

AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker

Flexible Lautsprecher mit gutem Klang

Dieser elegante Netzwerk basierte Aufbaulautsprecher vereint Leistung und Design und sorgt dank digitaler Signalverarbeitung für klare Sprachnachrichten und Hintergrundmusik. Er basiert auf einer offenen Plattform und unterstützt die Integration mit VMS, VoIP-Telefonie, Analysefunktionen und mehr. Das eingebaute Mikrofon ermöglicht ferngesteuerte Zustandsüberprüfungen und eine Zwei-Wege-Kommunikation mit Echounterdrückung. Die AXIS Audio Manager Edge-Software ist bereits vorinstalliert und ermöglicht eine einfache Verwaltung von Benutzern, Inhalten, Zonen und Zeitplänen. Das All-in-One-Lautsprechersystem wird über ein einziges Kabel für Strom (PoE) und Konnektivität mit dem Standardnetzwerk verbunden, und mit der einfach anzuklickenden Montagehalterung ist die Installationen an Wänden, Decken und Masten einfach.

- > **Fernüberwachung des Systemzustands**
- > **Eleganter, flexibler All-in-One-Lautsprecher**
- > **Verbindet sich mit dem Standardnetzwerk**
- > **Einfache Installation dank PoE**
- > **Zwei-Wege-Audio mit Echounterdrückung**



IT-Sicherheitskennzeichen

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Der Hersteller versichert:
Das Produkt entspricht den Anforderungen des BSI.

Das BSI informiert:
Aktuelles zum Produkt
bsi.bund.de/it-sik/03140



AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker

Audio-Hardware

Gehäuse

Versiegeltes Gehäuse mit einem dynamischen 2,5"-Breitband-Konus-Lautsprecher

Max. Schalldruckpegel

93 dB

Frequenzgang

120 Hz bis 20 kHz

Erfassungsbereich

Horizontale Lautsprecherabdeckung von 120°
Vertikale Lautsprecherabdeckung von 130°

Audio-Eingang/-Ausgang

Integriertes Mikrofon (kann deaktiviert werden)
Externes Mikrofon, Line-In

Technische Daten des integrierten Mikrofons

50 Hz bis 12 kHz

Beschreibung des Verstärkers

Integrierter Verstärker (7 W, Klasse D)

Digital Signal Processing

Integriert und vorkonfiguriert

Audio-Management

AXIS Audio Manager Edge

Integriert:

- Zonenverwaltung zum Aufteilen von bis zu 200 Lautsprechern in 20 Zonen
- Content Management für Musik und Live- sowie aufgezeichnete Durchsagen.
- Planungsmöglichkeit für Zeit und Ort der Wiedergabe von Inhalten.
- Priorisierung dringender Inhalte
- Statusüberwachung zur Erkennung von Systemfehlern aus der Ferne
- Benutzerverwaltung zur Steuerung des Zugriffs auf Funktionen.

Weitere Einzelheiten finden Sie im Datenblatt unter axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support

AXIS Audio Manager Pro

Für größere und komplexe Systeme. Separat erhältlich. Technische Daten finden Sie auf dem separaten Datenblatt.

Technische Daten finden Sie im Datenblatt unter axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support

AXIS Audio Manager Center

AXIS Audio Manager Center ist ein Cloud-Dienst, über den sich Systeme mit mehreren Standorten per Fernzugriff verwalten lassen.

Technische Daten finden Sie im Datenblatt unter axis.com/products/axis-audio-manager-center/support

Audiosoftware

Audio-Streaming

Uni-/bidirektionale Audioübertragung mit optionaler Vollduplex-Echounterdrückung. Mono.

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. Opus 8/16/48 kHz

Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)

Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX®, Cloud-Anbindung mit einem Mausklick und AXIS Camera Application Platform (ACAP).

Video Management Software

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.

Massenbenachrichtigung

Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx, 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: Audio-Clips wiedergeben, Lautsprechertestergebnis
Anruf: Status, Statusänderung
Gerätestatus: IP-Adresse blockiert, IP-Adresse entfernt, Livestream aktiv, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, Ringstrom-Überstromschutz, System bereit
Signalzustand digitaler Audioeingang
Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt
E/A: digitaler Eingang aktiv, manueller Auslöser, virtueller Eingang aktiv
MQTT: Zustandslos
Geplant und wiederkehrend: Zeitplan

Ereignisaktionen

Audio: automatischen Lautsprechertest ausführen
Audios: Wiedergabe, Wiedergabe bei aktiver Regel, Wiedergabestopp
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
Benachrichtigungen: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail
Aufzeichnungen: Audio aufzeichnen, Audio bei aktiver Regel aufzeichnen
Sicherheit: Löschen der Konfiguration
SNMP-Traps: Nachricht senden, Nachricht senden, während die Regel aktiv ist

Eingebaute Installationshilfen

Überprüfen und Identifizieren per Testton

Funktionsüberwachung

Automatischer Lautsprechertest (Überprüfung durch integriertes Mikrofon)

Zulassungen

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

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

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

Japan: VCCI Klasse A

Korea: KS C 9835, KS C 9832 Class A

USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A

Sicherheit

CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, KC-Mark

Umgebung

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 IP55

Cybersicherheit

ETSI EN 303 645, BSI IT-Sicherheitskennzeichen, FIPS-140

Netzwerk

Netzwerkprotokolle

IPv4/v6¹, HTTP, HTTPS², SSL/TLS², QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnPTM, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, SFTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP

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 zentrales ADFS-Kontomanagement, Kennwortschutz, Axis Kryptographie-Modul (FIPS 140-2 Stufe 1), Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256 Bit)

Hardware: Axis Edge Vault Cybersicherheitsplattform Secure Element (CC EAL 6+), Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher, sicheres Hochfahren

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 (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Netzwerksicherheit

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)³, 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 Nano

Speicher

1024 MB RAM, 1024 MB Flash

Allgemeines

Gehäuse

Aluminiumgehäuse mit Schutzklasse IP55

Farben: Weiß, Schwarz

Anweisungen zum Umlackieren finden Sie auf axis.com/products/axis-c1111-e/support

Informationen über die Auswirkung auf die Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty-implication-when-repainting.

Stromversorgung

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at

Typ 1, Klasse 3 (max. 12,95 W)

Anschlüsse

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE E/A: 4-polige 2,5-mm-Klemmenleiste für 2 überwachte konfigurierbare I/Os

LED-Anzeigen

Status-LED, konfigurierbare RGB-LED an der Vorderseite

Speicherung

Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC

Max. Größe 1 TB

Empfehlungen zu SD-Karten finden Sie auf www.axis.com

Zuverlässigkeit

Zuverlässiger Betrieb rund um die Uhr.

Betriebsbedingungen

-30 °C bis +50 °C (-22 °F bis 122 °F)

Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)

Lagerbedingungen

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

Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Abmessungen

Höhe: 164 mm

Breite: 253 mm

Länge: 129 mm

Gewicht

2.200 g

Inhalt des Kartons

Lautsprecher, Installationsanleitung, Steckverbinder, Anschlusschutz, Kabdeldichtungen, Besitzerauthentifizierungsschlüssel

Optionales Zubehör

AXIS C8310 Volume Controller, AXIS Surveillance Cards
Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com

Sprachen

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

Gewährleistung

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

Artikelnummern

Abrufbar unter axis.com/products/axis-c1111-e#part-numbers

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 (easy@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

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

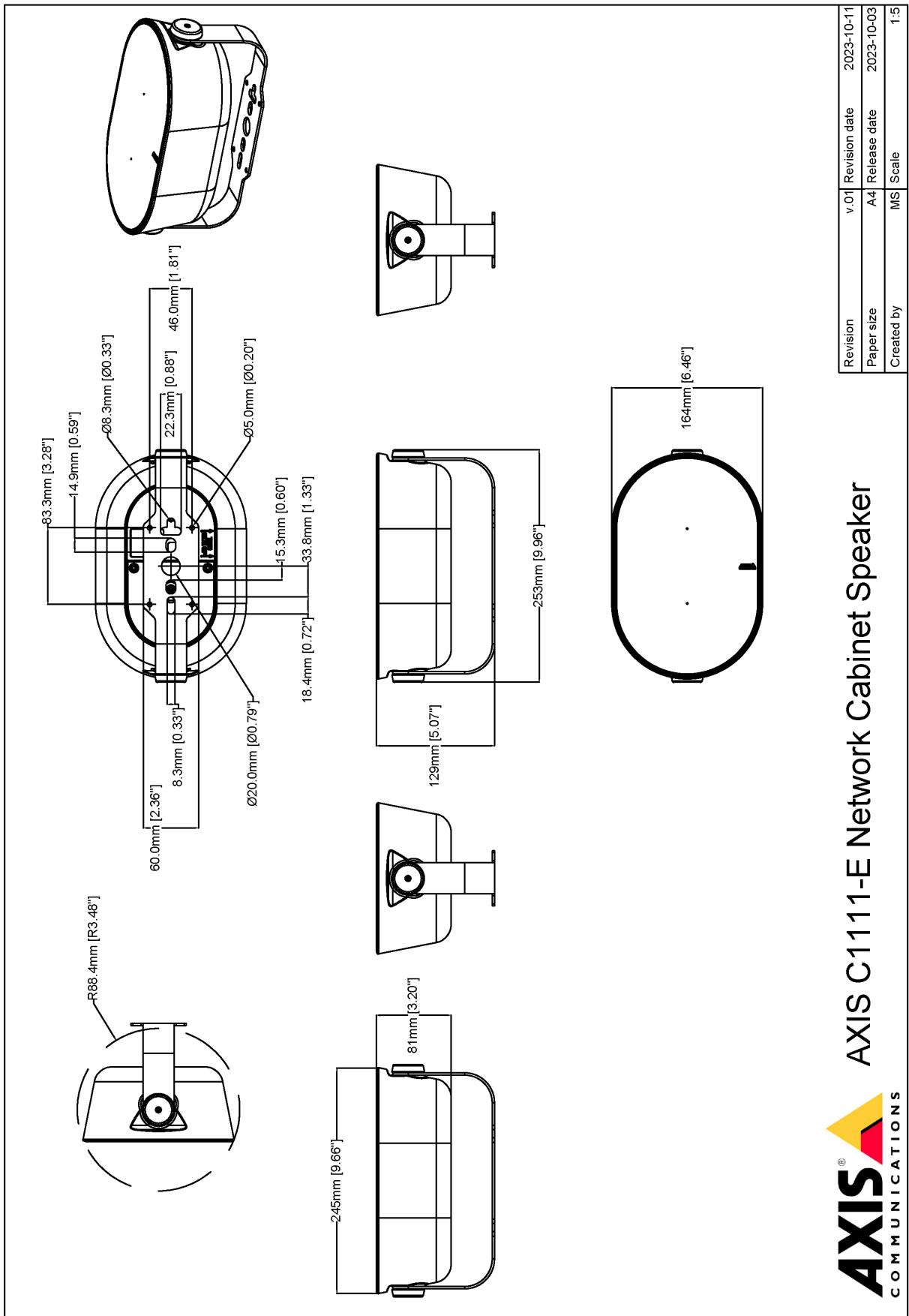
PVC-frei, BFR/CFR-frei gemäß JEDEC/ECA JS709
RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und EN 63000:2018
REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
Informationen zu SCIP UUID finden Sie auf echa.europa.eu

Material

Kunststoffanteil aus nachwachsenden Rohstoffen: 51 %
(recycelt: 0 % (bio-basiert: 51 %, Kohlenstofferfassung: 0%))
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



AXIS
COMMUNICATIONS
www.axis.com

AXIS
COMMUNICATIONS

Revision	v.01	Revision date	2023-10-11
Paper size	A4	Release date	2023-10-03
Created by	MS	Scale	1:5