

## AXIS C1310-E Network Horn Speaker

### Altavoz exterior para una voz sin límites

El AXIS C1310-E Network Horn Speaker es perfecto para entornos de exterior en la mayoría de climas. Permite a los usuarios avisar de forma remota contra intrusos antes de que cometan un delito, ofrecer instrucciones durante una emergencia o realizar mensajes de voz en general. La memoria integrada admite mensajes grabados previamente, o el personal de seguridad puede responder a notificaciones con voz en directo. El procesamiento de señal digital (DSP) garantiza un sonido claro. Los estándares abiertos son compatibles con la integración sencilla con el vídeo en red, el control de acceso, el análisis y la voz por IP (VoIP) (compatible con SIP). El AXIS C1310-E es una unidad independiente que puede colocarse prácticamente en cualquier lugar, lo que permite un enfoque flexible, ampliable y rentable del diseño de sistemas.

- > **Sistema de altavoz integral**
- > **Se conecta a la red estándar**
- > **Instalación sencilla con PoE**
- > **Pruebas remotas de estado del sistema**
- > **Dos entradas/salidas (GPIO)**



# AXIS C1310-E Network Horn Speaker

## Hardware de audio

**Carcasa** Carcasa unidireccional con altavoz de cono dinámico de banda ancha de 2,5 pulgadas

**Nivel de presión de sonido máximo** >121 dB

**Respuesta de frecuencia** 280 Hz - 12,5 kHz

**Patrón de cobertura** 70° horizontal 100° vertical (a 2 kHz)

**Entrada/salida de audio** Micrófono integrado (puede ser desactivarse mecánicamente)

**Especificación del micrófono integrado** 50 Hz - 12 kHz

**Procesamiento de señales digitales** Integrado y preconfigurado

**Descripción del amplificador** Amplificador 7 W Clase D integrado

## Gestión de audio

**AXIS Audio Manager Edge** 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.

**AXIS Audio Manager Pro** Para sistemas grandes y avanzados. Se vende por separado. Consulte las especificaciones en la hoja de datos aparte.

**AXIS Audio Manager Center** AXIS Audio Manager Center es un servicio en la nube que ofrece acceso remoto y gestión de sistemas multisitio.

## Software de audio

**Transmisión de audio** Unidireccional/bidireccional con cancelación de eco semidúplex opcional. Mono.

**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.

## Sistema en chip (SoC)

**Modelo** i.MX 6ULL

**Memoria** 256 MB RAM, 512 MB de memoria flash

## Red

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

## 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).

## VoIP

Compatibilidad con el Protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con sistemas de voz por IP (VoIP), de punto a punto integrado 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

**Audio inteligente** Auto Speaker Test

**Activadores de eventos** Entradas virtuales, entrada externa  
 Llamada: DTMF, cambios de estado, AXIS Camera Application Platform (ACAP)

**Acciones de eventos** Carga de archivos: HTTP, red compartida y notificación de correo electrónico: email, HTTP y TCP  
 Reproducir clip de audio  
 Ejecutar Auto Speaker Test  
 Enviar trap de SNMP  
 LED de estado

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

**Supervisión funcional** Auto Speaker Test, verificación de conexión, registro de sistema integrado

## Ciberseguridad

**Seguridad perimetral** Software: Firmware firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest y flujo de código de autorización OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña

**Seguridad de red** IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host

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

## General

**Carcasa** Aluminio resistente a impactos con grado de protección IP66, IP67, NEMA 4X y MIL-STD-810G 509.5.

**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: Regleta de bornes de 4 polos de 2,5 mm para una entrada y una salida

**Fiabilidad** Diseñado para un funcionamiento ininterrumpido.

**Condiciones de funcionamiento** De -40 °C a 60 °C  
 Humedad relativa del 5 al 95 % (con condensación)

**Condiciones de almacenamiento** de -40 °C a 65 °C  
 Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)

**Homologaciones** EMC  
 EN 55032 Clase B, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase B, ICES-3(B)/NMB-3(B), VCCI Clase B, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase B, KC KN32 Clase B, KC KN35

**Seguridad** CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22

**Ambientales** IEC/EN 60529 IP67, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Tipo 4X, MIL-STD-810G 509.5

**Dimensiones** Ø 182 x 52 mm

**Peso** 1,3 kg

**Accesorios incluidos** Guía de instalación, clave de autenticación AVHS, protector del conector A de AXIS, zapata para cable

**Accesorios opcionales** AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T91F67 Pole Mount, Cable Gland M20x1.5, RJ45, Cable Gland A M20, AXIS Power over Ethernet Midspans, T94R01B Corner Bracket, T94P01B Corner Bracket, T94S01P Conduit Back Box  
Para obtener más información sobre otros accesorios, consulte [axis.com](http://axis.com).

---

**Software de gestión de vídeo** AXIS Camera Station, AXIS Companion y software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis disponibles en [axis.com/techsup/software](http://axis.com/techsup/software).

---

**Idiomas** Inglés, alemán, francés, español, italiano

---

**Garantía** Garantía de Axis de 5 años; consulte [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty).