

AXIS C1720 Network Display Speaker

Beidseitige 3-in-1-Beschallungslösung

Dieses zweiseitige Gerät aktiviert mit einem auffallenden Stroboskop, zwei leistungsstarken Lautsprechern und zwei Textanzeigen wirkungsvolle Durchsagen, Beschallungen und Alarme. Darüber werden sowohl Zwei-Wege-Audio als auch die Übertragung von Hintergrundmusik und Geräuschen wie Sirenen und Glocken unterstützt. Lautsprecher, Bildschirm und Stroboskop können einzeln oder kombiniert verwendet werden. Bildschirmfarbe, Schriftart und Textanimation sind einstellbar, ebenso wie Farbe und Muster des Stroboskops. Der Anzeige-Lautsprecher basiert auf einer offenen Plattform und lässt sich mit Massenmeldesystemen und anderen Lösungen von Drittanbietern integrieren. Dank der Sicherheitsmerkmale bei der Installation kann der Installateur beide Hände frei haben, und ein einziges Kabel sorgt für die Stromversorgung und die Anschlussmöglichkeiten. Zubehör für sowohl Wand- als auch Mastmontage ist separat erhältlich.

- > **Zwei Lautsprecher und Anzeigen, Stroboskopleiste**
- > **Zwei-Wege-Audio in Full-Duplex mit Echounterdrückung**
- > **Einfach zu integrieren und zu skalieren**
- > **Fernüberwachung des Systems**
- > **Inhaltspriorisierung und Audio-Zoning**



AXIS C1720 Network Display Speaker

Hardware

Gehäuse

Zwei dynamische 3-Zoll-Konus-Lautsprecher im versiegelten Gehäuse

Max. Schalldruckpegel

99/91 dBSPL (PoE6/PoE4)

Frequenzgang

180 Hz bis 15,5 kHz

Erfassungsbereich

Horizontale Lautsprecherabdeckung: 240°

Vertikale Lautsprecherabdeckung: 280°

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

Display und Anzeigen

Bildschirmgröße: 8,8 Zoll

Bildschirmtyp: LCD, vollfarbig

Bildschirmauflösung: 480 x 1920

Display-Sichtwinkel: Vollansicht

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: 156 mm (6,14)

Breite: 160 mm (6,30)

Länge: 462 mm (18,2)

Gewicht

4700 g (10.4 lbs)

Audio-Management

AXIS C1720 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.

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, IPv6¹, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS²,
HTTP/2, TLS², QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB,
SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-
II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/
RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/
v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog
(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lokaler Link
(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.
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.

Edge-to-Edge

Kamerakopplung

Massenbenachrichtigung

Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx
Systems, Alertus

Vereinheitlichte 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) entwickelt wurde, sowie
kryptografische Software, die von Eric Young (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 IP40

Cybersicherheit

FIPS 140

Cybersicherheit

Edge-Sicherheit

Software: Signiertes Betriebssystem,
Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe,
Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749
OpenID Authorization Code Flow für zentrale 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)³,
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR,
HTTPS/HSTS³, TLS v1.2/v1.3³, 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 zum Download bereit.

Weitere Informationen zum Axis

Cybersicherheitssupport finden Sie auf 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

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

Netzwerk-Anzeige-Lautsprecher, 4-poliger

Steckverbinder, Wandhalterung, Installationsanleitung,

Schlüssel zur Authentifizierung des Eigentümers

Optionales Zubehör

AXIS Surveillance Cards

AXIS TC1604 Wall Mount

AXIS TC1606 Ceiling Mount

AXIS C8310 Volume Controller

Weiteres Zubehör finden Sie unter axis.com/products/axis-c1720#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) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Gewährleistung

Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

Artikelnummern

Unter axis.com/products/axis-c1720#part-numbers verfügbar

Tools

Design

AXIS Site Designer
Erhältlich auf axis.com

Installation

AXIS Device Manager, Wahlhilfe für Produkte, Wahlhilfe für Zubehör
Erhältlich auf 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

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

Verantwortung für die Umwelt

axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unglobalcompact.org