

## 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 de estado a distancia y comunicación bidireccional con cancelación de eco. El software AXIS Audio Manager Edge viene preinstalado para facilitar la gestión de usuarios, contenidos, 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 todo en uno flexible y elegante](#)
- > [Se conecta a la red estándar](#)
- > [Fácil de instalar con PoE](#)
- > [Audio bidireccional con cancelación de eco](#)



# AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker

## Hardware de audio

### Carcasa

Carcasa sellada con altavoz de cono dinámico de banda ancha de 6,35 cm

### Nivel de presión de sonido máximo

93 dB

### Respuesta de frecuencia

120 Hz - 20 kHz

### Patrón de cobertura

Cobertura horizontal de altavoz 120°  
Cobertura vertical de altavoz 130°

### Entrada/salida

Micrófono integrado (puede desactivarse)  
Micrófono externo, entrada de línea

### Especificación del micrófono integrado

50 Hz - 12 kHz

### Descripción del amplificador

Amplificador 7 W Clase D integrado

### Procesamiento de señales digitales

Integrado y preconfigurado

## Gestión del audio

### AXIS Audio Manager Edge

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 [axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support](https://axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support)

### AXIS Audio Manager Pro

Para sistemas grandes y avanzados. Se vende por separado. Consulte las especificaciones en la hoja de datos aparte.

Para especificaciones, consulte la hoja de datos de [axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support](https://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](https://axis.com/products/axis-audio-manager-center/support)

## Software de audio

### Transmisión

Unidireccional/bidireccional con cancelación de eco full dúplex opcional. Mono.

### Codificación

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. Opus 8/16/48 kHz

## Integración del sistema

### Interfaz de programación de aplicaciones

API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX®, conexión a la nube con un solo clic, AXIS Camera Application Platform (ACAP).

### Software 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](https://axis.com/vms).

### Comunicación general

Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx, Alertus

### Comunicaciones unificadas

Compatibilidad verificada:

**Cientes 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, 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

**Estado de entrada de audio digital**

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

**E/S:** entrada digital activa, activación manual, entrada virtual activa

**MQTT:** sin estado

**Programados y recurrentes:** programador

## Acciones de eventos

**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

**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:** envío de mensajes de publicación MQTT

**Notificaciones:** HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico

**Grabaciones:** grabar audio, grabar audio mientras la regla esté activa

**Seguridad:** borrar la configuración

**Trampas SNMP:** enviar mensaje, enviar mensaje 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)

## Analítica

### Aplicaciones

#### Incluido

AXIS Audio Analytics

#### Compatible

Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite [axis.com/acap](https://axis.com/acap)

### AXIS Audio Analytics

**Características:** detección de audio adaptable, clasificación de audio

**Clases de audio:** chillido, grito, rotura de cristales, conversación

**Metadatos de eventos:** detecciones de audio, clasificaciones

## Homologaciones

### EMC

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

**Australia/Nueva Zelanda:**

RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A

**Canadá:** ICES-3(B)/NMB-3(B)

**Japón:** VCCI Clase A

**Corea:** KS C 9835, KS C 9832 Clase A

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

### Seguridad

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

### 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 IP55

### Ciberseguridad

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

## Red

### Protocolos de red

IPv4/v6<sup>1</sup>, HTTP, HTTPS<sup>2</sup>, SSL/TLS<sup>2</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, PTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP

1. Sincronización de audio solo con IPv4.

2. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](https://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## 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 mediante contraseña, Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 nivel 1), cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

**Hardware:** Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault

Elemento seguro (CC EAL 6+), ID de dispositivo Axis, almacén de claves seguro, arranque seguro

### Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>3</sup>, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>3</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>3</sup>, Network Time Security (NTS), Certificado pki x.509, firewall basado en host

### 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](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity).

## Sistema en chip (SoC)

### Modelo

NXP i.MX 8M Nano

### Flash

1024 MB de RAM, 1024 MB de memoria flash

## General

### Carcasa

Carcasa de aluminio, clasificación IP55

Colores: blanco, negro

Para consultar las instrucciones de repintado, vaya a [axis.com/products/axis-c1111-e/support](https://axis.com/products/axis-c1111-e/support).

Para obtener información sobre el impacto en la garantía, vaya a [axis.com/warranty-implication-when-repainting](https://axis.com/warranty-implication-when-repainting).

### Alimentación

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

IEEE 802.3af/802.3at

Tipo 1 Clase 3 (máx. 12,95 W)

### Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE E/S: bloque de terminales de 4 patillas y 2,5 mm para 2 E/S configurables supervisadas

### Indicadores LED

LED de estado, LED RGB frontal configurable

### Almacenamiento

Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC

Máx. tamaño 1 TB

Para conocer las recomendaciones sobre tarjetas SD, consulte [www.axis.com](https://www.axis.com)

### Fiabilidad

Diseñado para un funcionamiento ininterrumpido.

### Condiciones de funcionamiento

De -30 °C a 50 °C (de -22 °F a 122 °F)

Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)

### Condiciones de almacenamiento

De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)

Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

### Dimensiones

Altura: 164 mm (6,06 pulg.)

Anchura: 253 mm (10,0 pulg.)

Longitud: 129 mm (5,08 pulg.)

### Peso

2200 g (4,85 libras)

### Contenido de la caja

Altavoz, guía de instalación, conector de bloque de terminales, protector del conector, juntas de cable, clave de autenticación del propietario

### Accesorios opcionales

Controlador de volumen AXIS C8310, tarjetas de vigilancia AXIS

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

3. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](https://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.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](https://axis.com/warranty)

---

## Números de pieza

Disponible en [axis.com/products/axis-c1111-e#part-numbers](https://axis.com/products/axis-c1111-e#part-numbers)

## Herramientas

### Diseño

AXIS Site Designer

Disponibles en [axis.com](https://axis.com)

---

### Instalación

AXIS Device Manager, selector de productos, selector de accesorios

Disponibles en [axis.com](https://axis.com)

---

## Sostenibilidad

### Control de sustancias

Sin PVC, sin BFR/CFR 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 UUID, consulte [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)

---

### Materiales

Contenido de plástico renovable a base de carbono: 51 % (reciclado: 0 %, bio: 51 %, basado en captura de carbono: 0 %)

Análisis de minerales conflictivos conforme a las directrices de la OCDE

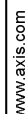
Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

---

### Responsabilidad medioambiental

[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)

Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)



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