

## 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

<b>Sensore immagini</b>	RGB CMOS scansione progressiva da 1/2,7"
<b>Obiettivo</b>	1,95 mm, F2.2 Campo visivo orizzontale: 150° Campo visivo verticale: 117° Attacco M12, Irìde fisso
<b>Riprese diurne e notturne</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente
<b>Illuminazione minima</b>	Colore: 0,3 lux a 50 IRE, F2.2 B/N: 0,00 lux a 50 IRE F2.2, con illuminazione IR attiva
<b>Velocità otturatore</b>	Da 1/50000 s a 1/5 s

## System-on-chip (SoC)

<b>Modello</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	RAM da 2.048 MB, Flash da 512 MB

## Video

<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG
<b>Risoluzione</b>	2592x1944 240x160
<b>Velocità in fotogrammi</b>	Fino a 30/25 fps (60/50 Hz) in tutte le risoluzioni
<b>Streaming video</b>	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

<b>Impostazioni immagini</b>	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, forensic WDR: fino a 120 dB in base a scena, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, mappatura tonale, modalità di esposizione, zone di esposizione, sbrinamento, compressione, sovrapposizione testo e immagini, privacy mask poligono
------------------------------	---

## Audio

<b>Flussi audio</b>	Bidirezionale, full duplex Riduzione del rumore e annullamento dell'eco
<b>Codifica audio</b>	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
<b>Input/output audio</b>	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

<b>Protocolli di rete</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCP, SIP, LLDAP, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)
---------------------------	--

## Integrazione di sistemi

<b>Application Programming Interface</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a> 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 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>VoIP</b>	Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX Testato con diversi software SIP come Cisco, Bria e Grandstream Testato con diversi software PBX come Cisco, Avaya e Asterisk Funzioni SIP supportate: server SIP secondario, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 e RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN), elenco contatti, call forking parallelo, call forking sequenziale Codec supportati: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32, G.722

<b>Trigger di eventi</b>	Analisi, ingresso esterno, eventi edge storage, ingressi virtuali tramite API Chiamata: DTMF, stato, cambiamenti dello stato Rivelatori: 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 di input digitale, attivazione manuale, input virtuali Sottoscrizione MQTT Archiviazione: interruzione, registrazione Sistema: pronto all'uso Tempo: ricorrenza, pianificazione utilizzo PTZ: movimento, preimpostazione raggiunta
--------------------------	---

<b>Azioni eventi</b>	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
----------------------	--

<b>Streaming di dati</b>	Dati eventi
--------------------------	-------------

## Analitiche

<b>Applicazioni</b>	<b>Area inclusa</b> AXIS Video Motion Detection Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
---------------------	---

## Approvazioni

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

<b>Sicurezza</b>	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
------------------	---

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

<b>Rete</b>	NIST SP500-267
-------------	----------------

<b>Cyber security</b>	ETSI EN 303 645, FIPS 140
-----------------------	---------------------------

## Cyber security

<b>Sicurezza edge</b>	<b>Software:</b> SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit <b>Hardware:</b> 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
-----------------------	--

<b>Protezione della rete</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
------------------------------	---

<b>Documentazione</b>	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a <a href="http://axis.com/support/cyber-security/resources">axis.com/support/cyber-security/resources</a> Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
-----------------------	--

Generale	
<b>Alloggiamento</b>	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
<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC
<b>Montaggio</b>	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
<b>Alimentazione</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico 4,7 W, max 12,7 W Classificazione relè: 30 V, 0,7 A
<b>Connettori</b>	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
<b>Illuminazione IR</b>	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
<b>Archiviazione</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condizioni d'esercizio</b>	Da -40 °C a 60 °C Temperatura di avvio: -40 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65 °C (-40 °F - 149 °F) Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
<b>Dimensioni</b>	Altezza: 124 mm Larghezza: 124 mm
<b>Peso</b>	900 g
<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, 1 licenza utente per il decodificatore Windows®, connettore della morsettiera, chiave Allen (Resistorx 10)
<b>Accessori opzionali</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Software di gestione video</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station e il software per la gestione video dei partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis sono disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano
<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>