AXIS XC1311 Explosion-Protected Horn Speaker

Altoparlante a tromba di rete certificato per classe/divisione 1 e zona 1

Certificato a livello globale per aree a rischio (Classe I Div 1, Zona 1 IIC), questo altoparlante a tromba di rete all-in-one permette messaggi vocali dal vivo, pianificati e attivati da eventi. Per esempio, avvisi su fenomeni meteo gravi in tempo reale o promemoria preregistrati che ricordano di usare dispositivi di protezione personali quando una telecamera con analisi ne rileva l'assenza. I messaggi giungono chiari e forti, anche in ambienti rumorosi, grazie alla tromba e all'elaborazione del segnale digitale integrata. PoE rende facile eseguire l'installazione con un solo cavo sia per l'alimentazione che per la connettività. Inoltre, AXIS Audio Manager Edge viene preinstallato in modo da poter monitorare in remoto l'integrità del sistema, impostare e dare priorità al contenuto e configurare zone e autorizzazioni utente.

- Dispositivo autonomo all-in-one
- Connessione alla rete standard
- Certificazioni internazionali per aree a rischio
- Facile da installare, configurare e usare
- Flessibile, scalabile e conveniente

AXIS XC1311 Explosion-Protected Horn Speaker

Hardware audio

Custodia
Altoparlante a tromba rientrante con driver a compressione

Livello di pressione sonora massimo
>110 dB a 1 m di distanza

Risposta di frequenza
400 Hz - 5,5 kHz

Modello di copertura
54°

Input/Output
Altoparlante integrato

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

Streaming
One-way (Unidirezionale)

Codifica
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 aperta per integrazione software, incluso VAPIX®; specifiche disponibili all'indirizzo *axis.com/developer-community*.
Connessione al cloud con un clic

Sistemi di gestione video
Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro 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
Fornitori 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, rilevamento audio, risultato verifica altoparlante
Chiamata: stato, modifica dello stato
Stato dispositivi: Indirizzo IP bloccato/rimosso, flusso dal vivo attivo, perdita di rete, nuovo indirizzo IP, pronto all'uso
Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati
I/O: input digitale, attivazione manuale, input virtuale
MQTT: sottoscrizione
Pianificato e ricorrente: pianificazione

Azioni eventi
Audio: esegui test automatico dell'altoparlante
Clip audio: riproduci, interrompi
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: cancella 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

Catena di fornitura
Conformità a TAA

EMC
EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A
Canada: ICES(A)/NMB(A)
Giappone: VCCI Classe A
Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A

Protezione
CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3

Ambiente
IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Tipo 4X

Rete
NIST SP500-267

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

Esplosione
CSA C22.2 No. 60079-0, CSA C22.2 No. 60079-1, CSA C22.2 No. 60079-31, IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-1, IEC/EN 60079-31, UL1203, UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-31

Certificazioni
ATEX
II 2 G Ex db IIC T5 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T91°C Db
Certificato: UL: 24 ATEX 3177X
IECEx
Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T91°C Db
Certificato: ULD 24.0006X
cULus
Classe I Div 1 Gruppi A, B, C, D T5
Classe I Zona 1 AEx db IIC T5 Gb
Zona 21 AEx tb IIIC T91°C Db
Certificato: E538733
INMETRO
Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T91°C Db
Certificato: IEx 24.0202X
IA
Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T91°C Db
Certificato: MASC S/24-8423X
OSHA Taiwan
Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T91°C Db
Certificato: TD050170
PESO
Ex db IIC T5 Gb
Certificato: P620272/1
JPEx
Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T91°C Db
Certificato: DEK25.0023X

Rete

Protocolli di rete
IPv4/v6[1], HTTP, HTTPS[2], SSL/TLS[2], 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: 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, modulo crittografico Axis (FIPS 140-2 livello 1)
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)[2], IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

Documentazione
AXIS OS Hardening Guide
Policy AXIS Vulnerability Management
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 8M Nano

Memoria
RAM da 1024 MB, Flash da 1024 MB

Generale

Alloggiamento
Classe IP66-, IP67- e NEMA 4X
Alluminio resistente agli urti
Colore: RAL 3000
Ingressi laterali cavo M20 (x2)
Ingresso laterale cavo NPT da ½" (x1)

Alimentazione
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3
Tipico 7 W, max 12,95 W

Connettori
Rete: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

Affidabilità
Progettata per un funzionamento continuo

Condizioni d'esercizio
Temperatura: da -40 °C a 60 °C (-40 °F - 140 °F)
Umidità: umidità relativa 10-100% (con condensa)

Condizioni di immagazzinaggio
Temperatura: da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità: umidità relativa5-95% (senza condensa)

Dimensioni
Per le dimensioni complessive del prodotto, vedere il disegno quotato in questa scheda tecnica.

Peso
4220 g

Contenuto della scatola
Altoparlante a tromba, guida all'installazione, connettore morsettiera, terminale ad anello, chiave di autenticazione proprietario

Accessori opzionali
Pole Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XPT
Per ulteriori accessori, vai a *axis.com/products/axis-xc1311#accessories*

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

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).*

Garanzia
garanzia di 5 anni, visitare *axis.com/warranty*

Codici prodotto
Disponibile presso *axis.com/products/axis-xc1311#part-numbers*

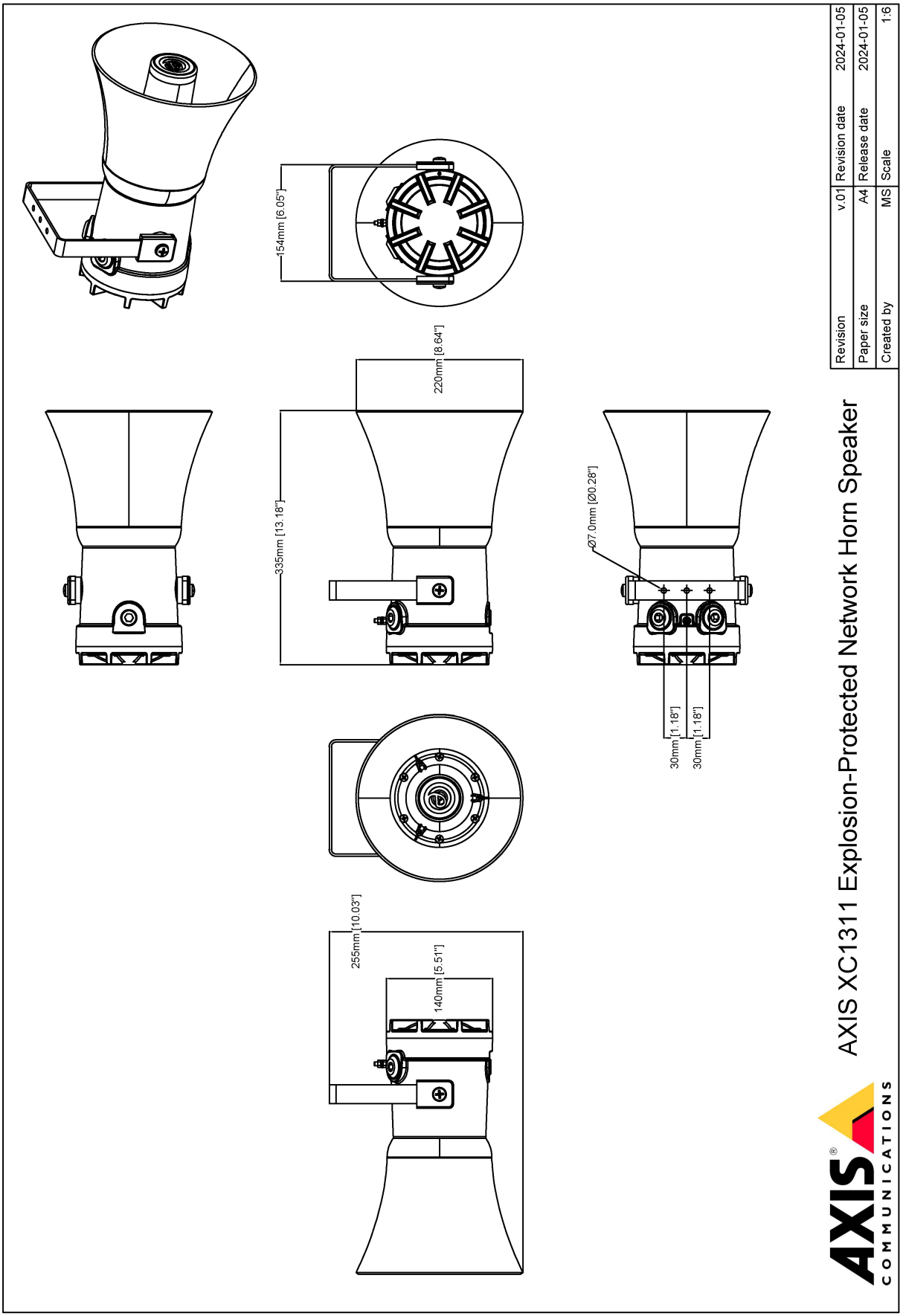
Sostenibilità

Controllo sostanza
Senza PVC
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*

Materiali
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 di UN Global Compact, per maggiori informazioni andare su *unglobalcompact.org*

Disegno quotato



Funzionalità evidenziate

Axis Edge Vault

Axis Edge Vault è la piattaforma di sicurezza informatica basata sull'hardware che protegge il dispositivo Axis. Rappresenta la base sulla quale poggiano tutte le operazioni sicure e mette a disposizione funzionalità per la tutela dell'identità del dispositivo, la salvaguardia della sua integrità e la protezione dei dati sensibili da accessi non autorizzati. Ad esempio, l'**avvio sicuro** assicura che un dispositivo possa essere avviato solo con **SO firmato**, impedendo la manomissione fisica della catena di fornitura. Con il sistema operativo firmato, il dispositivo è anche in grado di convalidare il nuovo software del dispositivo prima di accettarne l'installazione. Il **keystore sicuro** è l'elemento essenziale per proteggere le informazioni di crittografia utilizzate per una comunicazione sicura (IEEE 802.1X, HTTPS, ID dispositivo Axis, chiavi di controllo degli accessi e così via) contro malintenzionati in caso di violazione della sicurezza. Il keystore sicuro e le connessioni sicure vengono forniti tramite un modulo di elaborazione crittografico basato su hardware con certificazione FIPS 140 o Common Criteria.

Per maggiori informazioni relativamente ad Axis Edge Vault, visitare *axis.com/solutions/edge-vault*.

AXIS Audio Manager Edge

AXIS Audio Manager Edge è un sistema di gestione software integrato negli altoparlanti di rete Axis. Permette la gestione e il controllo del sistema audio del sito locale. AXIS Audio Manager Edge è adatto per siti di piccole e medie dimensioni con esigenze relativamente semplici.

IP66/IP67

I rating IP (Ingress Protection o International Protection) sono definiti come codice di due cifre, in cui la prima cifra è il livello di protezione contro l'ingresso di corpi estranei solidi e la seconda cifra è il livello di protezione contro le intrusioni di acqua.

IP66 – il dispositivo è a tenuta di polvere e i getti potenti non possono causare danni al dispositivo.

IP67 – il prodotto è a tenuta di polvere e l'immersione continua in acqua non può causare danni al dispositivo.

NEMA 4X

NEMA 4X equivale a IP56 e offre un grado di protezione dell'apparecchio, all'interno della custodia, contro l'ingresso di corpi estranei solidi, l'ingresso di acqua da spruzzi o da manichette, la formazione di ghiaccio e la corrosione.

VAPIX

VAPIX è un marchio registrato e costituisce la nostra API (interfaccia di programmazione dell'applicazione) aperta. Permette di integrare i nostri dispositivi in una lunga serie di soluzioni e piattaforme.

SIP

Il Session Initiation Protocol (SIP) è un protocollo che inizializza, gestisce e pone fine alle sessioni multimediali tra diverse parti. Solitamente, tali sessioni sono costituite da audio, ma talvolta consistono in video. La telefonia Internet per le chiamate vocali e video e la messaggistica istantanea su reti IP sono fra le applicazioni più comuni del SIP.

Per ulteriori informazioni, consulta *axis.com/glossary*

© 2024 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX sono marchi registrati di Axis AB in diverse giurisdizioni. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari.Axis Communications AB si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.