

AXIS I8016-LVE Network Video Intercom

Kompakte und robuste Video-Sprechanlage

Die netzwerkfähige Videosprechanlage AXIS I8016-LVE Network Video Intercom ist eine kompakte und äußerst robuste netzwerkfähige Gegensprechanlage für 2-Wege-Kommunikation, Videoidentifizierung und Zutrittskontrolle aus der Ferne. Sie bietet eine Auflösung von 5 MP, unsichtbare IR-Nachtsicht und außergewöhnliche Audiolautstärke mit Echo- und Geräuschreduktion, um auch unter erschwerten Bedingungen rund um die Uhr eine zuverlässige Identifizierung sicherzustellen. Diese netzwerkfähige Gegensprechanlage basiert auf offenen IP-Standards und Schnittstellen, lässt sich vielseitig integrieren und ist die perfekte Ergänzung für jedes Videoüberwachungssystem. Darüber hinaus verfügt sie über zahlreiche Ein- und Ausgänge zur Remote-Steuerung von Türschlössern und anderen Geräten.

- > **Hervorragende Audio- und Videoqualität**
- > **Einfache Installation dank PoE**
- > **Offene Schnittstelle mit IP-Telefonintegration und SIP-Unterstützung**
- > **Anti-Ligatur, vandalensicher IK10-zertifiziert**
- > **IP66/IP69-zertifiziert mit Wandhalterung**



AXIS I8016-LVE Network Video Intercom

Kamera		VolP	Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VolP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX Getestet mit unterschiedlichen SIP-Anwendungen wie Cisco, Bria und Grandstream Getestet mit unterschiedlichen PBX-Anwendungen wie Cisco, Avaya und Asterisk Unterstützte SIP-Funktionen: Sekundärer SIP-Server, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 und RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN), Kontaktliste, paralleles Call Forking, sequenzielles Call Forking Unterstützte Codecs: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32, G.722
Bildsensor	1/2,7" RGB CMOS mit progressiver Abtastung	Ereignisauslöser	Analysefunktionen, externer Eingang, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über Programmierschnittstelle Anruf: DTMF, Status, Statusänderungen Detektoren: Audioerkennung, Zugriff per Live-Video-Stream, Stoßerkennung, Manipulation und Bewegungserkennung Hardware: Offenes Gehäuse, Temperatur, Relais und Ausgänge, Netzwerk Eingangssignal: Digitaler Eingangsport, manueller Auslöser, virtuelle Eingänge MQTT abonnieren Speicherung: Unterbrechung, Aufzeichnung System: System bereit Zeit: Wiederholung, Nutzungszeitplan PTZ: Bewegung, Voreinstellung erreicht
Objektiv	1,95 mm, F2.2 Horizontales Sichtfeld: 150° Vertikales Sichtfeld: 117° M12-Anschluss, feste Blende	Ereignisaktionen	Axis Tür-Steuerung Anruf tätigen: SIP, API Anruf beenden: SIP, API Video und Audio aufzeichnen: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Aktivierung des externen Ausganges, Wiedergabe von Audioclips, Text-Overlay, PTZ-Steuerung, Status-LED, WDR-Modus MQTT veröffentlichen
Tag und Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	Datenstreaming	Ereignisdaten
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,3 Lux bei 50 IRE, F2.2 S/W: 0,00 Lux bei 50 IRE, F2.2 (mit eingeschaltetem Infrarot-Strahler)	Analyse	
Verschlusszeit	1/50.000 s bis 1/5 s	Anwendungen	Eingeschlossen AXIS Video Motion Detection Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap
System-on-Chip (SoC)		Zulassungen	
Modell	ARTPEC-7	EMV	EN 50121-4, EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 62236-4 Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japan: VCCI Klasse A Korea: KC KN32 Klasse A, KC KN35 USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A
Speicher	2048 MB RAM, 512 MB Flash	Sicherheit	CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-22, CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471
Video		Umgebung	IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60529 IP66/IP69, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Typ 4X
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	Netzwerk	NIST SP500-267
Auflösung	2592 x 1944 240 x 160	Cybersicherheit	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Bildfrequenz	Bis zu 30/25 fps (60/50 Hz) in allen Auflösungen	Cybersicherheit	
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 und H.265 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indikator für Video-Streaming	Edge-Sicherheit	Software: Signiertes Betriebssystem, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Axis Edge Vault Cybersicherheitsplattform TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Stufe 2), sicheres Element (CC EAL 6+), Axis Geräte-ID, sicherer Start
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: bis zu 120 dB je nach Szene, Weißabgleich, Grenzwert Tag/Nacht, Tone-Mapping, Belichtungsmodus, Belichtungszonen, Entnebelung, Komprimierung, Text- und Bild-Overlay, Polygon-Privatsphärenmaske	Netzwerk-Sicherheit	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 Certificate PKI, hostbasierte Firewall
Audio			
Audio-Streaming	Zweiwege, Vollduplex Echo- und Rauschunterdrückung		
Audiocodierung	24-bit LPCM, AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16 kHz Konfigurierbare Bitrate		
Audioeingang/Audioausgang	Audioeingang, Audioausgang, integriertes Mikrofon (deaktivierbar), integrierter Lautsprecher, automatische Verstärkungssteuerung Integrierter Lautsprecher Schalldruckpegel 78 dB bei 1 kHz in 1 m Entfernung (84 dB bei 0,5 m)		
Netzwerk			
Netzwerkprotokolle	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, NTCIP, SIP, LLDP, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)		
Systemintegration			
Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com One-Click Cloud Connect ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T, technische Daten auf onvif.org		

Dokumentation	<p><i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity</p>	Speicherung	<p>Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC sowie Verschlüsselung Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com</p>
Allgemeines		Betriebsbedingungen	<p>-40 °C bis +60 °C Temperatur beim Start: -40 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)</p>
Gehäuse	<p>Anti-Ligatur-Design, Schutzart IP66/IP69, NEMA 4X, Stoßschutzgrad IK10 Gehäuse aus Edelstahl, Zink und Kunststoff Farbe: NCS S 9000-N in Schwarz Eine Anleitung zum Umlackieren der Abdeckringe oder des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner. Dieses Produkt kann umlackiert werden.</p>	Lagerbedingungen	<p>-40 °C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)</p>
Nachhaltigkeit	PVC-frei	Abmessungen	<p>Höhe: 124 mm (4,9 Zoll) Breite: 124 mm (4,9 Zoll)</p>
Montage	<p>Unterputzmontage mithilfe von US 2-Gang-, 4"-Montageboxen oder AXIS T18202 Recessed Mount Wandmontage mithilfe des AXIS T18602 Wall Mount Wandmontage mit Kabelführungsrohr mithilfe von AXIS T18602 Wall Mount und AXIS T18603 Conduit Adapter</p>	Gewichtung	900 g
Power	<p>Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal 4,7 W, max. 12,7 W Relay-Rating: 30 V, 0,7 A</p>	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	<p>Installationsanleitung, Windows® Decoderlizenz für einen Benutzer, Klemmenleistenanschluss, Inbusschlüssel (Resitorx 10)</p>
Anschlüsse	<p>RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE, geschirmt Eingänge/Ausgänge: 6-poliger Anschlussblock für 2 Eingänge/Ausgänge, Netzteil (12 V, 400 mA) und 1 Relais Vierpolige Klemmleiste für Audioeingang und -ausgang</p>	Optionales Zubehör	<p>AXIS T18202 Recessed Mount AXIS T18602 Wall Mount AXIS T18603 Conduit Adapter AXIS T18902 Glass Replacement Kit AXIS T18901 Face Plate Replacement AXIS A9801-Sicherheitsrelais AXIS T18904 Induction Loop Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com</p>
Infrarot Beleuchtung	<p>Energieeffiziente langlebige Infrarot-LED 940 nm Reichweite 5 m (16 ft) oder weiter je nach Szene</p>	Video Management Software	<p>AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf axis.com/vms</p>
		Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch
		Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty