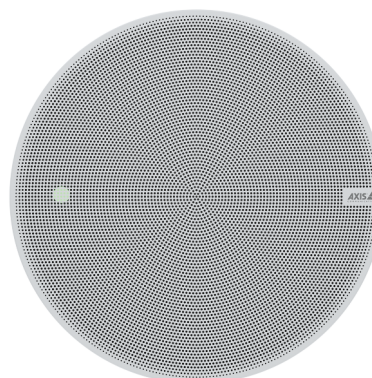


## AXIS C1211-E Network Ceiling Speaker

### Unauffällige Installation in der Decke – klein

Das AXIS C1211-E ist ein All-in-One-Lautsprechersystem, das Audioansagen 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 C1211-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 C1211-E Network Ceiling Speaker

## Audio-Hardware

<b>Gehäuse</b>	Einweg-Gehäuse mit dynamischem 4-Zoll-Breitband-Konus-Lautsprecher
<b>Maximaler Schalldruckpegel</b>	93 dB
<b>Frequenzgang</b>	40 Hz bis 16 kHz
<b>Abdeckungs-muster</b>	130° koaxial
<b>Audioein-gang/Audioaus-gang</b>	Integriertes Mikrofon (kann deaktiviert werden) 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: – 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 Technische Daten finden Sie auf dem separaten Datenblatt.
<b>AXIS Audio Manager Pro</b>	Für größere und komplexere Systeme. Separat erhältlich. Technische Daten finden Sie im separaten Datenblatt.
<b>AXIS Audio Manager Center</b>	AXIS Audio Manager Center ist ein Cloud-Dienst, sodass sich Systeme mit mehreren Standorten per Fernzugriff verwalten lassen.

## Audiosoftware

<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>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4/v6 <sup>a</sup> , HTTP, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), NTCIP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)
---------------------------	--

## Systemintegration

<b>Programmier-schnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX®, 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

<b>Intelligentes Audio</b>	Automatischer Lautsprechertest (Überprüfung durch integriertes Mikrofon)
----------------------------	--

<b>Ereignisauslöser</b>	Anruf, virtuelle Eingänge, externe Eingänge, AXIS Camera Application Platform (ACAP)
-------------------------	--

<b>Ereignisaktionen</b>	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
-------------------------	--

<b>Integrierte In-stallationshilfen</b>	Überprüfen und Identifizieren per Testton
---	---

## Zulassungen

<b>EMV</b>	CISPR 24, CISPR 35, CISPR 32 Klasse B, EN 55024, EN 55035, EN 55032 Klasse B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-3(B)/NMB-3(B), KC KN35, KC KN32 Klasse B, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse B, VCCI Klasse B
<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>Umwelt</b>	UL2043 (Verteilerbewertung), 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>Cybersecurity</b>	ETSI EN 303 645
----------------------	-----------------

## Cybersicherheit

<b>Edge-Sicherheit</b>	<b>Software:</b> Signiertes OS, 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) <b>Hardware:</b> Axis Edge Vault-Cybersicherheitsplattform Secure Element (CC EAL 6+), Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher, sicheres Hochfahren
<b>Netzwerk-Sicherheit</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall

<b>Dokumentation</b>	<i>AXIS OS Systemhärtungsleitfaden</i> <i>Richtlinie zu Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> <i>AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)</i> Diese Dokumente stehen unter <a href="https://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://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
----------------------	--

## Allgemein

<b>Gehäuse</b>	IP44 (IP40 über Decke) Schallwand: Kunststoff Obere Abdeckung: Kunststoff Gitter: Oberflächenbehandeltes Stahlblech Gitterfarbe: Weiß NCS S 1002-B Umlackierbar. Eine Anleitung zum Umlackieren sowie Hinweise auf die Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von 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>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Ein- und Ausgänge: 4-poliger Anschlussblock (2,5 mm) für 2x überwachte, konfigurierbare E/As
<b>Speicher</b>	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Bis zu 64 GB Empfehlungen zu SD-Karten finden Sie auf <a href="https://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>Betriebsbedin-gungen</b>	Temperatur: -30 °C bis 50 °C Luftfeuchtigkeit: Relative Luftfeuchtigkeit(kondensierend) 10 bis 100 %

<b>Lagerbedingungen</b>	Temperatur: -40°C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 %rF (nicht kondensierend)	<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="https://axis.com/techsup/software">axis.com/techsup/software</a>
<b>Abmessungen</b>	Höhe: 150 mm, Ø 215 mm Deckenstärke für die Montage: 0 bis 60 mm Abmessungen für Befestigungsbohrung: Ø 194 mm ± 2 mm	<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch
<b>Gewicht</b>	2.000 g	<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<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="https://axis.com">axis.com</a> .		a. <i>Audiosynchronisierung nur mit IPv4.</i>