el momento y el lugar en el que se reproducirá un contenido concreto. – Priorización del contenido para garantizar que los mensajes urgentes interrumpen el contenido programado. – Gestión de zonas que permite dividir hasta 200 altavoces en 20 zonas. – Supervisión del estado que hace posible la detección remota de errores del sistema. – Gestión de usuarios para controlar quién tiene acceso a funciones determinadas. Consulte la hoja de datos aparte para obtener más información.
<b>AXIS Audio Manager Pro</b>	Para sistemas grandes y avanzados. Se vende por separado. Consulte las especificaciones en la hoja de datos aparte.
<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.

## Software de audio

<b>Transmisión de audio</b>	Unidireccional/bidireccional con cancelación de eco full dúplex opcional. Mono.
<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.

## Sistema en chip (SoC)

<b>Modelo</b>	NXP i.MX 8M Nano
<b>Memoria</b>	1024 MB de RAM, 1024 MB de memoria flash

## Red

<b>Protocolos de red</b>	IPv4/v6 <sup>3</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 (Cisco, Avaya, Asterisk)
--------------------------	--

## Integración del sistema

<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).
---	--

## VoIP

Compatible con el protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con los sistemas de voz por IP (VoIP). Punto a punto o integrados con SIP/PBX.  
Probado con: Diversos clientes SIP como Cisco, Bria y Grandstream y proveedores de PBX como Cisco y Asterisk.  
Funciones de SIP admitidas: servidor SIP secundario, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 y RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN)  
Códecs compatibles: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32

<b>Supervisión del estado</b>	Auto Speaker Test (verificación a través del micrófono integrado)
-------------------------------	---

<b>Condiciones de evento</b>	Aplicación Audio: reproducción de clip de audio, resultado de la prueba del altavoz Llamada: estado, cambio de estado Estado del dispositivo: Dirección IP bloqueada, dirección IP eliminada, secuencia en directo activa, pérdida de red, nueva dirección IP, protección contra sobrecorriente de transformador de corriente, sistema preparado Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados E/S: entrada digital activa, activación manual, entrada virtual activa Programado y recurrente: programador
------------------------------	--

<b>Acciones de eventos</b>	Audio: ejecutar comprobación automática del altavoz Clips de audio: reproducir, reproducir mientras la regla esté activa, dejar de reproducir E/S: alternar E/S una vez, alternar E/S mientras la regla esté activa Luz y sirena: ejecutar perfil de luz, ejecutar perfil de luz mientras la regla esté activa, detener actividades MQTT: enviar mensaje de publicación MQTT Notificaciones: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico Recordings (Grabaciones): grabar audio, grabar audio mientras la regla esté activa Trampas de SNMP: enviar mensaje, enviar mensaje mientras la regla esté activa LED de estado: iluminar, iluminar mientras la regla esté activa
----------------------------	---

<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Verificación e identificación del tono de prueba
---	--

## Homologaciones

<b>EMC</b>	CISPR 24, CISPR 35, CISPR 32 Clase A, EN 55024, EN 55035, EN 55032 Clase A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 <b>Australia/Nueva Zelanda:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A <b>Canadá:</b> ICES-3(B)/NMB-3(B) <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
------------	---

<b>Seguridad</b>	CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, marca KC
<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 IP55

<b>Ciberseguridad</b>	ETSI EN 303 645
-----------------------	-----------------

## Ciberseguridad

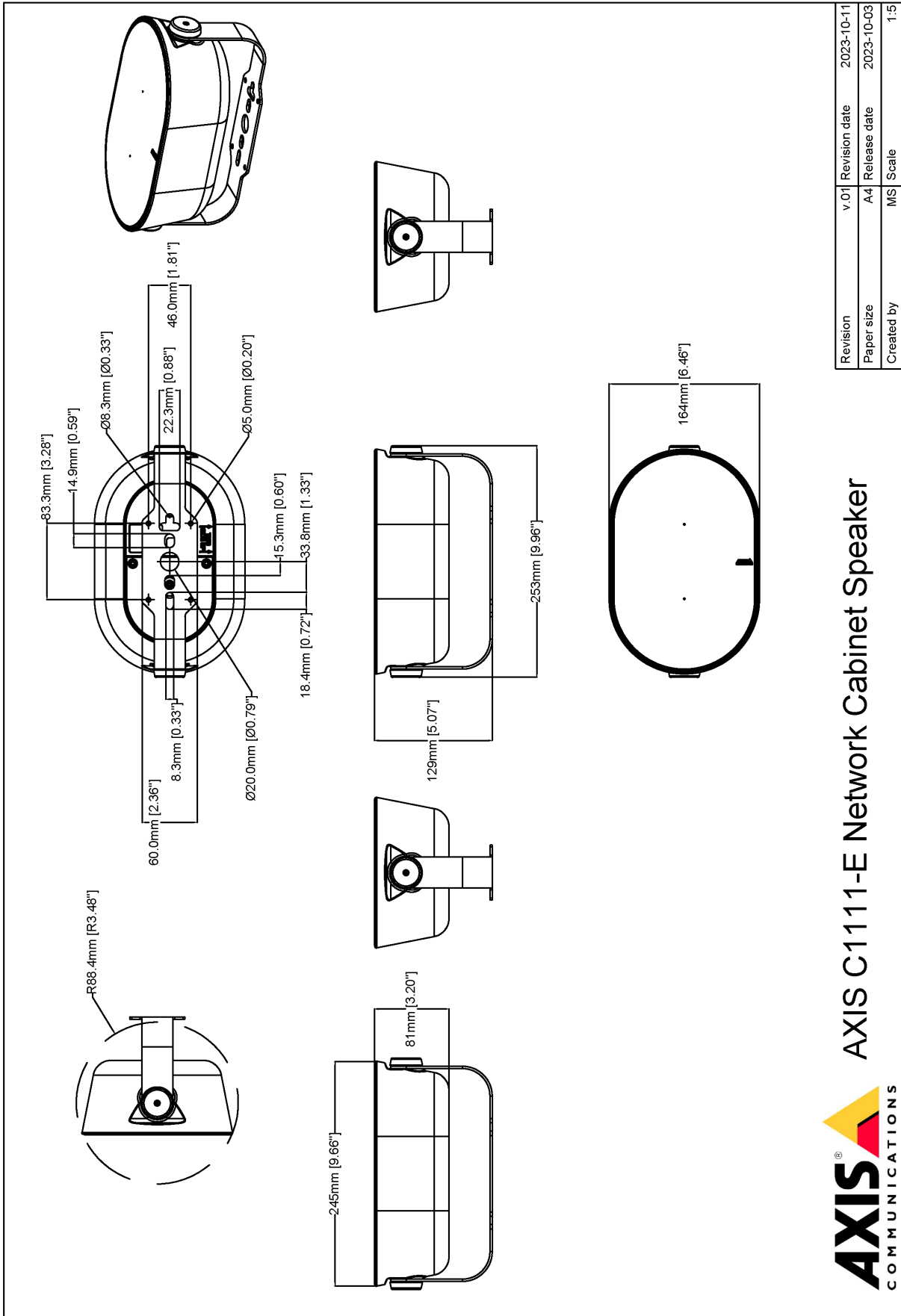
<b>Seguridad perimetral</b>	<b>Software:</b> Firmware firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits <b>Hardware:</b> 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, PEAP-MSCHAPv2), 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>	<p>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS  Política de gestión de vulnerabilidades de Axis  Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis  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, vaya a <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>.</p>
<b>Sostenibilidad</b>	
<b>Control de sustancias</b>	<p>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>.</p>
<b>Materiales</b>	<p>Contenido de plástico renovable a base de carbono: 51 % (reciclado): 0 %, (bio): 51 %, captura de carbono basada en: 0%  Análisis de minerales conflictivos conforme a 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></p>
<b>Responsabilidad medioambiental</b>	<p><a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>  Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas; obtenga más información en <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>.</p>
<b>General</b>	
<b>Carcasa</b>	<p>Carcasa de aluminio, clasificación IP55  Colores: blanco, negro  Para consultar las instrucciones de repintado, vaya a <a href="http://axis.com/products/axis-c1111-e/support">axis.com/products/axis-c1111-e/support</a>.  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>.</p>
<b>Alimentación</b>	<p>Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 (máx. 12,95 W)</p>

<b>Conectores</b>	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 RGB frontal configurable
<b>Almacenamiento</b>	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC.
<b>Fiabilidad</b>	Diseñado para un funcionamiento ininterrumpido.
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -30 °C a 50 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	de -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
<b>Dimensiones</b>	Alto: 164 mm Anchura: 253 mm Longitud: 129 mm
<b>Peso</b>	2200 g
<b>Contenido de la caja</b>	Altavoz, guía de instalación, conector de bloque de terminales, protector del conector, juntas de cable, clave de autenticación del propietario
<b>Accesorios opcionales</b>	Controlador de volumen AXIS C8310, tarjetas de vigilancia AXIS Para obtener información sobre otros accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Herramientas de sistema</b>	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selector de productos, selector de accesorios, calculadora de objetivos Disponibles en <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Software de gestión de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis disponibles en <a href="http://axis.com/techsup/software">axis.com/techsup/software</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>

a. Sincronización de audio solo con IPv4.



Revision	v.01	Revision date	2023-10-11
Paper size	A4	Release date	2023-10-03
Created by	MS	Scale	1:5

© 2023 Axis Communications

**AXIS** COMMUNICATIONS  
**AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker**

www.axis.com