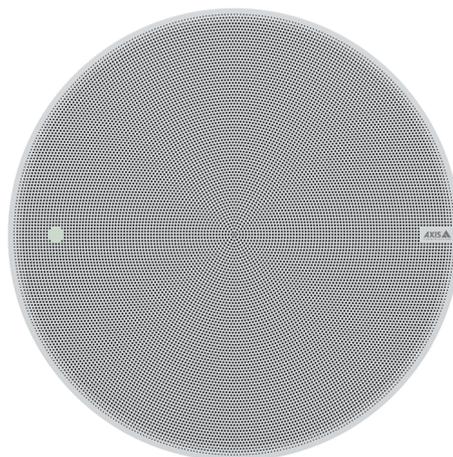


## AXIS C1210-E Network Ceiling Speaker

### Unauffällige Installation in der Decke – groß

Das AXIS C1210-E ist ein All-in-One-Lautsprechersystem, das Audioansagen und die Wiedergabe von Hintergrundmusik intelligent und einfach macht. Das Kabel, mit dem es mit dem Standardnetzwerk verbunden wird, wird sowohl für die Stromversorgung (PoE) als auch für die Konnektivität verwendet. Das AXIS C1210-E ermöglicht eine flexible und unauffällige Installation in abgehängten Decken. Es ist ideal für den Innenbereich geeignet, kann jedoch auch in geschützten Außenbereichen verwendet werden, wie etwa unter einem Dachvorsprung. Zusätzlich verfügt es über einen Einbaukasten, der den Anforderungen von Plenum-Decken genügt. Es kann problemlos in Ihre Video Management Software (VMS), VoIP-Telefonie, Analysefunktionen und mehr integriert werden. Ein vorkonfigurierter digitaler Signalprozessor (DSP) sorgt jedes Mal für eine klare Sprachwiedergabe. Das integrierte Mikrofon ermöglicht außerdem eine dezentrale Überprüfung des Systemzustands und eine bidirektionale Audiokommunikation. Darüber hinaus unterstützt die integrierte Audio Management Software die Verwaltung von Benutzern, Inhalten, Zonen und Zeitplänen.

- > **All-in-One-Lautsprechersystem**
- > **Verbindung zum Standardnetzwerk**
- > **Einfache Installation mit nur einem Netzkabel (PoE)**
- > **Skalierbar und leicht zu integrieren**
- > **Integritätstests per Fernzugriff**



# AXIS C1210-E Network Ceiling Speaker

## Audio-Hardware

<b>Gehäuse</b>	Einweg-Gehäuse mit dynamischem 6,5-Zoll-Breitband-Konus-Lautsprecher
<b>Maximaler Schalldruckpegel</b>	96 dB
<b>Frequenzgang</b>	40 Hz bis 20 kHz
<b>Abdeckungs-muster</b>	130° koaxial
<b>Audioein-gang/Audioaus-gang</b>	Integriertes Mikrofon (deaktivierbar) Externes Mikrofon, Line-In
<b>Spezifikation für integriertes Mikrofon</b>	50 Hz bis 20 kHz
<b>Beschreibung des Verstärkers</b>	Integrierter Verstärker (7 W, Klasse D)
<b>Digitale Sig-nalverarbeitung</b>	Integriert und vorkonfiguriert

## Audio Management

<b>AXIS Audio Manager Edge</b>	Integriert: – Inhaltsverwaltung 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.
<b>AXIS Audio Manager Pro</b>	Für größere und fortschrittlichere Systeme. Separat erhältlich. Technische Daten finden Sie im separaten Datenblatt.

## Audio-Software

<b>Audiostreaming</b>	Uni-/bidirektionale Audioübertragung mit optionaler Halbduplex-Echounterdrückung. Mono.
<b>Audiocodierung</b>	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Axis $\mu$ -law 16 kHz, WAV, MP3 in Mono/Stereo von 64 bis 320 kBit/s. Konstante und variable Bitrate. Abtastrate von 8 kHz bis zu 48 kHz.

## System-on-Chip (SoC)

<b>Modell</b>	i.MX 6SoloX
<b>Arbeitsspeicher</b>	512 MB RAM, 512 MB Flash

## Netzwerk

<b>Sicherheit</b>	IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, IEEE 802.1X <sup>a</sup> Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4/v6 <sup>b</sup> , HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)

## Systemintegration

<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> , Cloud-Anbindung mit einem Mausclick und AXIS Camera Application Platform (ACAP).
<b>VoIP</b>	Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) für die Einbindung in VoIP-Anlagen (Voice over IP). Peer-to-Peer oder eingebunden mit SIP/PBX. Getestet mit: SIP-Clients wie Cisco, Bria und Grandstream sowie PBX-Anbietern wie Cisco and Asterisk Unterstützte SIP-Merkmale: Sekundärer SIP Server, IPv6, SRTP/RTSPS, 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

**Intelligentes Audio** Automatischer Lautsprechertest (Überprüfung durch integriertes Mikrofon)

**Ereignisauslöser** Anruf, virtuelle Eingänge, externe Eingänge, AXIS Camera Application Platform (ACAP)

**Ereignisaktionen** Audioclip abspielen, SNMP-Trap senden, Signal für automatischen Lautsprechertest senden, Status-LED, Datei-Upload über HTTP, Netzwerk-Freigabe und E-Mail, Benachrichtigung per E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP, externe Ausgangsanschaltung

**Integrierte Installationshilfen** Überprüfung und Identifizierung per Testton

## Cybersicherheit

**Edge-Sicherheit** **Software:** Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)

**Hardware:** Sicherer Systemstart, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID, signierte Videos, sicherer Schlüsselspeicher (zertifizierter Hardwareschutz gemäß CC EAL4+ für kryptografische Verfahren und Schlüssel)

**Netzwerk-Sicherheit** IEEE 802.1X (EAP-TLS)<sup>a</sup>, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>a</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>a</sup>, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung

**Dokumentation** *AXIS OS Systemhärtungsanleitung*  
*Axis Vulnerability Management-Richtlinie*  
*Axis Security Development Model*  
AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)  
Diese Dokumente stehen unter [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources) zum Download bereit.  
Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie auf [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Allgemein

<b>Gehäuse</b>	IP44 (IP40 über Decke) Schallwand: Kunststoff Oberteil: Kunststoff Gitter: Oberflächenbehandeltes Stahlblech Gitterfarbe: Reinweiß (RAL 9010 oder vergleichbar) Umlackierbar. Eine Anleitung zum Umlackieren sowie Hinweise auf die Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie bei Ihrem Axis Partner. Lautsprechermontage: Kunststoffklemme
<b>Power</b>	Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af Type 1 Class 3 (max 12,95 W)
<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Ein- und Ausgänge: 4-poliger Anschlussblock (2,5 mm) für 2x überwachte, konfigurierbare E/As
<b>Speicher</b>	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Bis zu 64 GB Empfehlungen zu SD-Karten finden Sie auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Zuverlässigkeit</b>	Zuverlässiger Betrieb rund um die Uhr.
<b>LED-Anzeigen</b>	Status-LED, frontseitige LED
<b>Betriebsbedingungen</b>	-30 °C bis +50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40°C bis +65°C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Zulassungen</b>	EMV CISPR 24, CISPR 35, CISPR 32 Klasse A, EN 55024, EN 55035, EN 55032 Klasse A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN35, KC KN32 Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, VCCI Class A <b>Sicherheit</b> CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-22, IEC/EN 62368-1, KC-Zeichen, UL 62368-1, UL 60950-22 <b>Umgebungsbedingungen</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP44

<b>Abmessungen</b>	Höhe: 150 mm, Frontgitter Ø 285 mm Deckenstärke für die Montage: 0 bis 60 mm Abmessungen für Befestigungsbohrung: Ø 261 mm ± 2 mm
<b>Gewicht</b>	3.100 g
<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS TC1603 Tile Bridge (zur Installation in weichen Decken), AXIS TC1602 Conduit Adapter, AXIS TC1702 Back Cover, AXIS Safety Wire 3M 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 den Entwicklungspartnern für Anwendungen von Axis sind verfügbar unter <a href="http://axis.com/techsup/software">axis.com/techsup/software</a>

**Sprachen** Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch

**Gewährleistung** Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

- Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)), sowie von Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)) erstellte Verschlüsselungssoftware.*
- Audiosynchronisierung nur mit IPv4.*