AXIS I7020 Network Intercom

Raffinato interfono per ambienti interni puliti

Questo intercom per interni offre un'eccellente qualità audio con cancellazione dell'eco e riduzione del rumore. Ampiamente testato per i detergenti chimici, è in grado di resistere ai lavaggi quotidiani con detergenti aggressivi. Inoltre, questo dispositivo soddisfa i requisiti ISO 14644-1 per garantire la pulizia dell'aria. È facile da installare e compatibile con le scatole di installazione a doppia unità. È anche facile da integrare con VMS di Axis e di terze parti. Inoltre, Axis Edge Vault, una piattaforma di cybersecuirty basata su hardware, garantisce l'integrità del dispositivo e lo protegge da accessi non autorizzati a informazioni sensibili.

- > Riduzione del rumore e cancellazione dell'eco eccellenti
- > Certificazione ISO 14644-1 Classe 3-9
- > Compatibile con scatole di installazione a doppia unità
- > Piattaforma aperta per facilità di integrazione
- > Cybersecurity integrata con Axis Edge Vault



SIP

AXIS I7020 Network Intercom

System-on-chip (SoC)

Modello
CV25

Memoria
RAM da 2 GB, flash da 1 GB

Audio

Funzionalità
Eliminazione dell'eco, riduzione del rumore, riduzione del vento, beamforming

Streaming
Bidirezionale (full-duplex)

Ingresso
2 microfoni incorporati (possono essere disabilitati), ingresso linea

Uscita
Altoparlante integrato - SPL massimo 85 dBSPL (a 1 m / 39 in)
Uscita linea

Codifica
LPCM 16 kHz, AAC 8/16 kHz, G.711 A-law, G.711 µ-law, G.722, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz
Velocità di trasmissione configurabile

Comando blocco

Integrazione blocco
Integrazione con AXIS A9801 Security Relay: 350 mA a 12 V CC
Integrazione con lettore OSDP
Elenco delle voci integrato con un massimo di 50 credenziali

Rete

Protocolli di rete
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, 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 (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Indirizzo di collegamento locale (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR

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

VoIP
Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX
Funzionalità SIP supportate: server SIP secondario, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC 733 e RFC 833), NAT (ICE, STUN, TURN)
RFC 3261: INVITE, CANCEL, BYE, REGISTER, OPTIONS, INFO
Codec supportati: PCMU, PCMA, Opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32, G.722

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*.

Edge-to-edge
Associazione telecamera

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).*

Condizioni degli eventi
Applicazione
Audio: rilevamento di suoni, riproduzione di clip audio
Chiamata: stato, modifica dello stato
Stato dispositivi: sopra/sotto/entro la temperatura di esercizio, alloggiamento aperto, indirizzo IP bloccato/rimosso, flusso dal vivo attivo, nuovo indirizzo IP, interruzione della connessione di rete, pronto all'uso, urto rilevato, etichetta RFID rilevata
Stato ingresso audio digitale
Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati
I/O: input/output digitale, attivazione manuale, relè o input digitale, output virtuale
MQTT: sottoscrizione
Pianificato e ricorrente: pianificazione

Azioni eventi
Clip audio: riproduci, interrompi
Chiamate: rispondi a chiamata, termina chiamata, effettua chiamata
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
MQTT: pubblicazione
Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail
Registrazioni: scheda di memoria e condivisione di rete
Sicurezza: cancella configurazione
trap SNMP: invio, invio mentre la regola è attiva

Monitoraggio funzionale
Verifica automatica dell'altoparlante (verifica con microfono integrato)

Analitiche

Applicazioni
Area inclusa
Allarme di Active Tampering, rilevamento di suoni
Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare *axis.com/acap*

Approvazioni

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

Catena di fornitura
Conformità a TAA

EMC
CISPR 35, CISPR 32 Classe A, 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
Corea: KS C 9835, KS C 9832 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 60068-2-6,
IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC/EN 60529 IP65,
ISO 14644-14 grado 3-9

Cybersecurity
ETSI EN 303 645, Etichetta di sicurezza BSI IT

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
Hardware: Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+), sicurezza system-on-chip (TEE), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, avvio sicuro, file system crittografato (AES-XTS-Plain64 256bit)

Protezione della rete
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[2],
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), 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*

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).*

Generale

Alloggiamento
Classe IP65 e NEMA 4X
Alloggiamento in acciaio inossidabile e zinco
Colore: grigio NCS S 1002-B

Montaggio
Montaggio ad incasso con scatole di installazione US 2-Gang quadrate da 4 pollici oppure con AXIS TI8202 Recessed Mount
Montaggio a parete con AXIS TI8602 Wall Mount
Montaggio a parete con canalina AXIS TI8602 Wall Mount e AXIS TI8603 Conduit Adapter

Alimentazione
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4
Tipico 3 W, max 25,5 W
Alimentazione in uscita: 4,8 W
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3
Tipico 3 W, max 12,7 W
Alimentazione in uscita: disattivato con PoE classe 3
Categoria del relè: 30 V, 0,7 A

Connettori
Rete: RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX PoE
I/O: Morsettiera per due ingressi supervisionati/output digitali configurabili (output 12 V CC, carico max. 50 mA)[3] e 1 relè
Audio: Morsettiera a 4 pin per ingresso e uscita audio
Comunicazione seriale: RS485, half duplex/2-wire[3]

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 0 °C a 45 °C (32 °F - 113 °F)
Umidità: relativa 10 - 85% (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
800 g (1.8 lb)

Contenuto della scatola
Interfono, guida all'installazione, chiave a L RESISTORX®, connettore morsettiera, chiave di autenticazione proprietario

Accessori opzionali
AXIS TI8202 Recessed Mount
AXIS TI8602 Wall Mount
AXIS TI8603 Conduit Adapter
AXIS TI8906 Glass Replacement Kit
AXIS TI8907 Face Plate Replacement
AXIS A9801 Security Relay
AXIS TI8904 Induction Loop
Per ulteriori accessori, vedere *axis.com/products/axis-i7020#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-i7020#part-numbers*

Sostenibilità

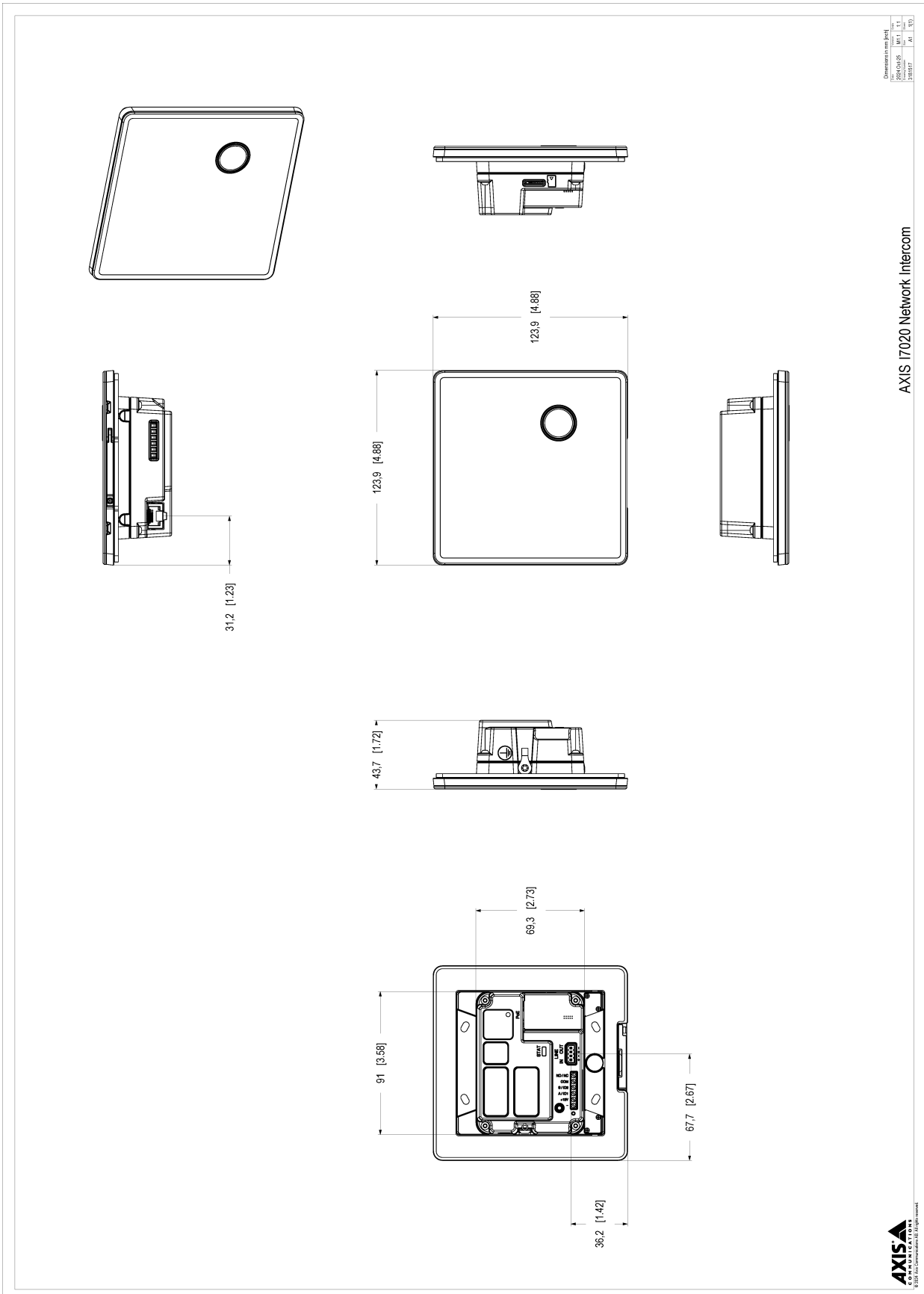
Controllo sostanza
Senza PVC, senza BFR/CFR conformemente a JEDEC/ECA Standard JS709
RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018
REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare *echa.europa.eu*

Materiali
Contenuto di plastica a base di carbonio rinnovabile: al 42% (riciclato: 34%, a base bio: 8%)
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*

3. Un connettore per I/O o per l'utilizzo di RS485

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*.

Elenco delle voci

L'elenco delle voci consente una gestione semplice e conveniente basata sulle credenziali, limitata a 50 credenziali.

© 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.