AXIS I8016-LVE Network Video Intercom

Interfono video compatto e robusto

AXIS I8016-LVE Network Video Intercom è un interfono di rete compatto e molto robusto ideato per la comunicazione bidirezionale, l'identificazione video e il controllo degli accessi in remoto. Offre una risoluzione di 5 MP con illuminazione IR notturna invisibile e un volume audio eccezionale con cancellazione dell'eco e del rumore, per un'identificazione affidabile 24 ore su 24 e 7 giorni su 7 anche nelle situazioni più difficili. Basato su interfacce e standard IP aperti, questo interfono di rete offre grandi possibilità di integrazione ed è il perfetto complemento per qualsiasi sistema di videosorveglianza. È, inoltre dotato di molteplici ingressi e uscite per il controllo remoto delle serrature e delle altre apparecchiature.

- > **Audio e video di alta qualità**
- > **Facile installazione grazie all'alimentazione PoE**
- > **Interfaccia aperta con integrazione di telefoni IP e supporto SIP**
- > **Anti legatura, resistente agli atti vandalici con classificazione IK10**
- > **Classificazione IP66/IP69 con montaggio a parete**

AXIS I8016-LVE Network Video Intercom

Telecamera

Sensore immagini
RGB CMOS scansione progressiva da 1/2,7"

Obiettivo
1,95 mm, F2.2
Campo visivo orizzontale: 150°
Campo visivo verticale: 117°
Attacco M12, Iride fisso

Day&Night
Filtro IR rimovibile automaticamente

Illuminazione minima
Colore: 0,3 lux a 50 IRE, F2.2
B/N: 0,00 lux a 50 IRE F2.2, con illuminazione IR attiva

Velocità otturatore
Da 1/50000 s a 1/5 s

System-on-chip (SoC)

Modello
ARTPEC-7

Memoria
RAM da 2.048 MB, Flash da 512 MB

Video

Compressione video
H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profiili baseline, principale ed elevato
H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale
Motion JPEG

Risoluzione
2592x1944 240x160

Velocità in fotogrammi
Fino a 30/25 fps (60/50 Hz) in tutte le risoluzioni

Streaming video
Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente
Axis' Zipstream technology in H.264 e H.265
Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili
VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Indicatore di streaming video

Impostazioni immagini
Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, mappatura tonale, modalità esposizione, zone di esposizione, sbrinamento, compressione, sovrapposizione testo e immagini, privacy mask poligono

Audio

Streaming
Bidirezionale, full duplex
Riduzione del rumore e annullamento dell'eco

Codifica
24bit LPCM, AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16 kHz
Velocità di trasmissione configurabile

Input/Output
Ingresso linea, uscita linea, microfono incorporato (può essere disabilitato), altoparlante incorporato, controllo del guadagno automatico
Altoparlante integrato
78 dB di pressione sonora a 1 kHz a una distanza di 1 m (84 dB a 0,5 m)

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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, SIP, LLDP, Syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

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).*

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface
API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo *axis.com*
Connessione al cloud con un clic
Profilo G di ONVIF®, Profilo M di ONVIF®, Profilo S di ONVIF® e Profilo T di ONVIF®, specifiche disponibili all'indirizzo *onvif.org*

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

Trigger di eventi
Analisi, ingresso esterno, eventi edge storage, ingressi virtuali tramite API
Chiamata: DTMF, stato, cambiamenti dello stato
Rilevatori: rilevamento di suoni, accesso al flusso dal vivo, rilevamento urti, manomissione, allarme movimento
Hardware: Alloggiamento aperto, temperatura, relè e output, rete
Segnale di input: porta digitale di ingresso, attivazione manuale, ingressi virtuali
Sottoscrizione MQTT
Magazzino: interruzione, registrazione
Sistema: pronto all'uso
Orario: ricorrenza, pianificazione di utilizzo
PTZ: movimento, preset raggiunto

Azioni eventi
Controllo delle porte Axis
Esecuzione chiamata: SIP, API
Chiusura chiamata: SIP, API
Registrazione di video e audio: scheda di memoria e condivisione di rete
Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail
Buffer video pre/post allarme o buffer immagini per la registrazione o il caricamento
Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS e TCP
Attivazione uscita esterna, riproduzione di clip audio, testo sovrapposto, comandi PTZ, LED di stato, modalità WDR
Pubblicazione MQTT

Streaming di dati
Dati eventi

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

Analitiche

Applicazioni
Area inclusa
AXIS Image Health Analytics, AXIS Barcode Reader
Supporta
AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, e AXIS Loitering Guard
Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare *axis.com/acap*

Approvazioni

EMC
EN 50121-4, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 62236-4
Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A
Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A)
Giappone: VCCI Classe A
Corea: KC KN32 Classe A, KC KN35
Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A

Protezione
CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471

Ambiente
IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60529 IP66/IP69, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X

Rete
NIST SP500-267

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

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 Axis (FIPS 140-2 livello 1), AES-XTS-Plain64 256bit crittografia scheda di memoria SD
Hardware: Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Livello 2), secure element (CC EAL 6+), ID dispositivo Axis, avvio sicuro

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*

Generale

Alloggiamento
Anti legatura, classificazioni IP66/IP69, NEMA 4X e IK10
Alloggiamento in acciaio inossidabile, zinco e plastica
Colore: nero NCS S 9000-N
Per le istruzioni sulla riverniciatura della mascherina o della custodia e le conseguenze sulla garanzia, contattare il Partner Axis.
Questo dispositivo può essere riverniciato

Sostenibilità
Senza PVC

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 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3
Tipico 4,7 W, max 12,7 W
Categoria del relè: 30 V, 0,7 A

Connettori
RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX PoE
I/O: Morsettiera a 6 pin per 2 ingressi/uscite, alimentazione da +12 V 400 mA e 1 relè
Morsettiera a 4 pin per ingresso e uscita audio

Illuminazione IR
LED a infrarossi da 940 nm a elevata efficienza energetica e di lunga durata
Ampiezza del raggio 5 m o maggiore a seconda della scena

Archiviazione
Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC e relativa crittografia
Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage)
Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare *axis.com*

Condizioni d'esercizio
Da -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)
Temperatura di avvio: -40 °C
Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)

Condizioni di immagazzinaggio
Da -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

Dimensioni
Altezza: 124 mm
Larghezza: 124 mm

Peso
900 g

Accessori inclusi
Guida all'installazione, 1 licenza utente per il decodificatore Windows®, connettore della morsettiera, chiave Allen (Resitorx 10)

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).*

Accessori opzionali
AXIS TI8202 Recessed Mount
AXIS TI8602 Wall Mount
AXIS TI8603 Conduit Adapter
AXIS TI8902 Glass Replacement Kit
AXIS TI8901 Face Plate Replacement
AXIS A9801 Security Relay
AXIS TI8904 Induction Loop
Per ulteriori accessori, visitare il sito *axis.com*

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*.

Lingue
Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano

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

© 2021 – 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.