AXIS D4200-VE Network Strobe Speaker

Potente sistema stroboscopico e altoparlante all-in-one

Questo dispositivo di segnalazione audiovisiva a scopo multiplo comprende luci stroboscopiche e un altoparlante. Consente di personalizzare l'audio preregistrato o dal vivo, i suoni degli allarmi, la comunicazione visiva o una combinazione di tutti questi elementi. Supporta AXIS Audio Manager abilitando la gestione delle zone e la possibilità di pianificare i contenuti e fornirli dove necessario. Grazie al supporto di AXIS Audio Analytics, è in grado di rilevare i suoni e attivare gli avvisi. Questo dispositivo pronto per l'uso in ambienti esterni offre un'installazione, una configurazione e una manutenzione efficienti dal punto di vista dei costi. Attraverso VAPIX, SIP, MQTT o I/O, le possibilità di integrazione sono numerose. Inoltre, i controlli dello stato di salute pianificati riducono i costi. È in grado persino di inoltrare l'alimentazione ad altri dispositivi con classe PoE 4.

- Colori LED multipli e audio personalizzato
- Altoparlante integrato con audio bidirezionale
- Supporto AXIS Audio Manager
- Uscita PoE per alimentare altri dispositivi
- Classe IP66, NEMA 4X e IK09

SIP

FIPS 140-3

FIPS 140-3 Inside #5139

AXIS D4200-VE Network Strobe Speaker

Luce

Illuminazione LED
Rosso, verde, blu, ambra, bianco, rosa, viola, turchese, giallo
Max 732 lm (PoE Classe 4)/190 lm (PoE Classe 3)

Hardware audio

Custodia
Altoparlante a cono dinamico coassiale da 3 pollici in alloggiamento sigillato

Livello di pressione sonora massimo
102 dB

Risposta di frequenza
365 Hz - 14 kHz

Modello di copertura
140° coassiale

Input/Output
Microfono incorporato (può essere disabilitato)
Altoparlante integrato
Microfono esterno, ingresso linea

Specifica microfono incorporato
20 Hz - 20 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
Compatibile con AXIS Audio Manager Pro 4.8 o versioni successive
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*

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
Duplex configurabile: bidirezionale (full-duplex)
Cancellazione dell'eco (half-duplex)

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.
Opus

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface
API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX®, metadati e AXIS Camera Application Platform (ACAP); 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, risultato verifica altoparlante
Chiamata: DTMF, stato, modifica dello stato
Stato dispositivi: sopra/sotto/entro la temperatura di esercizio, alloggiamento aperto, indirizzo IP bloccato, indirizzo IP rimosso, flusso dal vivo attivo, interruzione di rete, nuovo indirizzo IP, protezione da sovracorrente del circuito ad anello, pronto all'uso, entro la temperatura di esercizio
Audio digitale: stato del segnale
Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati
I/O: input digitale, attivazione manuale, input virtuale
Luce e sirena: stato di salute
MQTT: client connesso, senza stato
Pianificato e ricorrente: pianificazione

Azioni eventi
Audio: esegui test automatico dell'altoparlante
Clip audio: riproduci, interrompi
Chiamata: Chiamate SIP
I/O: attiva/disattiva
LED: stato del flash
Luce e sirena: eseguire, interrompere, eseguire il controllo di integrità
MQTT: pubblicazione
Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail
Registrazioni: registrazione audio
Sicurezza: cancella configurazione
trap SNMP: invia

Monitoraggio funzionale
Verifica altoparlante (verifica tramite microfono integrato)

Analitiche

Applicazioni
Area inclusa
AXIS Audio Analytics
Supporta
Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare *axis.com/acap*

AXIS Audio Analytics
Funzioni: rilevamento di suoni adattivo, classificazione audio
Classi audio: accesso di tosse, rottura vetro, presenza umana, urla, grida, parlato
Metadati dell'evento: rilevamento di suoni, classificazioni

Approvazioni

Marcature del prodotto
UL/cUL, CE, KC, VCCI, RCM

Catena di fornitura
Conformità a TAA

EMC
CISPR 32 Classe A, CISPR 35, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 50130-4, 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
Corea: KS C 9835, KS C 9832 Classe A
Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A
Ferroviaria: IEC 62236-4

Protezione
CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 ed. 3,
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471 gruppo di rischio 1

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 IP66, IEC/EN 62262 IK09, NEMA 250 Tipo 4X, MIL-STD-810H (Metodo 501.7, 502.7, 506.6, 507.6)

Rete
NIST SP500-267

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

Rete

Protocolli di rete
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

Cybersecurity

Sicurezza edge
Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC 6749 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)
Hardware: Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault Secure keystore (Archivio chiavi sicuro): elemento sicuro (CC EAL6+, FIPS 140-3 Livello 3), sicurezza system-on-chip (TEE)
ID dispositivo Axis, avvio sicuro, filesystem crittografato (AES-XTS-Plain64 256bit)

Protezione della rete
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[1], IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[1], TLS v1.2/v1.3[1], 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
i.MX 8M Nano

Memoria
RAM da 1 GB, flash da 1 GB

Generale

Alloggiamento
Classe IP66, NEMA 4X e IK09
Telaio in alluminio e plastica
Colore: bianco NCS S 1002-B

Montaggio
Staffa di montaggio con fori per la scatola di giunzione (unità doppia, unità singola, scatola di derivazione quadrata da 4" e ottagonale da 4") e per il montaggio a soffitto o a parete
Ingresso laterale tubo protettivo da ¾" (M25)

Alimentazione
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4, tipico 3,55 W, max 25,5 W
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3bt Tipo 3 Classe 6 (max 51 W) necessaria per uscita PoE
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 (30 W) a un secondo dispositivo
Caratteristiche: misuratore di potenza

Connettori
Rete: RJ45 schermato 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE,
Uscita schermata RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE per alimentare un dispositivo PoE esterno
I/O: morsettiera da 2,5 mm a 4 pin per due input supervisionati/output digitali configurabili (output 12 V CC, carico max. 50 mA)
Audio: Ingresso microfono/linea da 3,5 mm

1. *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
Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit))
Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage)
Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare *axis.com*

Condizioni d'esercizio
Temperatura: da -40 °C a 55 °C (da -40 °F a 122 °F)
Temperatura massima (intermittente): 60 °C (140 °F)
Temperatura di avvio: -40 °C
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
1500 g (3.3 lb)

Contenuto della scatola
Altoparlante stroboscopico di rete, guida all'installazione, connettore morsettiera, protezione del connettore, guarnizioni del cavo, chiave di autenticazione proprietario

Accessori opzionali
AXIS TD4301-E Angle Mount
AXIS TD4802-E Weathershield
AXIS Surveillance Cards
Per ulteriori accessori, vai a *axis.com/products/axis-d4200-ve#accessories*

Strumenti di sistema
AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori
Disponibile all'indirizzo *axis.com*

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

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

Codici prodotto
Disponibile presso *axis.com/products/axis-d4200-ve#part-numbers*

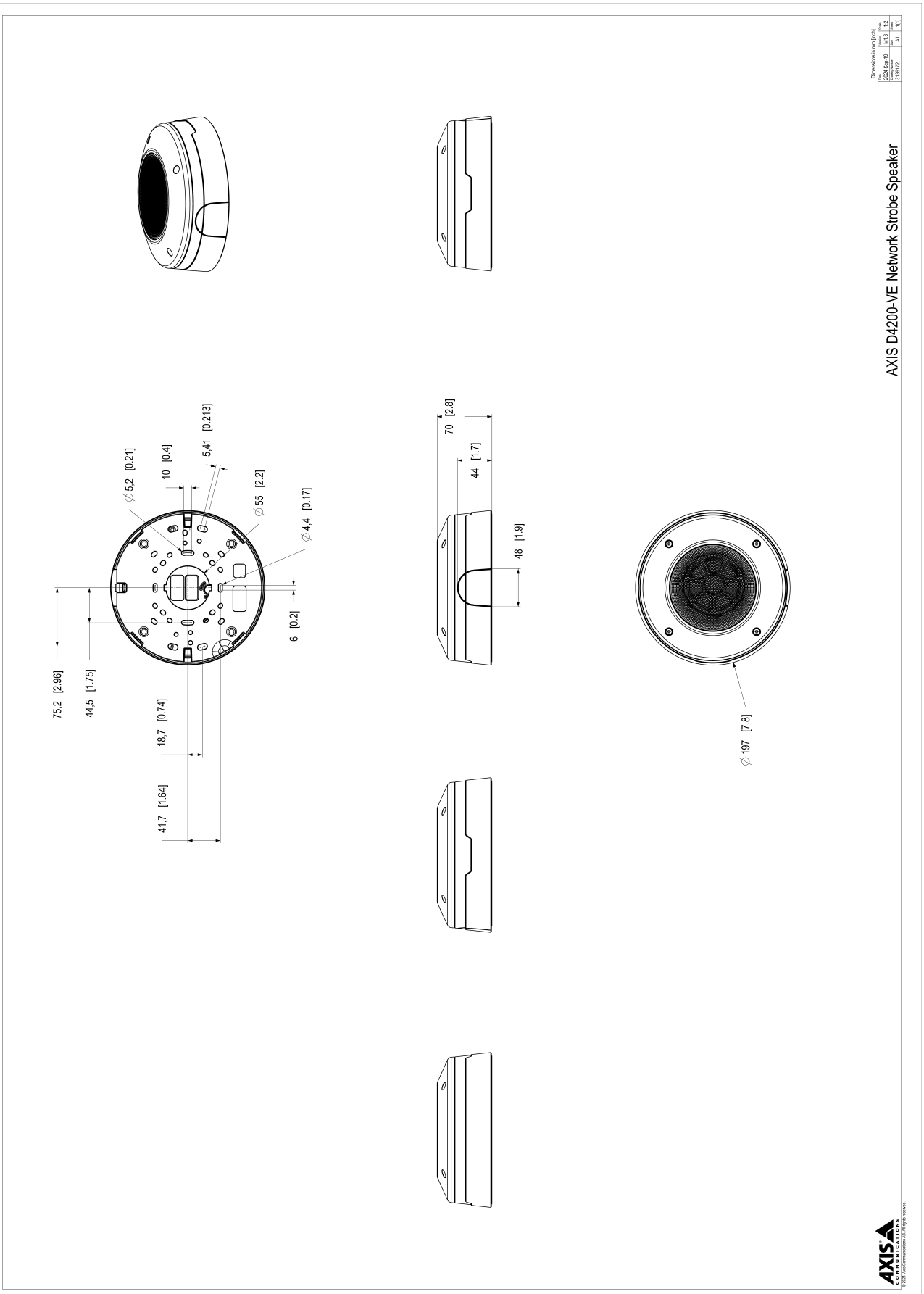
Sostenibilità

Controllo sostanza
Senza PVC, senza BFR/CFR conformemente a JEDEC/ECA Standard JS709
RoHS in conformità alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/e 2015/863 e EN IEC 63000:2018 standard
REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare *echa.europa.eu*

Materiali
Contenuto di plastica a base di carbonio rinnovabile: 65% (a base bio: 53%, a base di cattura di carbonio: 12%)
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 Audio Analytics

AXIS Audio Analytics usa il rilevamento di suoni adattivo per la generazione di allarmi se si verificano improvvisi aumenti del volume dell'audio. Con classificatori basati sull'IA, è capace di rilevare urla e grida. Si può anche avere una conferma in più unendo AXIS Audio Analytics con l'analisi video. Questa applicazione smart trasmette unicamente metadati, assicurando che la privacy sia tutelata. Trattandosi di una funzione fondamentale di AXIS OS, AXIS Audio Analytics è preinstallata senza costi aggiuntivi.

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.

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*.

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

© 2025 – 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.