

## AXIS C1610-VE Network Sound Projector

Schlanker, robuster Lautsprecher für klare Sprachausgabe

Mit seinem klaren und minimalistischen Design eignet sich dieser Netzwerk-Soundprojektor sowohl für den Innen- als auch Außenbereich. Die digitale Signalverarbeitung (DSP) sorgt für klaren Klang, und mit der integrierten Audio Management Software lassen sich neben der Wiedergabe von Hintergrundmusik auch Sicherheits- und Betriebsmeldungen zentral koordinieren. Der integrierte Speicher unterstützt voraufgezeichnete und Live-Durchsagen, um in Echtzeit auf verschiedene Ereignisse reagieren zu können. Offene Standards gewährleisten eine einfache Lautsprecherintegration in Netzwerk-Videosysteme, Zugangskontrollanlagen, Analysefunktionen und VoIP mit SIP-Unterstützung. Das autonome Gerät lässt sich direkt in Ihr Standardnetzwerk einbinden und bietet eine flexible, skalierbare und kostengünstige Audiolösung. Mit einem Stoßschutzgrad von IK10 kann das vandalismussichere Gerät nahezu überall installiert werden.

- > **Schlankes, vandalismussicheres Design**
- > **Außenbereichstaugliches All-in-One-Lautsprechersystem**
- > **Einbindung in Standardnetzwerke**
- > **Einfache Installation mit PoE**
- > **Integritätstests per Fernzugriff**



# AXIS C1610-VE Network Sound Projector

Audio-Hardware		Intelligentes Audio	Automatischer Lautsprechertest
Gehäuse	Einzelanschlussgehäuse mit dynamischem 4"-Breitband-Konus-Lautsprecher	Ereignisauslöser	Virtuelle Eingänge, externer Eingang Anruf: DTMF, Statusänderungen, AXIS Camera Application Plattform (ACAP)
Maximaler Schalldruckpegel	106 dB	Ereignisaktionen	Hochladen von Dateien: HTTP, Netzwerk-Freigabe und E-Mail-Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP und TCP Wiedergabe von Audioclips Durchführen des automatischen Lautsprechertests Senden von SNMP-Traps Status-LED
Frequenzgang	200 Hz bis 16 kHz	Integrierte Installationshilfen	Überprüfung und Identifizierung per Testton
Abdeckungs-muster	130° (bei 2 kHz)	Funktion-süberwachung	Automatischer Lautsprechertest, Verbindungsprüfung, integriertes Systemprotokoll
Audioein-gang/Audioaus-gang	Integriertes Mikrofon (kann mechanisch deaktiviert werden)	Allgemein	
Spezifikation für integriertes Mikrofon	50 Hz bis 15 kHz	Gehäuse	Schlagfestes Aluminium, Schutzart: IP66, IK10, NEMA 4X und MIL-STD-810G 509.5.
Digitale Sig-nalverarbeitung	Integriert und vorkonfiguriert	Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 (max. 12,95 W)
Beschreibung des Verstärkers	Integrierter Verstärker (7 W, Klasse D)	Anschlüsse	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Ein- und Ausgänge: 4-poliger Anschlussblock (2,5 mm) für 2x überwachte, konfigurierbare E/As
Audio Management		Zuverlässigkeit	Zuverlässiger Betrieb rund um die Uhr.
AXIS Audio Manager Edge	Integriert: – Content Management für Musik und Live- sowie aufgezeichnete Durchsagen – Planungsmöglichkeit für Zeit und Ort der Wiedergabe bestimmter Inhalte – Priorisierung dringender Inhalte – Zonenverwaltung zum Aufteilen von bis zu 200 Lautsprechern in 20 Zonen – Statusüberwachung zur Erkennung von Systemfehlern aus der Ferne – Benutzerverwaltung zur Steuerung des Zugriffs auf Funktionen Weitere Einzelheiten finden Sie im separaten Datenblatt.	Betriebsbedin-gungen	-40 °C bis 55 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
AXIS Audio Manager Pro	Für größere und fortschrittlichere Systeme. Separat erhältlich. Technische Daten finden Sie im separaten Datenblatt.	Lagerbedingun-gen	-40 °C bis 65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (kondensierend)
Audiosoftware		Zulassungen	EMV EN 55032 Class B, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class B, ICES-3(B)/NMB-3(B), VCCI Class B, RCM AS/NZS CISPR 32 Class B, KC KN32 Class B, KC KN35 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 Umgebungsbedingungen IEC 62262 IK10, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X, MIL-STD-810G 509.5
Audiostreaming	Uni-/bidirektionale Audioübertragung mit optionaler Halbduplex-Echounterdrückung. Mono.	Abmessungen	Ø203 x 105 mm
Audiocodierung	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Axis µ-law 16 kHz, WAV, MP3 in Mono/Stereo von 64 KBit/s bis 320 KBit/s. Konstante und variable Bitrate. Abtastrate von 8 kHz bis zu 48 kHz.	Gewicht	4,1 kg
System-on-Chip (SoC)		Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, AVHS-Authentifizierungsschlüssel, Lizenzschlüssel für AXIS Camera Station, AXIS Anschlussstück A, Kabelschuh
Modell	i.MX6 SX	Optionales Zubehör	AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T91F67 Pole Mount, Cable Gland M20 x 1,5, RJ45, Cable Gland A M20, Midspans für AXIS Power over Ethernet, T94R01B Corner Bracket, T94P01B Corner Bracket, T94S01P Conduit Back Box Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
Arbeitsspeicher	512 MB RAM, 512 MB Flash	Video Management Software	AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern stehen unter <a href="http://www.axis.com/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a> zur Verfügung.
Netzwerk		Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, IEEE 802.1X <sup>a</sup> Netzwerkzugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung	Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
Netzwerkpro-tokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SIP, SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	a. Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde ( <a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a> ) sowie kryptografische Software, die von Eric Young ( <a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a> ) geschrieben wurde.	
Systemintegration			
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX®, Cloud-Anbindung mit einem Mausklick und AXIS Camera Application Plattform (ACAP).		
VoIP	Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX. Getestet mit: SIP-Clients wie Cisco, Bria und Grandstream sowie PBX-Anbietern wie Cisco und Asterisk Unterstützte SIP-Merkmale: Sekundärer SIP-Server, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 und RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN) Unterstützte Codecs: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32		