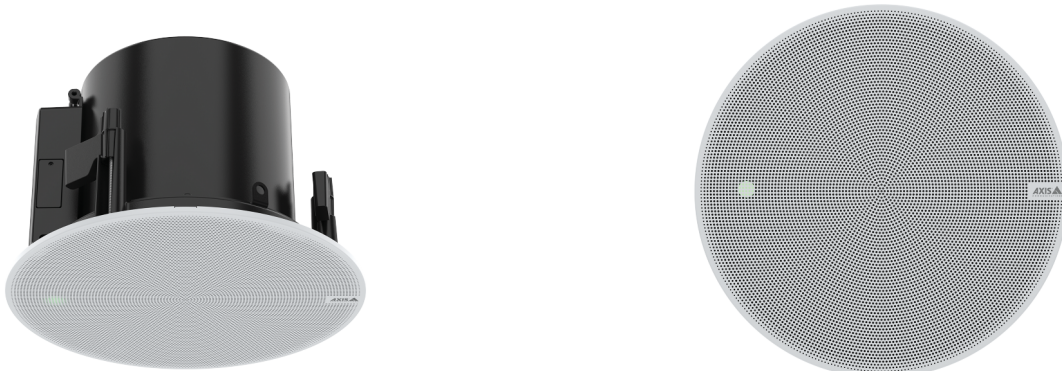


## AXIS C1211-E Network Ceiling Speaker

### Instalación discreta en techos: pequeño

El AXIS C1211-E es un sistema de altavoz todo en uno que permite que los anuncios de audio sean inteligentes y sencillos. Se conecta a la red estándar mediante un solo cable de alimentación (PoE) y conectividad. El altavoz AXIS C1211-E proporciona una instalación en techo discreta y flexible, ideal para interiores. También puede utilizarse en zonas exteriores protegidas, por ejemplo, bajo aleros. Además, tiene una caja posterior que satisface los requisitos de los techos falsos. Se integra fácilmente con otro software de gestión de vídeo (VMS), telefonía VoIP, analítica y mucho más. Contiene un procesador de señal digital preconfigurado (DSP) y genera siempre una voz muy clara. Incluye un micrófono integrado que permite realizar pruebas de estado remotas y la conversación de audio de 2 vías. Además, el software de gestión de audio integrado permite gestionar los usuario, el contenido, las zonas y la programación.

- > [Sistema de altavoz integral](#)
- > [Se conecta a la red estándar](#)
- > [Fácil instalación con un solo cable de red \(PoE\)](#)
- > [Ampliable y fácil de integrar](#)
- > [Pruebas remotas de estado del sistema](#)



# AXIS C1211-E Network Ceiling Speaker

## Hardware de audio

<b>Carcasa</b>	Carcasa unidireccional con altavoz de cono dinámico de banda ancha de 4 pulgadas
<b>Nivel de presión de sonido máximo</b>	93 dB
<b>Respuesta de frecuencia</b>	40 Hz - 16 kHz
<b>Patrón de cobertura</b>	130° coaxial
<b>Entrada/salida de audio</b>	Micrófono integrado (puede desactivarse). Micrófono externo, entrada de línea
<b>Especificación del micrófono integrado</b>	50 Hz - 20 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: <ul style="list-style-type: none"><li>- Gestión de contenido de música y de anuncios en directo o pregrabados.</li><li>- Funciones de programación que permiten determinar el momento y el lugar en el que se reproducirá un contenido concreto.</li><li>- Priorización del contenido para garantizar que los mensajes urgentes interrumpen el contenido programado.</li><li>- Gestión de zonas que permite dividir hasta 200 altavoces en 20 zonas.</li><li>- Supervisión del estado que hace posible la detección remota de errores del sistema.</li><li>- Gestión de usuarios para controlar quién tiene acceso a funciones determinadas.</li></ul> 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 semidúplex 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>	i.MX 6SoloX
<b>Memoria</b>	512 MB de RAM, 512 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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), NTCP, 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/RTSPS, 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

**Audio inteligente** Auto Speaker Test (verificación a través del micrófono integrado)

**Activadores de eventos** Llamada, entradas virtuales, entrada externa, AXIS Camera Application Platform (ACAP)

**Acciones de eventos** Reproducir clip de audio, enviar SNMP trap, enviar Auto Speaker Test, LED de estado, carga de archivos a través de HTTP, recurso compartido de red y correo electrónico, notificación por correo electrónico, HTTP, HTTPS y TCP, activación de salida externa

**Ayudas de instalación integradas** Verificación e identificación del tono de prueba

## Homologaciones

<b>EMC</b>	CISPR 24, CISPR 35, CISPR 32 Clase B, EN 55024, EN 55035, EN 55032 Clase B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, FCC Parte 15 Subparte B Clase B, ICES-3(B)/NMB-3(B), KC KN35, KC KN32 Clase B, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase B, VCCI Clase B
<b>Seguridad</b>	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC/EN 62368-1, KC-Mark, UL 62368-1, UL 60950-22
<b>Ambiental</b>	UL2043 (clasificación de falso techo), 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 IP44
<b>Ciberseguridad</b>	ETSI EN 303 645

## Ciberseguridad

<b>Seguridad perimetral</b>	<b>Software:</b> sistema operativo 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>	<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, vaya a <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .

## General

<b>Carcasa</b>	IP44 (IP40 sobre el techo) Bafle: plástico Cubierta superior: plástico Malla: placa de acero con tratamiento de superficie Color de la malla: Blanco NCS S 1002-B Se puede pintar. Para consultar las instrucciones de repintado y cómo este afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis. Método de montaje de altavoz: abrazadera de plástico
<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE), IEEE 802.3af Tipo 1 Clase 3 (máx. 12,95 W)
<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>Almacenamiento</b>	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC. Tamaño máximo 64 GB Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD en <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .	<b>Peso</b>	2000 g
<b>Fiabilidad</b>	Diseñado para un funcionamiento ininterrumpido.	<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS TC1603 Tile Bridge (para instalación en falsos techos), AXIS TC1602 Conduit Adapter, AXIS TC1702 Back Cover, AXIS Safety Wire 3M Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Indicadores LED</b>	LED de estado, LED delantero	<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>Condiciones de funcionamiento</b>	Temperatura: De -30 °C a 50 °C Humedad relativa: humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)	<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Temperatura: de -40 °C a 65 °C Humedad relativa: 5-95 % (sin condensación)	<b>Garantía</b>	Garantía de Axis de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .
<b>Dimensiones</b>	Alto: 150 mm Ø 215 mm Grosor del techo: para el montaje: 0-60 mm Dimensión del orificio para fijación: Ø 194 mm ± 2 mm		

a. Sincronización de audio solo con IPv4.