



AXIS C8110 Network Audio Bridge

Hub audio versatile

AXIS C8110 Network Audio Bridge è una soluzione intelligente basata su standard aperti per connettere e combinare sistemi audio analogici e digitali. Grazie all'applicazione AXIS Audio Manager Edge integrata è possibile ottenere funzionalità come la gestione delle aree e la pianificazione dei contenuti nei sistemi analogici esistenti. Con il supporto SIP è possibile collegare un sistema di telefonia IP per l'invio di messaggi in altoparlanti analogici. Con l'ingresso audio analogico è possibile integrare facilmente il sistema interfono o la scatola di streaming musica con gli altoparlanti di rete Axis.

- > **Combina l'audio analogico e di rete**
- > **I/O per pulsanti e relè**
- > **PoE per un'installazione semplice**
- > **Basato su standard aperti**
- > **Facile integrazione con altri sistemi**



AXIS C8110 Network Audio Bridge

Hardware audio

Risposta di frequenza

20 Hz – 20 kHz

Input/Output

Ingresso per microfono, uscita linea

Elaborazione segnale digitale

Incorporato e preconfigurato

Software audio

Codifica

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 in mono/stereo da 64 kbps a 320 kbps.
Velocità di trasmissione in bit fissa e variabile.
Frequenza di campionamento da 8 kHz fino a 48 kHz.

Gestione audio

AXIS Audio Manager Edge

Incorporato:

- Gestione dei contenuti per la musica e gli annunci in diretta/preregistrati.
 - Pianificazione per determinare gli orari e le zone in cui riprodurre contenuti specifici.
 - Assegnazione di priorità ai contenuti, facendo in modo che i messaggi urgenti interrompano la pianificazione.
 - Gestione delle zone permette di suddividere fino a 200 altoparlanti in 20 zone.
 - Monitoraggio dell'integrità per il rilevamento da remoto di errori di sistema.
 - Gestione degli utenti per controllare chi ha accesso a quali funzionalità.
- Per maggiori dettagli, consulta la scheda tecnica separata.

AXIS Audio Manager Pro

Per sistemi più grandi e avanzati. Venduto separatamente. Per le specifiche, consulta la scheda tecnica separata.

AXIS Audio Manager Center

AXIS Audio Manager Center è un servizio cloud per l'accesso e la gestione remota di sistemi multisito.

System-on-chip (SoC)

Modello

i.MX 6SoloX

Memoria

RAM da 512 MB, Flash da 512 MB

Rete

Sicurezza

Protezione mediante password, filtro per indirizzi IP, crittografia HTTPS¹, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X¹, Autenticazione digest, Registro degli accessi utente, Gestione certificati centralizzata

Protocolli di rete

IPv4/v6², HTTP, HTTPS³, SSL/TLS³, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnPTM, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, PTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, Syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), NTCIP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface

API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo axis.com/developer-community.

Connessione al cloud con un clic

Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX

Testato con diversi client SIP come Cisco, Bria e Grandstream.

Testato con diversi fornitori PBX come Cisco e Asterisk.

1. Questo prodotto comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).
2. Sincronizzazione audio solo con IPv4.
3. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).

Sistemi di gestione video

Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di AXIS, disponibile all'indirizzo axis.com/vms.

VoIP

Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP). Peer-to-peer o integrato con SIP/PBX.

Testata con: client SIP come Cisco, Bria e Grandstream e diversi fornitori PBX come Cisco e Asterisk.

Funzionalità SIP supportate: server SIP secondario, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 e RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN)

Codec supportati: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32

Trigger di eventi

Chiamata, input virtuale, input esterno, AXIS Camera Application Platform (ACAP)

Azioni eventi

Riproduzione di clip audio, invio di trap SNMP, LED di stato

Caricamento dei file tramite HTTP, condivisione di rete ed e-mail

Invio di notifiche tramite e-mail, HTTP, HTTPS e TCP

Attivazione output esterno

Approvazioni

EMC

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

Protezione

UL 62368-1

Ambiente

IEC/EN 60529 IP20

Cybersecurity

ETSI EN 303 645, Etichetta di sicurezza BSI IT, FIPS-140

Cybersecurity

Sicurezza edge

Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, Modulo crittografico di Axis (FIPS 140-2 livello 1), crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit

Hardware: Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, avvio sicuro

Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)⁴, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS⁴, TLS v1.2/v1.3⁴, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

Documentazione

AXIS OS Hardening Guide

policy di gestione delle vulnerabilità Axis

Axis Security Development Model

Distinta base del software AXIS OS (SBOM)

Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cybersecurity/resources

Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity

Generale

Alloggiamento

Classe IP20

Alloggiamento in plastica e metallo

Colore: nero NCS S 9000-N

Alimentazione

8-28 V CC, max 4 W tipico 1,85 W

Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af Tipo 1 Classe 2 (max 4 W)

Connettori

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

I/O: Morsettiera a 4 pin da 2,5 mm per 2 I/O configurabili supervisionati

Alimentazione: morsettiera 5,0 mm a 2 pin ingresso alimentazione CC

Audio: uscita linea RCA da 3,5 mm a 3 pali

4. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).

Archiviazione

Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/
microSDXC
Dimensione massima 1 TB
Visitare www.axis.com per i consigli sulla scheda di memoria.

Affidabilità

Progettata per un funzionamento continuo.

Indicatori LED

LED di stato

Condizioni d'esercizio

Da -20 °C a 50 °C (da 4 °F a 122 °F)
Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (con condensa)

Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

Dimensioni

A x L x P: 24 x 56 x 128 mm (0.94 x 2.2 x 5.0 in)

Peso

107 g (0.24 lb)

Accessori inclusi

Guida all'installazione, chiave di autenticazione AVHS, connettore di alimentazione, connettore I/O, chiusura a strappo

Accessori opzionali

Alimentatore

Per ulteriori accessori, visitare www.axis.com

Lingue

Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, tailandese, vietnamita

Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty