

## AXIS C1610-VE Network Sound Projector

Altavoz elegante y resistente que transmite voz con claridad

Este proyector de sonido en red tiene un diseño limpio y minimalista adecuado para exteriores e interiores. El procesamiento digital de señales (DSP) garantiza un sonido claro y el software de gestión de audio integrado permite que los usuarios coordinen la seguridad, la seguridad y los mensajes operativos de forma remota junto con música de fondo. La memoria integrada admite mensajes pregrabados y la voz en directo que el personal gestione eventos en tiempo real. El altavoz utiliza estándares abiertos y admite la integración sencilla con el vídeo en red, el control de acceso, el análisis y la voz por IP (VoIP) (compatible con SIP). Es un dispositivo independiente que se conecta directamente a la red estándar para crear una solución de audio flexible, ampliable y rentable. Además, gracias a la clasificación IK10 a prueba de vandalismo se puede colocar prácticamente en cualquier sitio.

- > [Diseño elegante y a prueba de vandalismo](#)
- > [Sistema de altavoces para exteriores todo en uno](#)
- > [Se conecta a la red estándar](#)
- > [Instalación sencilla con PoE](#)
- > [Pruebas remotas de estado del sistema](#)



# AXIS C1610-VE Network Sound Projector

## 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>	106 dB
<b>Respuesta de frecuencia</b>	200 Hz - 16 kHz
<b>Patrón de cobertura</b>	130° (a 2 kHz)
<b>Entrada/salida de audio</b>	Micrófono integrado (puede ser desactivarse mecánicamente)
<b>Especificación del micrófono integrado</b>	50 Hz - 15 kHz
<b>Procesamiento de señales digitales</b>	Integrado y preconfigurado
<b>Descripción del amplificador</b>	Amplificador 7 W Clase D integrado

## 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.MX6 SX
<b>Memoria</b>	512 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

## Red

<b>Seguridad</b>	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>a</sup> control de acceso a la red IEEE 802.1X <sup>a</sup> , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios
<b>Protocolos de red</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SIP, SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH

## Integración del sistema

<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> , conexión a la nube con un solo clic, AXIS Camera Application Platform (ACAP).
---	---

<b>VoIP</b>	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) Códex compatibles: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32
-------------	---

<b>Audio inteligente</b>	Auto Speaker Test
<b>Activadores de eventos</b>	Entradas virtuales, entrada externa Llamada: DTMF, cambios de estado, AXIS Camera Application Platform (ACAP)
<b>Acciones de eventos</b>	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
<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Verificación e identificación del tono de prueba
<b>Supervisión funcional</b>	Auto Speaker Test, verificación de conexión, registro de sistema integrado

## Homologaciones

<b>EMC</b>	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
<b>Seguridad</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22
<b>Ambiental</b>	IEC 62262 IK11, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Tipo 4X, MIL-STD-810G 509.5, ISO 21207 (Método B), ISO 4892-2
<b>Ciberseguridad</b>	ETSI EN 303 645

## Ciberseguridad

<b>Seguridad perimetral</b>	Software: Autenticación Digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña
<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X [EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2] <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , 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, ir a <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .
----------------------	--

## General

<b>Carcasa</b>	Aluminio resistente a impactos con grado de protección IP66, IK10-, NEMA 4X- y MIL-STD-810G 509.5.
<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 (máx. 12,95 W)
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE. I/O: Bloque de terminales de 4 pines de 2,5 mm para 2 E/S configurables supervisadas
<b>Fiabilidad</b>	Diseñado para un funcionamiento ininterrumpido.
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -40 °C a 55 °C (-40 °F a 131 °F) 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 % (con condensación)
<b>Dimensiones</b>	Ø203 X 105 mm (Ø8.0 x 4.1 in)
<b>Peso</b>	4,1 kg (9,0 lb)
<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, clave de autenticación AVHS, protector del conector A de AXIS, zapata para cable

<b>Accesorios opcionales</b>	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 accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>	<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano
<b>Software de gestión de vídeo</b>	AXIS Camera Station, software de gestión de vídeo de los socios de desarrollo de aplicaciones de Axis disponible en <a href="http://axis.com/techsup/software">axis.com/techsup/software</a>	<b>Garantía</b>	Garantía de Axis de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .
		a.	<i>Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. (<a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a>), y software criptográfico escrito por Eric Young (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>).</i>