

AXIS C1610-VE Network Sound Projector

Altoparlante elegante e robusto per comunicazioni chiare

Questo proiettore sonoro di rete ha un design pulito e minimalista idoneo per ambienti sia interni che esterni. L'elaborazione digitale del segnale (DSP) assicura un suono nitido e il software di gestione audio integrato permette agli utenti la coordinazione da remoto della sicurezza e dei messaggi operativi insieme a quella della musica di sottofondo. La memoria integrata supporta i messaggi preregistrati e il personale può reagire agli eventi in tempo reale con messaggi vocali dal vivo. Basato su standard aperti, questo altoparlante supporta l'integrazione con video di rete, controllo degli accessi, analisi e VoIP (supporto del protocollo SIP). Quest'unità indipendente si connette direttamente alla tua rete standard per una soluzione audio flessibile, ampliabile ed economica. In più, la sua classificazione IK10 di resistenza agli atti vandalici permette di posizionarlo quasi ovunque.

- > **Design elegante e resistenza agli atti vandalici**
- > **Sistema di altoparlanti All-in-One pronto per esterni**
- > **Connessione alla rete standard**
- > **Installazione semplice grazie all'alimentazione PoE**
- > **Diagnosi remota**



AXIS C1610-VE Network Sound Projector

Hardware audio

Custodia	Custodia unidirezionale con altoparlante a cono dinamico a banda larga di 4 pollici
Livello di pressione sonora massimo	106 dB
Risposta di frequenza	200 Hz - 16 kHz
Modello di copertura	130° (a 2 kHz)
Input/output audio	Microfono integrato (può essere disabilitato meccanicamente)
Specifica microfono incorporato	50 Hz - 15 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
AXIS Audio Manager Pro	Per sistemi più grandi e avanzati. Venduto separatamente. Per specifiche, consultare la scheda tecnica in 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

Software audio

Flussi audio	Unidirezionale/bidirezionale con cancellazione dell'eco half-duplex opzionale. Mono.
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. Velocità di campionamento da 8 kHz fino a 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).
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 .
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/rimosso, nuovo indirizzo IP, rete persa, pronto all'uso, flusso dal vivo attivo
Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati
I/O: input digitale, attivazione manuale, input virtuale
MQTT: senza stato
Pianificato e ricorrente: pianificazione

Azioni eventi Audio: esegui test automatico dell'altoparlante
Clip audio: riproduzione, arresto
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: pubblicazione
Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail
Registrazioni: registra audio, registra audio mentre la regola è attiva
Sicurezza: cancellazione della configurazione
Trap SNMP: invio, invio 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 EN 55032 Classe B, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 62236-4, EN, 55024
Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe B
Canada: ICES-3(B)/NMB-3(B)
Giappone: VCCI Classe B
Corea: KC KN32 Classe B, KC KN35
Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe B
Ferroviana: IEC 62236-4

Protezione IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22

Ambiente IEC 62262 IK11, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Tipo 4X, MIL-STD-810G 509.5, ISO 21207 (Metodo B), ISO 4892-2

Cybersecurity ETSI EN 303 645

Rete

Protocolli di rete IPv4/v6^a, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, 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

Cybersecurity

Sicurezza edge Software: autenticazione digest e flusso del codice di autorizzazione OpenID OAuth 2.0 RFC6749 per la gestione centralizzata degli account ADFS, protezione tramite password

Protezione della rete IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, 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

System-on-chip (SoC)

Modello NXP i.MX 6SoloX

Memoria RAM da 512 MB, Flash da 512 MB

Generale

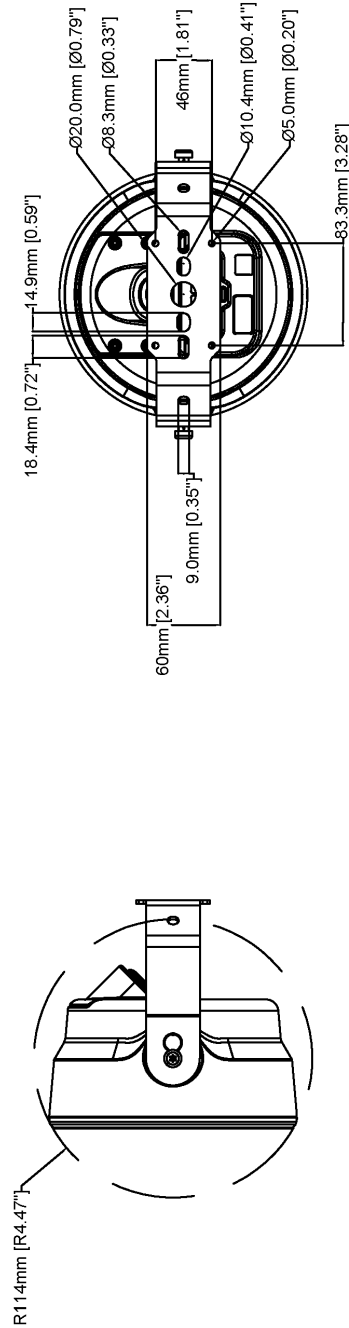
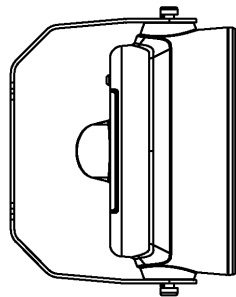
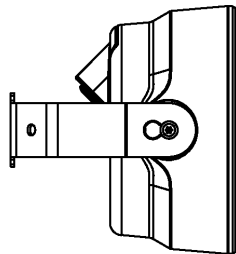
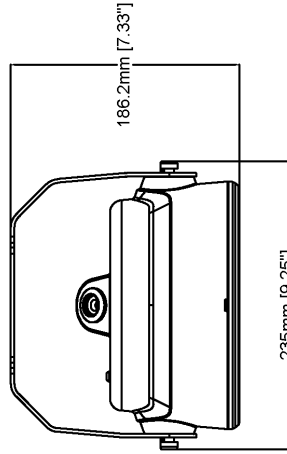
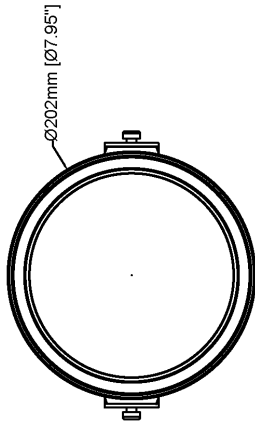
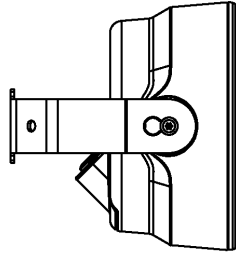
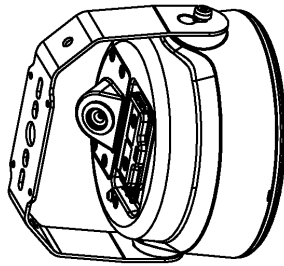
Alloggiamento Alluminio resistente agli urti, classe IP66, IK11, NEMA 4x e MIL-STD-810G 509.5.

Alimentazione Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, tipico 7 W, max 12,9 W

Connettori	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: Morsettiera a 4 pin da 2,5 mm per 2 I/O configurabili supervisionati
Indicatori LED	LED di stato, LED frontale
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 -40 °C a 55 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (con condensa)
Dimensioni	Ø203 x 105 mm (Ø8.0 x 4.1 in)
Peso	4,1 kg (9,0 libbre)
Contenuto della scatola	Altoparlante, guida all'installazione, chiave di autenticazione proprietario, protezione del connettore AXIS A, capocorda
Accessori opzionali	AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T91F67 Pole Mount, Cable Gland M20 x 1,5, RJ45, Cable Gland A M20, midspan AXIS Power over Ethernet Midspans, Corner Bracket T94P01B, Conduit Back Box T94S01P Per ulteriori accessori, visitare il sito 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 Disponibile presso axis.com/products/axis-c1610-ve#part-numbers

Strumenti	
Progettazione	AXIS Site Designer Disponibile all'indirizzo axis.com
Installazione	AXIS Device Manager, selettore dispositivi, selettore accessori Disponibile all'indirizzo 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. Per SCIP UUID, visitare axis.com/partner .
Materiali	Contenuto di plastica a base di carbonio rinnovabile: al 26% (riciclata: 0%, a base bio: 26%, 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
Responsabilità ambientale	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su unglobalcompact.org

a. Sincronizzazione audio solo con IPv4.



Revision	v.01	Revision date	2023-01-16
Paper size	A4	Release date	2023-01-16
Created by	MS	Scale	1:5

AXIS C1610-VE Network Sound Projector



www.axis.com

© 2023 Axis Communications