

## AXIS C1410 Mk II Network Mini Speaker

Altavoz con cobertura de área amplia para mensajes de voz

El AXIS C1410 Mk II Network Mini Speaker es un altavoz discreto y asequible que encaja en espacios más pequeños y proporciona una cobertura de audio de área amplia. Permite a los usuarios avisar de forma remota a intrusos antes de que cometan un delito, ofrecer instrucciones durante una emergencia o emitir mensajes de voz de tipo general. La memoria integrada admite mensajes grabados previamente, o el personal puede responder a notificaciones con voz en directo. El procesamiento de señal digital (DSP) garantiza un sonido claro. Los estándares abiertos permiten una integración sencilla con vídeo en red, control de acceso, análisis y VoIP. También cuenta con un sensor PIR integrado para la detección de movimiento. AXIS C1410 Mk II es una unidad independiente que puede colocarse prácticamente en cualquier lugar y que permite adoptar un enfoque flexible, escalable y rentable con respecto al diseño del sistema.

- > Sistema de altavoz integral
- > Conexión a la red estándar
- > Instalación sencilla con PoE
- > Pruebas remotas de estado del sistema
- > Sensor PIR para detección de movimiento



## AXIS C1410 Mk II Network Mini 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

90 dB

#### Respuesta de frecuencia

100 Hz – 20 kHz

#### Patrón de cobertura

145° coaxial

#### Entrada/salida de audio

Micrófono integrado (puede desactivarse)

#### 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 interrumpan 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.

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 de audio

Bidireccional (full-duplex)

#### Codificación de audio

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.

### Integración del sistema

#### Interfaz de programación de aplicaciones

API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform (ACAP). 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](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/eliminada, nueva dirección IP, pérdida de red, sistema preparado, secuencia en directo activa, sensor PIR  
Almacenamiento local: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados  
E/S: disparador manual, entrada virtual  
MQTT: sin estado  
Programados y recurrentes: programador

## Acciones de eventos

Audio: ejecutar comprobación automática del altavoz  
Clips de audio: reproducir, detener  
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

### Marcas de productos

CSA, UL/cUL, UKCA, CE, KC, VCCI, RCM, BSMI

### Cadena de suministro

Cumple los requisitos de TAA

## EMC

EN 55035, EN 55032 Clase B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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

## Seguridad

CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1 ed. 3,  
IEC/EN 62368-1 ed. 3

## Entorno

IEC/EN 60529 IP4X

## Ciberseguridad

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

## Ciberseguridad

### Seguridad perimetral

**Software:** Sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest, protección por contraseña, módulo criptográfico Axis (FIPS 140-2 nivel 1), sistema de archivos cifrado  
**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>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), Certificado pki x.509, firewall basado en host

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) y software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).

## 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 plástico con clasificación IP40  
Colores: Blanco  
Se puede pintar. Para consultar las instrucciones de repintado y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.

### Opción de montaje

Si el dispositivo se monta en un techo de planchas blandas, se debe colocar una placa por detrás de las planchas como refuerzo.

### 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.

### Indicadores LED

LED de estado, LED delantero

### Sensor de PIR

Sensor de movimiento infrarrojo pasivo (sensor PIR)  
Alcance máximo: 6 m (19,7 ft)

### Condiciones de funcionamiento

De -20 °C a 50 °C (de 4 °F a 122 °F)  
Humedad relativa del 10 al 85 % (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

Para conocer las dimensiones totales del producto, consulte el plano de dimensiones de esta ficha técnica.  
Ø182 X 52 mm (7,2 x 2,1 pulg.)

## Peso

600 g (1,3 lib)

## Contenido de la caja

Altavoz, guía de instalación, clave de autenticación del propietario

## Accesorios opcionales

AXIS T91A33 Lighting Track Mount,  
AXIS T91A23 Tile Grid Ceiling Mount,  
AXIS TC1601 Universal Mount  
Para obtener más información sobre accesorios, consulte [axis.com](https://axis.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-c1410-mk-ii#part-numbers](https://axis.com/products/axis-c1410-mk-ii#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 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 [axis.com/partner](http://axis.com/partner).

---

### Materiales

Contenido de plástico renovable a base de carbono:

Hasta el 76 % (reciclado)

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](http://axis.com/about-axis/sustainability)

---

### Responsabilidad medioambiental

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

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

