

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 a 5 MP con visione notturna IR invisibile e un volume audio eccezionale con cancellazione dell'eco e del rumore per assicurare un'identificazione affidabile 24 ore su 24, 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 con PoE**
- > **Interfaccia aperta con integrazione di telefoni IP, supporto SIP**
- > **Anti legatura, resistente agli atti vandalici con classificazione IK10**
- > **Classificazione IP66/IP69 con montaggio a parete**



AXIS I8016-LVE Network Video Intercom

Videocamera

Sensore di immagine	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,7"
Obiettivo	1,95 mm, F2.2 Campo visivo orizzontale: 140° Campo visivo verticale: 114° Attacco M12, Iride fisso

Funzioni per le riprese diurne/notturne	Filtro IR rimovibile automaticamente
--	--------------------------------------

Illuminazione minima	Colore: 0,16 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) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC), Main Profile Motion JPEG
---------------------------	--

Risoluzione	2592x1944 240x160
--------------------	-------------------

Velocità in fotogrammi	Fino a 30/25 fps (60/50 Hz) con 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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Indicatore di streaming video
------------------------	--

Impostazioni immagini	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, maschera privacy poligono
------------------------------	---

Audio

Flussi audio	Bidirezionale, full duplex Riduzione del rumore e annullamento dell'eco
---------------------	--

Codifica audio	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 audio	Input linea, output 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

Sicurezza	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS ^a , IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , controllo degli accessi di rete, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, video firmato, archivio chiavi sicuro (certificato CC EAL4), TPM (certificato FIPS 140-2)
------------------	---

Protocolli di rete	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , 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, NTCIP, SIP, LLDP, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)
---------------------------	---

Integrazione di sistemi

API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com Connessione a 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
Testato con diversi software SIP come Cisco, Bria e Grandstream
Testato con diversi software PBX come Cisco, Avaya e Asterisk
Funzionalità 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

Trigger 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 Archiviazione: interruzione, registrazione Sistema: pronto all'uso Ora: ricorrenza, pianificazione di utilizzo PTZ: movimento, preimpostazione raggiunta
-----------------------	--

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
--------------------------	-------------

Analisi

Applicazioni	Include AXIS Video Motion Detection Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap
---------------------	---

Sicurezza informatica

Sicurezza edge	Software: Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit Hardware: avvio sicuro, Axis Edge Vault con ID dispositivo Axis, video firmato, archivio chiavi sicuro (protezione hardware certificata CC EAL4+, FIPS 140-2 livello 2 di operazioni di crittografia e chiavi)
-----------------------	---

Protezione della rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, filtro indirizzi IP
------------------------------	---

Documentazione	<i>Guida alla protezione AXIS OS</i> <i>Policy Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> 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
----------------------	---

Montaggio	Montaggio ad incasso con scatole di installazione US 2-Gang quadrate da 4 pollici oppure con AXIS T18202 Recessed Mount Montaggio a parete con AXIS T18602 Wall Mount Montaggio a parete con canalina AXIS T18602 Wall Mount e AXIS T18603 Conduit Adapter
Alimentazione	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
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
Dispositivo di archiviazione	Supporto per scheda 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 di funzionamento	Da -40 °C a 60 °C Temperatura di avvio: -40 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

Approvazioni	EMC EN 50121-4, EN 55032 classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 sottosezione B classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KC KN32 classe A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 classe A, VCCI classe A Sicurezza CAN/CSA-C22.2 N. 60950-22, CAN/CSA C22.2 N. 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
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 (Resistorx 10)
Accessori opzionali	AXIS T18202 Recessed Mount AXIS T18602 Wall Mount AXIS T18603 Conduit Adapter AXIS T18902 Glass Replacement Kit AXIS T18901 Face Plate Replacement AXIS A9801 Security Relay Per ulteriori accessori, visitare axis.com
Video management software	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 axis.com/vms
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

- a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eyay@cryptsoft.com).