

## AXIS C6110 Network Paging Console

### Solución de megafonía flexible y personalizable

AXIS C6110 Network Paging Console complementa los altavoces de red para crear un sistema completo de megafonía que permita la megafonía en directo, las llamadas pregrabadas y el audio predefinido. Configure tantas zonas como sea necesario en la interfaz web utilizando la estructura de árbol ampliable. A continuación, para usar la megafonía, desplácese hasta la zona correcta con los 12 botones físicos y LCD en color de la consola. También puede configurar botones para activar acciones en otros dispositivos de IoT, por ejemplo, puertas o luces. La consola puede montarse en la pared o instalarse en un escritorio, donde puede utilizarse tal cual, con un sistema externo o con AXIS TC6901 Gooseneck Microphone.

- > **Habilita llamadas en directo y pregrabadas**
- > **Llegue a todas las zonas de audio que necesite**
- > **Pantalla configurable vía web**
- > **Audio bidireccional**
- > **Fácil de instalar con PoE**



# AXIS C6110 Network Paging Console

## Capacidades

### Casos de uso típicos

Megafonía en directo, reproducción de mensajes pregrabados, comunicación bidireccional con altavoces y dispositivos SIP  
Navegar varias páginas de zonas de audio para la megafonía

## Hardware

### Salida de audio

Altavoz de banda ancha integrado, diámetro: 42 mm (1,65 pulgadas)  
Nivel máximo de presión del sonido: 80 dB

### Entrada de audio

Micrófono integrado

### Conectores

Entrada XLR para AXIS TC6901 Gooseneck Microphone  
Entrada de 3,5 mm para seguridad (compatible con 3 y 4 anillos)  
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE  
Bloque de terminales de 6 pines de 2,5 mm para 2 E/S configurables  
Puerto USB 2.0 Tipo A (desactivado, reservado para futuros usos)

### Interfaz de usuario

**Teclas de función configurables:** Puede configurarse para megafonía, llamadas y anuncios. Retroiluminación RGB.

**Botones de volumen:** Ajuste el volumen en el altavoz interno o en la comunicación de voz.

**Botón Push-to-talk (Pulsar para hablar):** Para megafonía. Retroiluminación RGB.

LED de estado del micrófono

### Pantalla e indicadores

Tamaño del monitor: 7 pulgadas

Resolución del monitor: 1024 x 600

Ángulo de visualización de la pantalla: Ángulo completo

Configurable. Luz posterior automática con sensor de luz ambiental. Modo de reposo de pantalla para ahorrar energía.

## Procesamiento de señales digitales

Integrado y preconfigurado

### Carcasa

Carcasa de plástico con chasis de aluminio  
Color: negro

### Dimensiones

Altura: 67 mm (2,6 pulg.)

Ancho: 295 mm (11,6 pulg.)

Longitud: 132 mm (5,2 pulg.)

### Peso

910 g (2,0 libras)

### Opción de montaje

Escritorio o montaje en pared

## Software de audio

### Características de audio

Cancelación del eco, reducción de ruido, formación de haz

### 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.

## Sistema en chip (SoC)

### Modelo

i.MX 8M Mini

### Flash

1024 MB de RAM, 1024 MB de memoria flash

## 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, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)

## 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](http://axis.com/vms).

### 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 proveedores PBX tales como Cisco y Asterisk.

Características SIP compatibles: 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, G.722

### Condiciones de evento

Audio: reproducción de clip de audio, detección de audio

Llamada: estado, cambio de estado

Estado del dispositivo: dirección IP bloqueada, dirección IP eliminada, secuencia en directo activa, red perdida, dirección IP nueva, sistema preparado

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: sin estado

Programados y recurrentes: programador

## Acciones de eventos

Clips de audio: reproducir, reproducir mientras la regla esté activa, dejar de reproducir

Llamadas: responder, finalizar, realizar

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

MQTT: envío de mensajes de publicación MQTT

Notificaciones: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico

Grabaciones: grabar audio, grabar audio mientras la regla esté activa

Trampas SNMP: enviar mensaje, enviar mensaje mientras la regla esté activa

## Homologaciones

### EMC

CISPR 35, CISPR 32 Clase A,

CISPR 32:2015/AMD1:2019 Clase A, EN 55035,

EN 55032 Clase A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australia/Nueva Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A

Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japón: VCCI Clase A

Corea: KS C 9835, KS C 9832 Clase A

EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A, cable blindado y sin blindar

### Seguridad

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

### Entorno

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14

### Ciberseguridad

ETSI EN 303 645, etiqueta de seguridad informática BSI, FIPS-140

## Ciberseguridad

### Seguridad perimetral

**Software:** sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para la gestión centralizada de cuentas ADFS, protección de contraseñas, Módulo criptográfico Axis (FIPS 140-2 nivel 1)

**Hardware:** Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault, arranque seguro

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

## Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>3</sup>, 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).

## General

### Alimentación

Alimentación a través de Ethernet (PoE)  
IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 (máx. 12,95 W)  
Consumo de energía normal: 6 W  
Consumo máx. de energía: 9,5 W

---

### Fiabilidad

Diseñado para un funcionamiento ininterrumpido.

---

### Almacenamiento

Compatibilidad con tarjeta microSD  
Máx. tamaño 1 TB

---

### Condiciones de funcionamiento

De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)  
Humedad relativa del 10 al 85 % (con condensación)

---

### Condiciones de almacenamiento

De -30 °C a 65 °C (de -22 °F a 149 °F)  
Humedad relativa del 10 al 95 % (sin condensación)

---

### Contenido de la caja

Consola de megafonía, guía de instalación, clave de autenticación del propietario

---

### Accesorios opcionales

AXIS TC6901 Gooseneck Microphone

---

### Herramientas de sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selector de productos, selector de accesorios, calculadora de objetivos  
Disponibles en [axis.com](https://axis.com)

---

## Idiomas

Interfaz de la pantalla: Inglés, alemán, francés, español, italiano  
Interfaz de configuración: 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)

---

## Sostenibilidad

### Control de sustancias

Sin PVC  
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 [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)

---

### Materiales

Contenido de plástico renovable a base de carbono: 50 % (reciclado: 50 %, de origen biológico: 0 %, basado en la captura de carbono: 0 %)  
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)

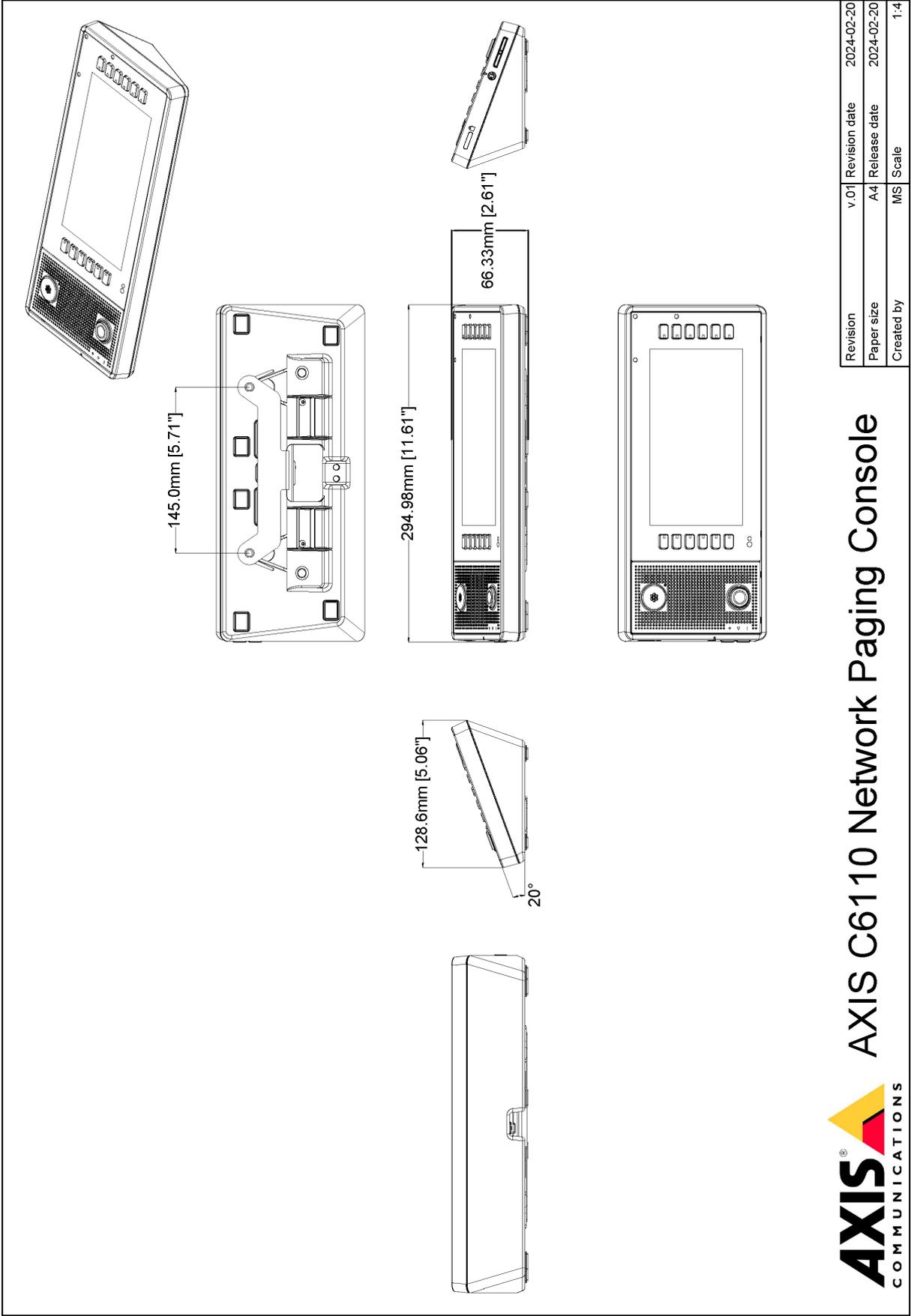
---

### 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)

---

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)).



|            |      |               |            |
|------------|------|---------------|------------|
| Revision   | v.01 | Revision date | 2024-02-20 |
| Paper size | A4   | Release date  | 2024-02-20 |
| Created by | MS   | Scale         | 1:4        |

