

# AXIS C1710 Network Display Speaker

## Wandmontierte 3-in-1-Beschallungslösung

Dieser wandmontierte Anzeige-Lautsprecher bietet eine Kombination aus auffälligem Stroboskop, leistungstarkem Lautsprecher und einer Textanzeige und sorgt so für klare Durchsagen, effiziente Beschallung und eine zuverlässige Alarmierung. Außerdem ermöglicht er sowohl Zwei-Wege-Audio als auch die Übertragung von Hintergrundmusik und Geräuschen wie Sirenen und Glocken. Lautsprecher, Anzeige und Stroboskop können einzeln oder kombiniert verwendet werden. Anzeigehintergrund und Textfarbe sind konfigurierbar, ebenso wie Farbe und Muster des Stroboskops. Dieser Lautsprecher basiert auf einer offenen Plattform und lässt sich in Massenmeldesysteme und andere Lösungen von Drittanbietern integrieren. Eine Sicherheitshalterung ermöglicht eine schnelle und einfache Installation mit der mitgelieferten Wandhalterung, und ein einziges Kabel sorgt für die Stromversorgung und die Anschlussmöglichkeiten.

- > **Kombinierter Lautsprecher, Anzeige, Stroboskopleiste**
- > **Zwei-Wege-Audio**
- > **Fernüberwachung des Systems**
- > **Priorisierung und Zonenzuweisung von Audioinhalten**
- > **Freie Integration und Skalierung**



# AXIS C1710 Network Display Speaker

## Hardware

### Gehäuse

Versiegeltes Gehäuse mit einem dynamischen 8"-Koaxial-Konus-Lautsprecher

### Max. Schalldruckpegel

110/103 dBSPL (PoE6/PoE4)

### Frequenzgang

85 Hz bis 20 kHz

### Erfassungsbereich

Horizontale Lautsprecherabdeckung: 120°  
Vertikale Lautsprecherabdeckung: 120°

### Audioeingang

Integriertes Mikrofon (kann deaktiviert werden)  
Eingang für externes unsymmetrisches Mikrofon  
Unsymmetrischer Leitungseingang

### Technische Daten des integrierten Mikrofons

28 Hz bis 20 kHz

### Beschreibung des Verstärkers

Integrierter Verstärker (20 W, Klasse D)

### Digital Signal Processing

Integriert und vorkonfiguriert

### Anschlüsse

3,5 mm Audio-Eingang  
RCA-Ausgang  
Eingänge/Ausgänge: 4-poliger Anschlussblock (2,5 mm) für 2x überwachte, konfigurierbare I/Os  
USB-A-Port (USB 2.0) (deaktiviert, für zukünftige Verwendung vorbehalten)

### Display und Anzeigen

Bildschirmgröße: 8,8 Zoll  
Bildschirmtyp: LCD, vollfarbig  
Bildschirmauflösung: 1920 x 480  
Display-Sichtwinkel: Vollansicht  
Sichtbarkeit der Anzeige: Ein einzeliger Text ist aus einer Entfernung von bis zu 12 Metern sichtbar.  
LED-Indikatoren: Status-LED, zwei nach vorne gerichtete LEDs, dynamische LED-Leiste mit RGBW (rot, grün, blau, weiß), LEDs und vordefinierten Lichtmustern

### PIR-Sensor

Passiver Infrarotbewegungssensor (PIR-Sensor)  
Max Reichweite: 10 m (33 ft.)

### Gehäuse

Aluminiumdruckguss, Kunststoff und Stahl  
Farbe: Weiß (NCS S 1002-B)  
IP-Schutzklasse: 40

### Abmessungen

Höhe: 405 mm (15.9 in)  
Breite: 283 mm (11,1 in)  
Tiefe: 107 mm (4,21)

### Gewicht

6400 g (14,1 lbs)

## Audio-Management

AXIS C1710 ist in Kombination mit der entsprechenden Axis End-to-End-Softwarelösung für die Audio-Verwaltung oder mit Software von Drittanbietern zu verwenden, z. B. mit Massenmeldesystemen von Drittanbietern.

### AXIS Audio Manager Edge

Volle Funktionalität für den Lautsprecher.  
Eingeschränkte Funktionalität für Stroboskop und Bildschirm.

### AXIS Audio Manager Pro

Volle Funktionalität für Stroboskop, Bildschirm und Lautsprecher.

### AXIS Audio Manager Center

Volle Funktionalität für den Lautsprecher.  
Eingeschränkte Funktionalität für Stroboskop und Bildschirm.

Weitere Informationen zur Audio-Verwaltungssoftware finden Sie unter [axis.com/products/audio-management-software](https://axis.com/products/audio-management-software).

## Audiosoftware

### Audiofunktionen

Vollduplex, Echounterdrückung

### Audio-Streaming

Bidirektional (Vollduplex)

## 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, Opus 8/  
16/48 kHz  
MP3 in Mono/Stereo von 64 kBit/s bis 320 kBit/s.  
Konstante und variable Bitrate.  
Abtastrate von 8 kHz bis zu 48 kHz.

## Netzwerk

### Netzwerkprotokolle

IPv4/IPv6<sup>1</sup>, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>2</sup>,  
HTTP/2, TLS<sup>2</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, CIFS/SMB, SMTP,  
mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/  
DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS,  
TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, ARP, SSH,  
LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424,  
UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)

## Systemintegration

### Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)

AXIS Camera Application Platform (ACAP)  
Offene API für Softwareintegration, einschließlich  
VAPIX®; technische Angaben auf [axis.com/developer-community](http://axis.com/developer-community).  
One-Click Cloud Connect  
Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur  
Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-  
Peer oder SIP/PBX.

### Videoverwaltungssysteme

Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge,  
AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und  
Video Management Software von Axis Partnern,  
erhältlich unter [axis.com/vms](http://axis.com/vms).

### Massenbenachrichtigung

Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx  
Systems, Alertus

### Vereinheitliche Kommunikation

Geprüfte Kompatibilität:  
SIP-Clients: 2N, Yealink, Cisco, Linphone, Grandstream  
PBX/SIP-Server: Cisco Call Manager, Cisco BroadWorks,  
Avaya, Asterix, Grandstream  
Cloud-Dienstanbieter: Webex, Zoom

## SIP

**Unterstützte SIP-Merkmale:** Sekundärer SIP-Server,  
IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 und  
RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN)  
**RFC 3261:** INVITE, CANCEL, BYE, REGISTER, OPTIONS,  
INFO  
DTMF (RFC 4733/RFC 2833)

### Ereignisbedingungen

Audio: Audioerkennung, Wiedergabe von Audio-Clips,  
physischer Mikrofonschalter, Lautsprechertestergebnis  
Gerätestatus: IP-Adresse blockiert/entfernt, Livestream  
aktiv, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, PIR-Sensor,  
Ringstrom-Überstromschutz, System bereit  
Digital-Audio: digitales Signal enthält Axis Metadaten,  
digitales Signal hat ungültige Abtastrate, digitales  
Signal fehlt, digitales Signal in Ordnung  
Edge Storage: laufende Aufzeichnung,  
Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme  
erkannt  
E/A: digitaler Eingang aktiv, manueller Auslöser,  
virtueller Eingang aktiv  
MQTT: MQTT-Client verbunden  
Geplant und wiederkehrend: Zeitplan

### Ereignisaktionen

Audio: automatischen Lautsprechertest ausführen  
Audioclips: Wiedergabe, Wiedergabe bei aktiver Regel,  
Stopp  
Anzeige: Benachrichtigung über die  
Lautsprecheranzeige  
E/A: I/O einmalig umschalten, I/O umschalten, während  
die Regel aktiv ist  
LEDs: LED-Blinkstatus, LED-Blinkstatus bei aktiver Regel  
Licht und Sirene: Lichtprofil ausführen, Lichtprofil bei  
aktiver Regel ausführen, Aktivitäten stoppen  
MQTT: MQTT-Meldung zu Veröffentlichung senden  
Benachrichtigung; HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail  
Aufzeichnungen: Audio aufzeichnen, Audio bei aktiver  
Regel aufzeichnen  
Sicherheit: Löschen der Konfiguration  
SNMP-Trap-Meldungen: senden, senden während die  
Regel aktiv ist

### Eingebaute Installationshilfen

Überprüfen und Identifizieren per Testton

### Funktionsüberwachung

Automatischer Lautsprechertest (Überprüfung durch  
integriertes Mikrofon)

1. Audio-Synchronisierung nur mit IPv4.

2. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.

## Zulassungen

### EMV

CISPR 32 Klasse A, EN 55035, EN 55032 Klasse A,  
EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3

Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A

Kanada: ICES(A)/NMB-3(A)

Japan: VCCI Klasse A

Korea: KS C 9832 Klasse A, KS C 9835

USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A

### Sicherheit

CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1

### Umgebung

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,  
IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC/EN 60529

### Cybersicherheit

FIPS 140

## Cybersicherheit

### Edge-Sicherheit

**Software:** Signiertes OS, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow für zentralisierte ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz

**Hardware:** Axis Edge Vault Cybersicherheitsplattform  
Sicherer Schlüsselspeicher: sicheres Element (CC EAL 6 +, FIPS 140-3 Stufe 3), System-on-Chip-Sicherheit (TEE)

Axis Geräte-ID, sicheres Booten, verschlüsseltes Dateisystem (AES-XTS-Plain64 256 Bit)

### Netzwerksicherheit

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>3</sup>,  
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR,  
HTTPS/HSTS<sup>3</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>3</sup>, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall

### Dokumentation

*AXIS OS Hardening Guide*

*Axis Vulnerability Management-Richtlinie*

*Axis Security Development Model*

AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)

Diese Dokumente stehen unter [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources) zum Download bereit.

Weitere Informationen zum Axis

Cybersicherheitssupport finden Sie auf [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## System-on-Chip (SoC)

### Modell

NXP i.MX 8M kompakt

### Speicher

1024 MB RAM, 1024 MB Flash

## Allgemeines

### Stromversorgung

Power over Ethernet (PoE) 802.3at Klasse 4 / 802.3bt Klasse 6

### Speicherung

Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC

Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit)

Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage)

Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf [axis.com](https://axis.com)

### Betriebsbedingungen

Temperatur: 0 °C bis +40 °C (32 °F bis 104 °F)

Luftfeuchtigkeit: 10 bis 85 % rF (nicht kondensierend)

### Lagerbedingungen

Temperatur: -40 °C bis +65 °C (-40 °F bis +149 °F)

Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

### Inhalt des Kartons

Lautsprecher der Netzwerkanzeige, 4-poliger

Steckverbinder, Installationsanleitung, Schlüssel zur Authentifizierung des Eigentümers

### Optionales Zubehör

AXIS Surveillance Cards

AXIS C8310 Volume Controller

Weiteres Zubehör finden Sie unter [axis.com/products/axis-c1710#accessories](https://axis.com/products/axis-c1710#accessories).

### Sprachen

Weboberfläche: Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch

3. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](https://openssl.org)) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.

## Gewährleistung

Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf [axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)

---

## Artikelnummern

Unter [axis.com/products/axis-c1710#part-numbers](https://axis.com/products/axis-c1710#part-numbers) verfügbar

## Tools

### Design

AXIS Site Designer  
Erhältlich auf [axis.com](https://axis.com)

---

### Installation

AXIS Device Manager, Wahlhilfe für Produkte, Wahlhilfe für Zubehör  
Erhältlich auf [axis.com](https://axis.com)

## Nachhaltigkeit

### Substanzkontrolle

PVC-frei, BFR/CFR-frei gemäß JEDEC/ECA JS709  
RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und 2015/863 sowie Standard EN IEC 63000:2018  
REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.  
Informationen zu SCIP UUID finden Sie auf [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)

---

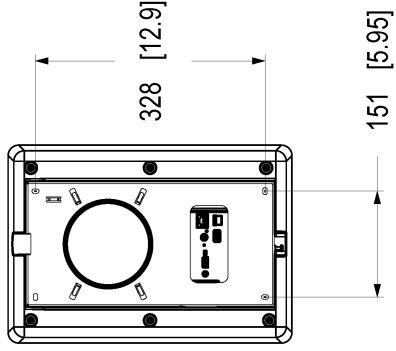
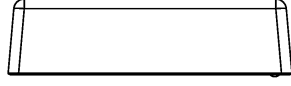
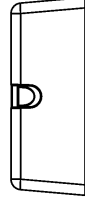
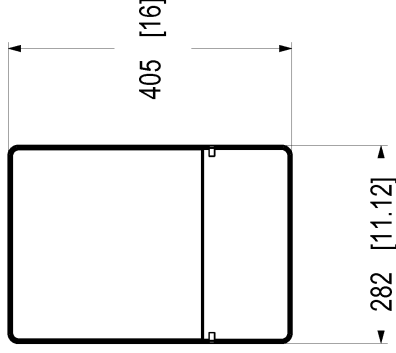
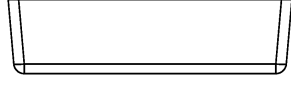
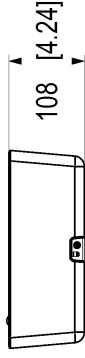
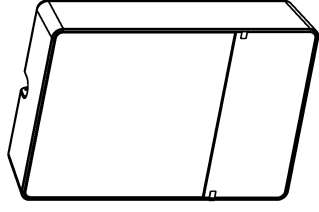
### Material

Kunststoffanteil aus nachwachsenden Rohstoffen: 70 % (bio-basiert)  
Auf Konfliktmineralien gemäß OECD-Leitfaden überprüft  
Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

---

### Verantwortung für die Umwelt

[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)

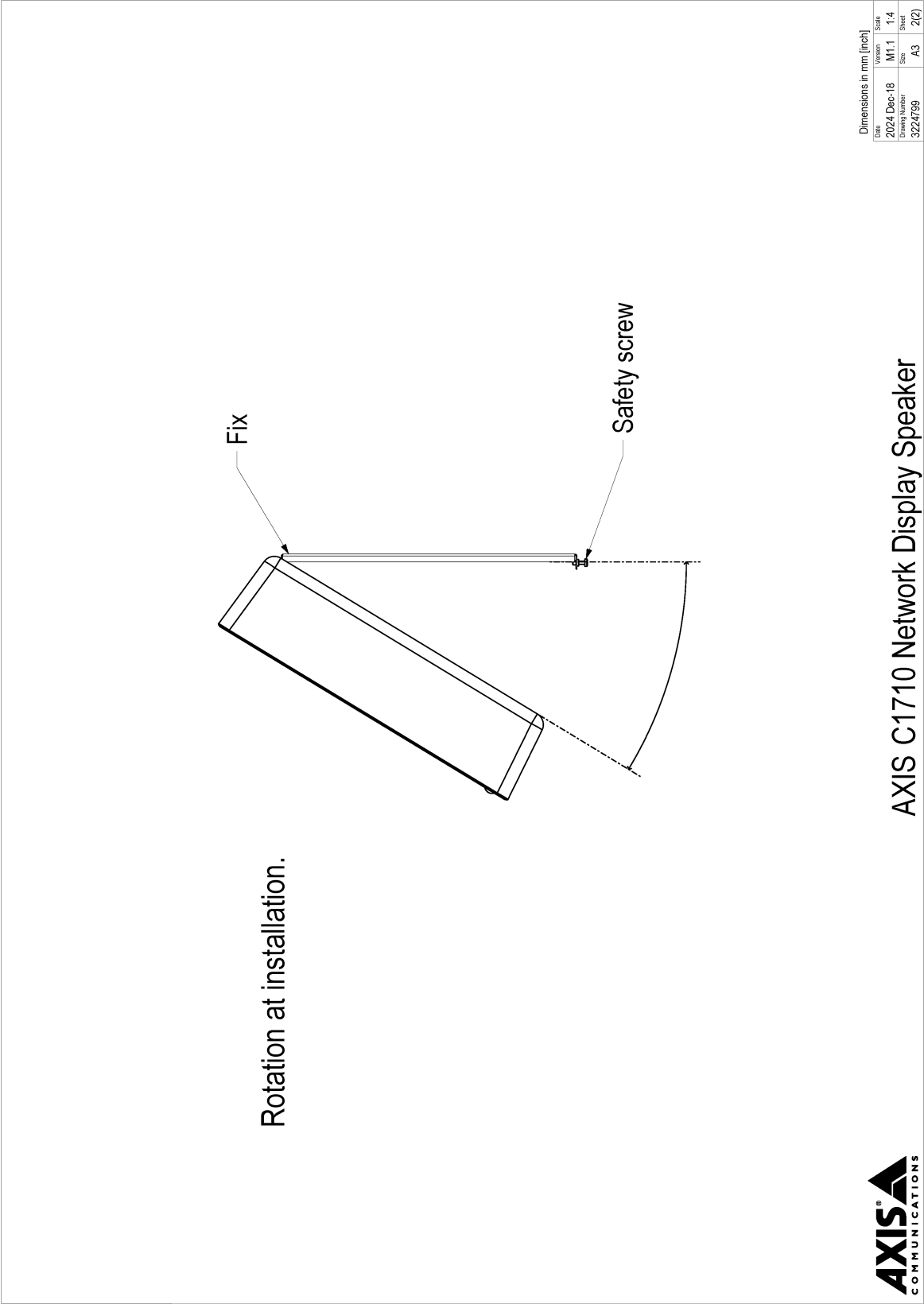


Dimensions in mm [inch]			
Date	Version	Scale	Sheet
2024 Dec-18	M1.1	1:6	1(6)
Drawing Number		Size	Sheet
3224799		A3	1(2)



© 2024 Axis Communications AB. All rights reserved.

## AXIS C1710 Network Display Speaker



© 2024 Axis Communications AB. All rights reserved.

AXIS C1710 Network Display Speaker