

AXIS C8110 Network Audio Bridge

Versátil concentrador de audio

AXIS C8110 Network Audio Bridge es una solución inteligente basada en estándares abiertos para conectar y combinar sistemas de audio analógicos y digitales. Gracias a la aplicación AXIS Audio Manager Edge integrada, puede obtener funcionalidades como la gestión de zonas y la programación del contenido en los sistemas analógicos existentes. Gracias a la compatibilidad con SIP, se puede conectar un sistema de telefonía IP para llamadas en altavoces analógicos. Con la entrada de audio analógico puede integrar fácilmente su sistema de intercomunicación o caja de transmisión de música con altavoces de red de Axis.

- > **Combina el audio analógico y el audio en red**
- > **E/S para botones y relés**
- > **PoE para una instalación sencilla**
- > **Basado en estándares abiertos**
- > **Integración sencilla con otros sistemas**



AXIS C8110 Network Audio Bridge

Hardware de audio

Respuesta de frecuencia

20 Hz - 20 kHz

Entrada/salida de audio

Entrada de micrófono, entrada de línea, salida de línea

Procesamiento de señales digitales

Integrado y preconfigurado

Software de audio

Codificación de audio

AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726
ADPCM 8 kHz, Axis μ -law 16 kHz, WAV, 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.

Gestión del 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.

Sistema en chip (SoC)

Modelo

i.MX 6SoloX

Flash

512 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

Red

Vigilancia

Protección con contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS¹, control de acceso a la red IEEE 802.1X¹, autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados

Protocolos de red

IPv4/v6², HTTP, HTTPS³, SSL/TLS³, 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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), NTCIP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)

Integración del sistema

Interfaz de programación de aplicaciones

API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform (ACAP); 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 los sistemas de voz por IP (VoIP), punto a punto o integrados con SIP/PBX.

Probado con diversos clientes SIP tales como Cisco, Bria y Grandstream.

Probado con diversos proveedores PBX tales como Cisco y Asterisk.

1. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (www.openssl.org), y software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).

2. Sincronización de audio solo con IPv4.

3. 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).

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.

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: diversos clientes SIP como Cisco, Bria y Grandstream y proveedores de PBX 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

Activadores de eventos

Llamada, entradas virtuales, entrada externa, AXIS Camera Application Platform (ACAP)

Acciones de eventos

Reproducir clip de audio, enviar trap SNMP, LED de estado

Carga de archivos a través de HTTP, recurso compartido de red y correo electrónico

Notificación por correo electrónico, HTTP, HTTPS y TCP. activación de salida externa

Homologaciones

EMC

CISPR 35, CISPR 32 Clase B, EAC, EN 55035, EN 55032 Clase B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase B, ICES-3(B)/NMB-3(B), KC KN35, KN32 Clase B, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase B, VCCI Clase B,

Seguridad

UL 62368-1

Entorno

IEC/EN 60529 IP20

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 credenciales de cliente OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 nivel 1), cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

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)⁴, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS⁴, TLS v1.2/v1.3⁴, 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

Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity.

General

Carcasa

Clasificación IP20

Carcasa de plástico y metal.

Color: negro NCS S 9000-N

Alimentación

8-28 V CC, 4 W máx., 1,85 W típicos

Alimentación a través de Ethernet (PoE), IEEE 802.3af Tipo 1 Clase 2 (máx. 4 W)

Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE.

E/S: bloque de terminales de 4 pines de 2,5 mm para dos entradas/salidas configurables

Alimentación: regleta de bornes de 2 polos 5,0 mm

Entrada CC

Audio: 3 polos 3,5 mm, salida de línea RCA

4. 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 (ey@cryptsoft.com).

Almacenamiento

Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC

Máx. tamaño 1 TB

Para conocer las recomendaciones sobre tarjetas SD, consulte www.axis.com

Fiabilidad

Diseñado para un funcionamiento ininterrumpido.

Indicadores LED

LED de estado

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

Al x L x An: 24 x 56 x 128 mm (0,94 x 2,2 x 5,0 pulg.)

Peso

107 g (0,24 lib)

Accesorios incluidos

Guía de instalación, clave de autenticación AVHS, conector de alimentación, conector de E/S, velcro

Accesorios opcionales

Fuente de alimentación

Para obtener información sobre otros accesorios, consulte www.axis.com.

Idiomas

Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita

garantía

Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty