

## AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker

Altoparlante flessibile con buon audio

Unendo prestazioni e design, questo elegante altoparlante per cabinet di rete offre l'elaborazione del segnale digitale per messaggi vocali chiari e musica di sottofondo. È basato su una piattaforma aperta che supporta l'integrazione con VMS, telefonia VoIP, analisi e altro ancora. Il microfono incorporato consente il test delle condizioni e la comunicazione bidirezionale con cancellazione dell'eco. Il software AXIS Audio Manager Edge è preinstallato per una facile gestione di utenti, contenuti, zone e programmazione. Questo sistema di altoparlanti completo si collega alla rete standard utilizzando un unico cavo per alimentazione (PoE) e connettività, mentre la staffa di montaggio di facile fissaggio supporta installazioni a parete, soffitto e palo.

- > [Diagnosi remota](#)
- > [Altoparlante All-in-One elegante e versatile](#)
- > [Connessione alla rete standard](#)
- > [Facile installazione grazie all'alimentazione PoE](#)
- > [Audio bidirezionale con cancellazione dell'eco](#)



# AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker

## Hardware audio

### Custodia

Alloggiamento sigillato con altoparlante a cono dinamico a banda larga di 2,5 pollici

### Livello di pressione sonora massimo

93 dB

### Risposta di frequenza

120 Hz - 20 kHz

### Modello di copertura

Copertura altoparlante orizzontale 120°  
Copertura altoparlante verticale 130°

### Input/output audio

Microfono incorporato (può essere disabilitato)  
Microfono esterno, ingresso linea

### Specifica microfono incorporato

50 Hz - 12 kHz

### Descrizione dell'amplificatore

Amplificatore integrato 7 W Classe D

### Elaborazione segnale digitale

Incorporato e preconfigurato

## Gestione audio

### AXIS Audio Manager Edge

Incorporato:

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

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica in [axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support](http://axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support)

### AXIS Audio Manager Pro

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

Per specifiche, consultare la scheda tecnica in [axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support](http://axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support)

### AXIS Audio Manager Center

AXIS Audio Manager Center è un servizio cloud per l'accesso e la gestione remota di sistemi multisito. Per specifiche, consultare la scheda tecnica in [axis.com/products/axis-audio-manager-center/support](http://axis.com/products/axis-audio-manager-center/support)

## Software audio

### Flussi audio

Unidirezionale/bidirezionale con cancellazione dell'eco full-duplex opzionale. Mono.

### Codifica 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 in mono/stereo da 64 kbps a 320 kbps. Velocità di trasmissione in bit fissa e variabile. Velocità di campionamento da 8 kHz fino a 48 kHz. Opus 8/16/48 kHz

## 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).

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

### Avvisi di massa

Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx, Alertus

### Comunicazioni unificate

Compatibilità verificata:

**Client SIP:** 2N, Guaina, Cisco, Linphone, Grandstream  
**Server PBX/SIP:** Cisco Call Manager, Cisco BroadWorks, Avaya, Asterix, Grandstream  
**Provider di servizi cloud:** Webex, Zoom

## SIP

**Funzionalità SIP supportate:** Server SIP secondario, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 e RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN)  
**RFC 3261:** INVITE, CANCEL, BYE, REGISTER, OPTIONS, INFO  
**DTMF (RFC 4733/RFC 2833)**

## Condizioni degli eventi

**Audio:** riproduzione di clip audio, risultato verifica altoparlante  
**Chiamata:** stato, cambiamento dello stato  
**Stato del dispositivo:** indirizzo IP bloccato, indirizzo IP rimosso, flusso dal vivo attivo, rete persa, nuovo indirizzo IP, protezione da sovracorrente con alimentazione guarnizione, pronto all'uso  
**Stato ingresso audio digitale**  
**Archiviazione su dispositivi edge:** registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati  
**I/O:** input digitale è attivo, attivazione manuale, ingresso virtuale è attivo  
**MQTT:** senza stato  
**Pianificato e ricorrente:** pianificazione

## Azioni eventi

**Audio:** esegui test automatico dell'altoparlante  
**Clip audio:** reproduci, reproduci mentre la regola è attiva, interrompi la riproduzione  
**I/O:** alterna I/O una volta, alterna I/O mentre la regola è attiva  
**LED:** LED di stato lampeggiante, LED di stato lampeggiante mentre la regola è attiva  
**Luce e sirena:** esegui profilo luce, esegui profilo luce mentre la regola è attiva, interrompi attività  
**MQTT:** send MQTT publish message  
**Notifiche:** HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail  
**Registrazioni:** registra audio, registra audio mentre la regola è attiva  
**Sicurezza:** cancellazione della configurazione  
**Trap SNMP:** invio messaggio, invia messaggio mentre la regola è attiva

## Supporti di installazione incorporati

Verifica e identificazione test del tono

## Monitoraggio funzionale

Verifica automatica dell'altoparlante (verifica con microfono integrato)

## Approvazioni

### EMC

CISPR 24, CISPR 35, CISPR 32 Class A, EN 55024, EN 55035, EN 55032 Class A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

### Australia/Nuova Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

### Canada:

ICES-3(B)/NMB-3(B)

### Giappone:

VCCI Classe A

### Corea:

KS C 9835, KS C 9832 Classe A

### Stati Uniti:

FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A

### Protezione

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, KC-Mark

### Ambiente

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP55

### Cybersecurity

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

## Rete

### Protocolli di rete

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, PTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP

## 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

1. Sincronizzazione audio solo con IPv4.

2. 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).

## Protezione della rete

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), 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](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## System-on-chip (SoC)

### Modello

NXP i.MX 8M Nano

### Memoria

RAM da 1024 MB, Flash da 1024 MB

## Generale

### Alloggiamento

Custodia in alluminio di classe IP55

Colori: bianco, nero

Per istruzioni sulla riverniciatura, visitare la pagina [axis.com/products/axis-c1111-e/support](https://axis.com/products/axis-c1111-e/support)

Vai su [axis.com/warranty-implication-when-repainting](https://axis.com/warranty-implication-when-repainting) per ottenere informazioni relative all'impatto sulla garanzia.

### Alimentazione

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at

Tipo 1 Classe 3 (max 12,95 W)

### Connettori

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: morsettiera a 4 pin da 2,5 mm per 2x I/O configurabili supervisionati

### Indicatori LED

LED di stato, LED RGB configurabile anteriore

## Archiviazione

Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC

Dimensione massima 1 TB

Visitare [www.axis.com](https://www.axis.com) per i consigli sulla scheda di memoria.

## Affidabilità

Progettata per un funzionamento continuo.

## Condizioni d'esercizio

Da -30 °C a 50 °C (da -22 °F a 122 °F)

Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (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

Altezza: 164 mm (6.06 in)

Width: 253 mm (10.0 in)

Lunghezza: 129 mm (5.08 in)

## Peso

2200 g (4.85 lbs)

## Contenuto della scatola

Altoparlante, guida all'installazione, connettore morsettiera, protezione del connettore, guarnizioni del cavo, chiave di autenticazione proprietario

## Accessori opzionali

AXIS C8310 Volume Controller, AXIS Surveillance Card

Per ulteriori accessori, visitare il sito [axis.com](https://axis.com)

## Lingue

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

## Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare [axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)

## Codici prodotto

Disponibile presso [axis.com/products/axis-c1111-e#part-numbers](https://axis.com/products/axis-c1111-e#part-numbers)

3. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](https://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

## Strumenti

### Progettazione

AXIS Site Designer

Disponibile all'indirizzo [axis.com](http://axis.com)

---

### Installazione

AXIS Device Manager, selettore dispositivi, selettore accessori

Disponibile all'indirizzo [axis.com](http://axis.com)

## Sostenibilità

### Controllo sostanza

Senza PVC, senza BFR/CFR conformemente a JEDEC/ECA Standard JS709

RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018

REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)

---

### Materiali

Contenuto di plastica a base di carbonio rinnovabile: al 51% (riciclata: 0%, a base bio: 51%, a base di cattura di carbonio: 0%)

Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida OCSE nell'ambito dei "conflict minerals"

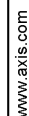
Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, visitare [axis.com/about-axis/sustainability](http://axis.com/about-axis/sustainability)

---

### Responsabilità ambientale

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)

Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)



Revision	v.01	Revision date	2023-10-11
Paper size	A4	Release date	2023-10-03
Created by	MS	Scale	1:5

© 2023 Axis Communications