

## AXIS C1720 Network Display Speaker

### Solución de megafonía 3 en 1 de doble cara

Este dispositivo de doble cara permite una potente función de megafonía, avisos y alertas con una luz estroboscópica que llama la atención, dos potentes altavoces y dos pantallas de texto. Además, es compatible con el audio bidireccional, timbres y música de fondo. El altavoz, el monitor y la luz estroboscópica pueden utilizarse solos o combinados. El fondo de pantalla y el color del texto son configurables, al igual que el color y el patrón de la luz estroboscópica. Construido sobre una plataforma abierta, el altavoz monitor se integra con sistemas de notificación masiva de terceros y otras soluciones. Las funciones de soporte de instalación garantizan un montaje rápido y seguro, y un único cable proporciona alimentación y conectividad. Los accesorios de montaje en pared y poste están disponibles por separado.

- > **Altavoces y monitores dobles, barra estroboscópica**
- > **Audio bidireccional**
- > **Supervisión a distancia del estado**
- > **Priorización y zonificación de contenidos de audio**
- > **Plena libertad para integrar y ampliar**



# AXIS C1720 Network Display Speaker

## Hardware

### Carcasa

Dos altavoces de cono dinámico de 3 pulgadas en carcasa sellada

### Nivel de presión de sonido máximo

99/91 dBSPL (PoE6/PoE4)

### Respuesta de frecuencia

180 Hz - 15.5 kHz

### Patrón de cobertura

Cobertura horizontal de altavoz: 240°  
Cobertura vertical de altavoz: 280°

### Entrada de audio

Micrófono integrado (puede desactivarse)  
Entrada para micrófono externo no equilibrada  
Entrada de línea no balanceada

### Especificación del micrófono integrado

28 Hz - 20 kHz

### Descripción del amplificador

Amplificador 20 W Clase D integrado

### Procesamiento de señales digitales

Integrado y preconfigurado

### Conectores

Entrada de audio de 3,5 mm  
Salida de línea RCA  
E/S: Bloque de terminales de 4 pines de 2,5 mm para 2 E/S configurables supervisadas  
Puerto USB 2.0 tipo A (desactivado, reservado para uso futuro)

### Pantalla e indicadores

Tamaño del monitor: 8,8 pulgadas  
Tipo de monitor: LCD, a todo color  
Resolución del monitor: 1920 x 480  
Ángulo de visualización de la pantalla: Vista completa  
Visibilidad de la pantalla: Un texto de una sola línea es visible a una distancia de hasta 12 metros.  
Indicadores LED: LED de estado, dos LED frontales, tira de LED dinámicos con LED RGBW (rojo, verde, azul, blanco) y patrones de luz predefinidos

### Sensor de PIR

Sensor de movimiento infrarrojo pasivo (sensor PIR)  
Alcance máximo: 10 m (33 pies)

### Carcasa

Aluminio fundido a presión, plástico y acero  
Color: Blanco (NCS S 1002-B)  
Clasificación IP: 40

### Dimensiones

Altura: 156 mm (6,14)  
Anchura: 160 mm (6,30)  
Longitud: 462 mm (18,2)

### Peso

4700 g (10,4 libras)

## Gestión del audio

EL AXIS C1720 debe utilizarse junto con la solución de software de gestión de audio de extremo a extremo de Axis adecuada o con integraciones de terceros, como sistemas de notificación masiva.

### AXIS Audio Manager Edge

Plena funcionalidad para el altavoz. Funcionalidad limitada para la luz estroboscópica y el monitor.

### AXIS Audio Manager Pro

Plena funcionalidad para la luz estroboscópica, monitor y altavoz.

### AXIS Audio Manager Center

Plena funcionalidad para el altavoz. Funcionalidad limitada para la luz estroboscópica y el monitor.

Consulte [axis.com/products/audio-management-software](https://axis.com/products/audio-management-software) para obtener más información sobre el software de gestión de audio.

## Software de audio

### Características de audio

Cancelación de eco con dúplex completo

### 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, Opus 8/  
16/48 kHz  
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.

## Red

### Protocolos de red

IPv4/IPv6<sup>1</sup>, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>2</sup>,  
HTTP/2, TLS<sup>2</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, CIFS/SMB, SMTP,  
mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/  
DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS,  
TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, ARP, SSH,  
LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424,  
UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)

## Integración del sistema

### Interfaz de programación de aplicaciones

Plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS (ACAP)  
API abierta para integración de software, incluida  
VAPIX®; las especificaciones están disponibles en *axis.com/developer-community*.  
Conexión a la nube con un clic  
Compatibilidad con el protocolo de inicio de sesión (SIP)  
para la integración con sistemas de voz por IP (VoIP), de  
punto a punto o integrados con SIP/PBX.

### 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*.

### Comunicación general

Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx  
Systems, 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: detección de audio, reproducción de clips de  
audio, interruptor de micrófono físico, resultado de la  
prueba del altavoz  
Estado del dispositivo: dirección IP bloqueada/  
eliminada, secuencia en directo activa, pérdida de red,  
nueva dirección IP, sensor PIR, protección contra  
sobrecorriente de transformador de corriente, sistema  
preparado  
Audio digital: señal digital que contiene metadatos de  
Axis, la señal digital tiene una frecuencia de muestreo  
no válida, falta la señal digital, señal digital correcta  
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: cliente MQTT conectado  
Programados y recurrentes: programador

### Acciones de eventos

Audio: ejecutar comprobación automática del altavoz  
Clips de audio: reproducir, reproducir mientras la regla  
esté activa, detener  
Monitor: notificación del monitor del altavoz  
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  
Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico  
Grabaciones: grabar audio, grabar audio mientras la  
regla esté activa  
Seguridad: borrar la configuración  
Mensajes de 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)

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://www.openssl.org)) y software  
criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

## Homologaciones

### EMC

CISPR 32 Clase A, EN 55035, EN 55032 Clase A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

#### Australia/Nueva Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A

#### Canadá: ICES(A)/NMB-3(A)

#### Japón: VCCI Clase A

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

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

### Seguridad

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

### Entorno

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC/EN 60529 IP40

### Ciberseguridad

FIPS 140

## 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 por contraseña

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

Almacén de claves seguro: elemento seguro (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Nivel 3), seguridad de sistema en chip (TEE) ID de dispositivo Axis, arranque seguro, sistema de archivos cifrado (AES-XTS-Plain64 256 bits)

### Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>3</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), 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 Mini

### Flash

1024 MB de RAM, 1024 MB de memoria flash

## General

### Alimentación

Alimentación a través de Ethernet (PoE) 802.3at Clase 4 / 802.3bt Clase 6

### Almacenamiento

Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC

Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en [axis.com](https://axis.com).

### Condiciones de funcionamiento

Temperatura: De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)

Humedad relativa: del 10 al 85 % (sin condensación)

### Condiciones de almacenamiento

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

Humedad relativa: Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

### Contenido de la caja

Altavoz de monitor de red, conector de 4 patillas, guía de instalación, clave de autenticación del propietario

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 ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## Accesorios opcionales

AXIS Surveillance Cards

AXIS TC1604 Wall Mount

Montaje en techo AXIS TC1606

AXIS C8310 Volume Controller

Para obtener más información sobre accesorios, visite

[axis.com/products/axis-c1720#accessories](https://axis.com/products/axis-c1720#accessories)

---

## Idiomas

Interfaz web: 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-c1720#part-numbers](https://axis.com/products/axis-c1720#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 EU RoHS

Directive 2011/65/EU y 2015/863 y con la norma EN

IEC 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:

70 % (bio)

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)

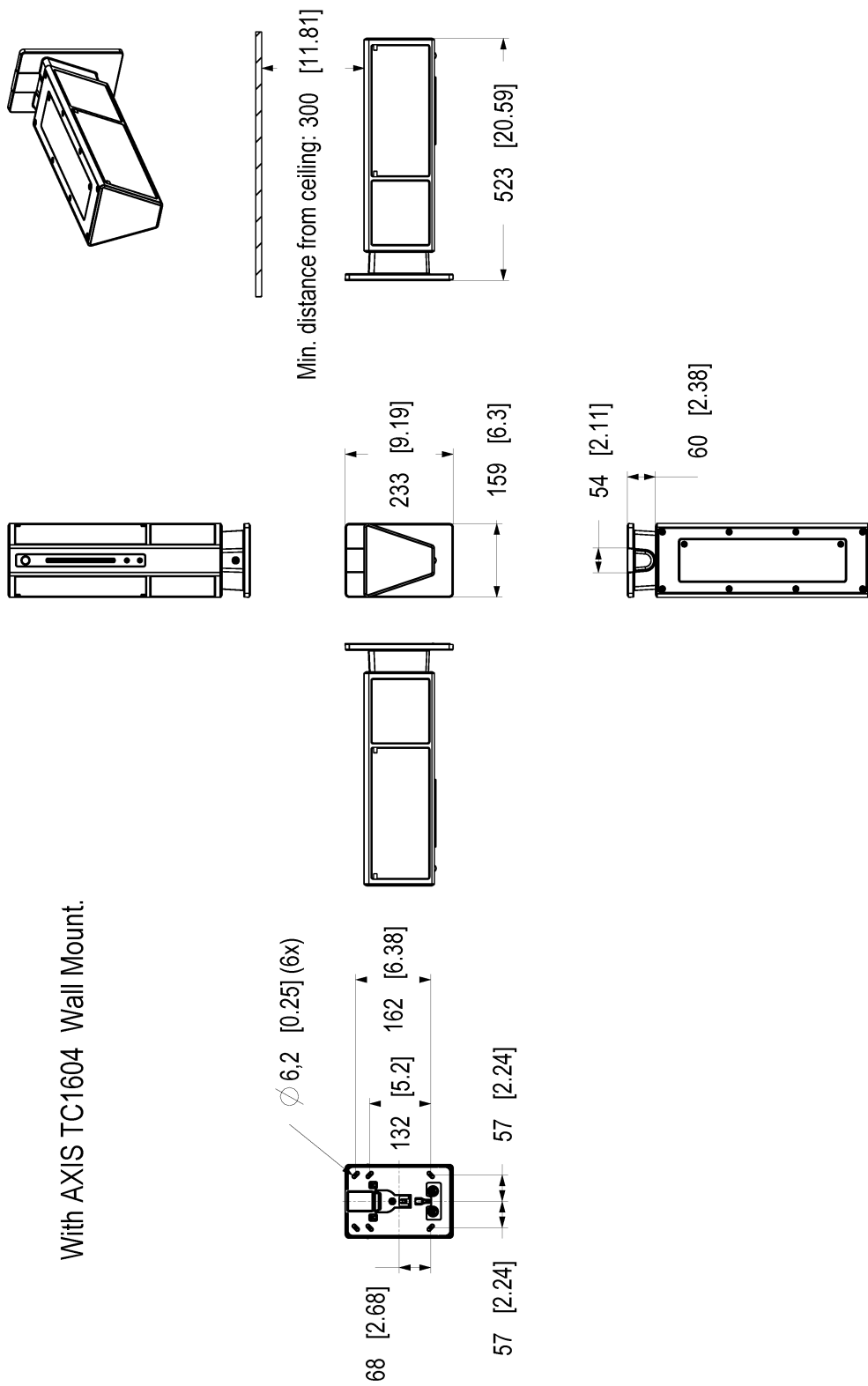
---

### 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)

With AXIS TC1604 Wall Mount.



© 2025 Axis Communications AB. All rights reserved.

# AXIS C1720 Network Display Speaker

Dimensions in mm [inch]			
Date	Version	Scale	Sheet
2025 Jan-22	M1.5	1:8	18
Drawing Number	Size		
3229430	A3	1(2)	

