

## Netzwerkfähige Videosprechanlage AXIS I8016-LVE Network Video Intercom

### Kompakte und robuste Videosprechanlage

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. Mit einer Auflösung von 5 MP, unsichtbarer IR-Nachtsicht und außergewöhnlicher Audiolautstärke mit Echo- und Rauschunterdrückung, damit auch unter erschwerten Bedingungen rund um die Uhr eine zuverlässige Identifizierung sichergestellt ist. 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 Integration in IP-Telefon, SIP-Unterstützung**
- > **Anti-Ligatur, gegen Vandalismus gesichert gemäß IK10V**
- > **IP66/IP69-zertifiziert mit Wandhalterung**



# Netzwerkfähige Videosprechanlage 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-Merkmale: 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 API Anruf: DTMF, Status, Statusänderungen Detektoren: Audioerkennung, Zugriff per Livestream, Stoßerkennung, Manipulation und Bewegungsalarm Hardware: Offenes Gehäuse, Temperatur, Relais und Ausgänge, Netzwerk Eingangssignal: digitaler Eingangsport, manueller Auslöser, virtuelle Eingänge MQTT abonnieren Speicher: Unterbrechung, Aufzeichnung System: einsatzbereites System Zeit: Wiederholung, Nutzungsplan PTZ: Bewegung, Voreinstellung erreicht
<b>Objektiv</b>	1,95 mm, F2.2 Horizontales Sichtfeld: 140° Vertikales Sichtfeld: 114° 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 per: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Aktivierung des externen Ausganges, Wiedergabe von Audioclips, Text-Overlay, PTZ-Steuerung, Status-LED, WDR-Modus MQTT veröffentlichen
<b>Tag- und Nachtfunktion</b>	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter	<b>Datenstreaming</b>	Ereignisdaten
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	Farbe: 0,16 lx bei 50 IRE, F2.2 S/W: 0,00 lx bei 50 IRE, F2.2 (mit eingeschaltetem Infrarot-Strahler)	<b>Analysefunktion</b>	
<b>Verschlusszeit</b>	1/50.000 s bis 1/5 s ARTPEC-7	<b>Anwendungen</b>	Enthalten AXIS Video Motion Detection Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Arbeitsspeicher</b>	2.048 MB RAM, 512 MB Flash	<b>Allgemein</b>	
<b>Video</b>		<b>Gehäuse</b>	Nicht-Ligatur, IP66/IP69-, NEMA 4X- und IK10-zertifiziert Gehäuse aus Edelstahl, Zink und Kunststoff Farbe: Schwarz NCS S 9000-N 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
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Abschnitt 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Abschnitt 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	<b>Montage</b>	Unterputzmontage mithilfe von US 2-Gang-, 4-Zoll-Montageboxen oder AXIS TA8201 Recessed Mount Wandmontage mithilfe von TI8202 Wall Mount Back Box Wandmontage mit Leitungsrohr mithilfe von TI8202 Wall Mount Back Box und TI8603 Conduit Adapter
<b>Auflösung</b>	2592 x 1944 240 x 160	<b>Power</b>	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
<b>Bildrate</b>	Bis zu 30/25 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz) in allen Auflösungen	<b>Anschlüsse</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, abgeschirmt Eingänge/Ausgänge: 6-poliger Anschlussblock für 2 Eingänge/Ausgänge, +12-V- 400-mA- Netzteil und 1 Relais Vierpolige Klemmleiste für Audioeingang und -ausgang
<b>Videostreaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Einstellbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indikator für Videostreaming	<b>IR-Beleuchtung</b>	Energieeffiziente langlebige Infrarot-LED 940 nm Reichweite 5 m (16 ft) oder weiter je nach Szene
<b>Bildeinstellungen</b>	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Tone-Mapping, Belichtungsmodus, Belichtungszonen, Antibeschlag, Komprimierung, Text- und Bild-Overlay, polygone Privatzonen-Maskierung		
<b>Audio</b>			
<b>Audiostreaming</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>Audioeingang/Audioausgang</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>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS <sup>a</sup> , Netzwerks-Zugangskontrolle IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , Digestauthentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll, zentralisiertes Zertifikatsmanagement, Schutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren, Schutz der kryptografischen Schlüssel mit Modul TPM 2.0 gemäß FIPS 140-2, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID		
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP, LLDP, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)		
<b>Systemintegration</b>			
<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform, technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF <sup>®</sup> -Profile S und ONVIF <sup>®</sup> -Profile G, technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		

<b>Speicher</b>	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="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Betriebsbedingungen</b>	-40 °C bis 60 °C Temperatur beim Start: 40 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Zulassungen</b>	<b>EMV</b> EN 50121-4, EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Unterabschnitt B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KC KN32 Klasse A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, VCCI Klasse A <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>Umgebung</b> IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60529 IP66/IP69, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X <b>Netzwerk</b> NIST SP500-267
<b>Abmessungen</b>	Höhe: 124 mm (4,9 Zoll) Breite: 124 mm (4,9 Zoll)

<b>Gewicht</b>	900 g (2,0 lb)
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows® Decoderlizenz für einen Benutzer, Klemmenleistenanschluss, Inbusschlüssel (Resitorx 10)
<b>Optionales Zubehör</b>	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 Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Video Management Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie unter <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. ([openssl.org](http://openssl.org)) und von Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)) geschriebene Verschlüsselungssoftware*

Verantwortung für die Umwelt:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)