

## 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

<b>Kamera</b>		<b>VoIP</b>	Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-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
<b>Bildsensor</b>	1/2,7" RGB CMOS mit progressiver Abtastung	<b>Ereignisauslöser</b>	Analysefunktionen, externer Eingang, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über Programmierschnittstelle Anruf: DTMF, Status, Statusänderungen Detektoren: Audioerkennung, Zugriff per Live-Videostream, 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
<b>Objektiv</b>	1,95 mm, F2.2 Horizontales Sichtfeld: 150° Vertikales Sichtfeld: 117° M12-Anschluss, feste Blende	<b>Ereignisaktionen</b>	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 Ausgangs, Wiedergabe von Audioclips, Text-Overlay, PTZ-Steuerung, Status-LED, WDR-Modus MQTT veröffentlichen
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	Farbe: 0,3 Lux bei 50 IRE, F2.2 S/W: 0,00 Lux bei 50 IRE, F2.2 (mit eingeschaltetem Infrarot-Strahler)	<b>Analysefunktionen</b>	
<b>Verschlusszeit</b>	1/50.000 s bis 1/5 s	<b>Anwendungen</b>	Eingeschlossen AXIS Video Motion Detection Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>System-on-Chip (SoC)</b>		<b>Zulassungen</b>	
<b>Modell</b>	ARTPEC-7	<b>EMV</b>	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
<b>Speicher</b>	2048 MB RAM, 512 MB Flash	<b>Sicherheit</b>	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
<b>Video</b>		<b>Umgebung</b>	IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60529 IP66/IP69, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Typ 4X
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	<b>Netzwerk</b>	NIST SP500-267
<b>Auflösung</b>	2592 x 1944 240 x 160	<b>Cybersicherheit</b>	ETSI EN 303 645, FIPS 140
<b>Bildfrequenz</b>	Bis zu 30/25 Bilder pro Sekunde(60/50 Hz) in allen Auflösungen	<b>Cybersicherheit</b>	
<b>Video-Streaming</b>	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	<b>Edge-Sicherheit</b>	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
<b>Bildeinstellungen</b>	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	<b>Netzwerksicherheit</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 Certificate PKI, hostbasierte Firewall
<b>Audio</b>			
<b>Audio-Streaming</b>	Zweiwege, Vollduplex Echo- und Rauschunterdrückung		
<b>Audiocodierung</b>	24-bit LPCM, AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16 kHz Konfigurierbare Bitrate		
<b>Audio-Eingang/-Ausgang</b>	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)		
<b>Netzwerk</b>			
<b>Netzwerkprotokolle</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, NTCIP, SIP, LLDP, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)		
<b>Systemintegration</b>			
<b>Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> One-Click Cloud Connect ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T, technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		

<b>Dokumentation</b>	<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 <a href="https://www.axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> zum Download bereit.          Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie auf <a href="https://www.axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a></p>	<b>Speicherung</b>	<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 <a href="https://www.axis.com">axis.com</a></p>
<b>Allgemeines</b>		<b>Betriebsbedingungen</b>	<p>-40 °C bis 60 °C          Temperatur beim Start: -40 °C          Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)</p>
<b>Gehäuse</b>	<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>	<b>Lagerbedingungen</b>	<p>-40 °C bis +65 °C          Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)</p>
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei	<b>Abmessungen</b>	<p>Höhe: 124 mm (4,9 Zoll)          Breite: 124 mm (4,9 Zoll)</p>
<b>Montage</b>	<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>	<b>Gewicht</b>	900 g
<b>Stromversorgung</b>	<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>	<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	<p>Installationsanleitung, Windows® Decoderlizenz für einen Benutzer, Klemmenleistenanschluss, Inbusschlüssel (Resitorx 10)</p>
<b>Anschlüsse</b>	<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>	<b>Optionales Zubehör</b>	<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 <a href="https://www.axis.com">axis.com</a></p>
<b>Infrarot-Beleuchtung</b>	<p>Energieeffiziente langlebige Infrarot-LED 940 nm          Reichweite 5 m (16 ft) oder weiter je nach Szene</p>	<b>Videoverwaltungssysteme</b>	<p>Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter <a href="https://www.axis.com/vms">axis.com/vms</a>.</p>
		<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch
		<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf <a href="https://www.axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>