

AXIS C8210 Network Audio Amplifier

Audio di rete con qualsiasi altoparlante

AXIS C8210 Network Audio Amplifier è uno strumento di migrazione intelligente per trasformare qualsiasi altoparlante passivo, indipendente dal marchio o dal design, in un altoparlante di rete. Consente di sfruttare i vantaggi dell'audio di rete, ad esempio la gestione delle aree per gli annunci (dal vivo, pianificate o attivate) e la musica di sottofondo. Insieme al software per la gestione audio di Axis, è facile costruire una soluzione scalabile e flessibile con controllo centralizzato e integrarla con altri sistemi, come le telecamere di rete o VoIP.

- > **Amplificatore di alimentazione da 15 W con DSP integrato**
- > **Utilizzare con uno o più altoparlanti**
- > **Monitoraggio dell'integrità del sistema**
- > **Un solo cavo per l'alimentazione e la connettività (PoE)**
- > **Standard aperti per facilità di integrazione**



AXIS C8210 Network Audio Amplifier

Hardware audio

Potenza massima di output

6 W con PoE Classe 3, 15 W con PoE Classe 4

Impedenza altoparlanti supportata

4-16 Ω

Risposta di frequenza

20 Hz - 20 kHz

Elaborazione segnale digitale

Incorporato e preconfigurato

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.

Software audio

Codifica audio

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

Flussi audio

Unidirezionale/bidirezionale¹, mono

System-on-chip (SoC)

Modello

i.Mx 6SoloX

Memoria

RAM da 512 MB, Flash da 512 MB

Rete

Protocolli di rete

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, NTCIP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface

API aperte per l'integrazione di software, tra cui VAPIX®, One-click cloud connection, AXIS Camera Application Platform (ACAP) 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 supporta l'audio bidirezionale, l'audio in entrata e l'audio in uscita. Il prodotto non supporta la comunicazione bidirezionale per le conversazioni.
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

AXIS Audio Manager C7050. 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.

Sincronizzazione audio

Sincronizzazione audio integrata fino a 20 altoparlanti con Unicast e centinaia di altoparlanti con multicast. Non è richiesto nessun altro software o hardware di gestione dell'altoparlante.

Audio intelligente

Rilevamento impedenza dell'altoparlante e protezione da sovracorrente

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

Supporti di installazione incorporati

Verifica e identificazione test

Cybersecurity

Sicurezza edge

Software: Firmware con firma digitale, 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

Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)⁴, 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

Custodia in metallo

Colore: nero NCS S 9000-N

Ambiente

Senza PVC

Alimentazione

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Tipo 1 Classe 3 (max 12,95 W), IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 (max 25 W)

Connettori

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

I/O: Morsettieria a 4-pin da 2,5 mm per due ingressi/uscite configurabili

Audio: ingresso linea/mic-in a 3 poli da 3,5 mm (2,2 V rms), uscita altoparlante a 2 PIN da 5,08 mm

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.

Condizioni d'esercizio

Da -20 °C a 50 °C (da 4 °F a 122 °F)

Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)

Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)

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 (eyay@cryptsoft.com).

Approvazioni

EMC

EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,
EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,
FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A,
ICES-003 Classe A, VCCI Classe A,
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Sicurezza

IEC/EN/UL 62368-1

Ambiente

IEC/EN 60529 IP20, Tipo plenum UL2043,
NEMA 250 Tipo 1, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2,
IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27

Dimensioni

140 x 75 x 29 mm

Peso

257 g (0.57 lb)

Accessori inclusi

Guida all'installazione, chiave di autenticazione AVHS,
connettore I/O, connettore dell'altoparlante, velcro,
fascette per cavi

Accessori opzionali

AXIS Device Microphone A
Per ulteriori accessori, visitare www.axis.com

Lingue

Inglese

Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty