

AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker

Flexibler Lautsprecher mit gutem Klang

Dieser elegante Netzwerk-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. Über das integrierte Mikrofon lassen sich per Fernzugriff Integritätstests durchführen, und es ist eine bidirektionale Kommunikation mit Echounterdrückung möglich. Die Software AXIS Audio Manager Edge ist zur einfachen Verwaltung von Benutzern, Inhalten, Zonen und Zeitplänen vorinstalliert. 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.

- > **Integritätstests per Fernzugriff**
- > **Stilvoller, flexibler All-in-One-Lautsprecher**
- > **Verbindet sich mit dem Standardnetzwerk**
- > **Einfache Installation dank PoE**
- > **2-Wege-Audio mit Echounterdrückung**



AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker

Audio-Hardware

Gehäuse	Versiegeltes Gehäuse mit einem dynamischen 2,5"-Breitband-Konus-Lautsprecher
Maximaler Schalldruckpegel	93 dB
Frequenzgang	120 Hz bis 20 kHz
Abdeckungs-muster	Horizontale Lautsprecherabdeckung von 120° Vertikale Lautsprecherabdeckung von 130°
Audioein-gang/Audioaus-gang	Integriertes Mikrofon (kann deaktiviert werden)
Spezifikation für integriertes Mikrofon	50 Hz bis 12 kHz
Beschreibung des Verstärkers	Integrierter Verstärker (7 W, Klasse D)
Digitale Sig-nalverarbeitung	Integriert und vorkonfiguriert

Audio Management

AXIS Audio Manager Edge	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.
AXIS Audio Manager Pro	Für größere und komplexere Systeme. Separat erhältlich. Technische Daten finden Sie im separaten Datenblatt.
AXIS Audio Manager Center	AXIS Audio Manager Center ist ein Cloud-Dienst, sodass sich Systeme mit mehreren Standorten per Fernzugriff verwalten lassen.

Audiosoftware

Audiostreaming	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. Samplingrate von 8 kHz bis zu 48 kHz.

System-on-Chip (SoC)

Modell	NXP i.MX 8M Nano
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 1024 MB Flash

Netzwerk

Netzwerkprotokolle	IPv4/v6 ^a , 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, NTCIP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)
---------------------------	--

Systemintegration

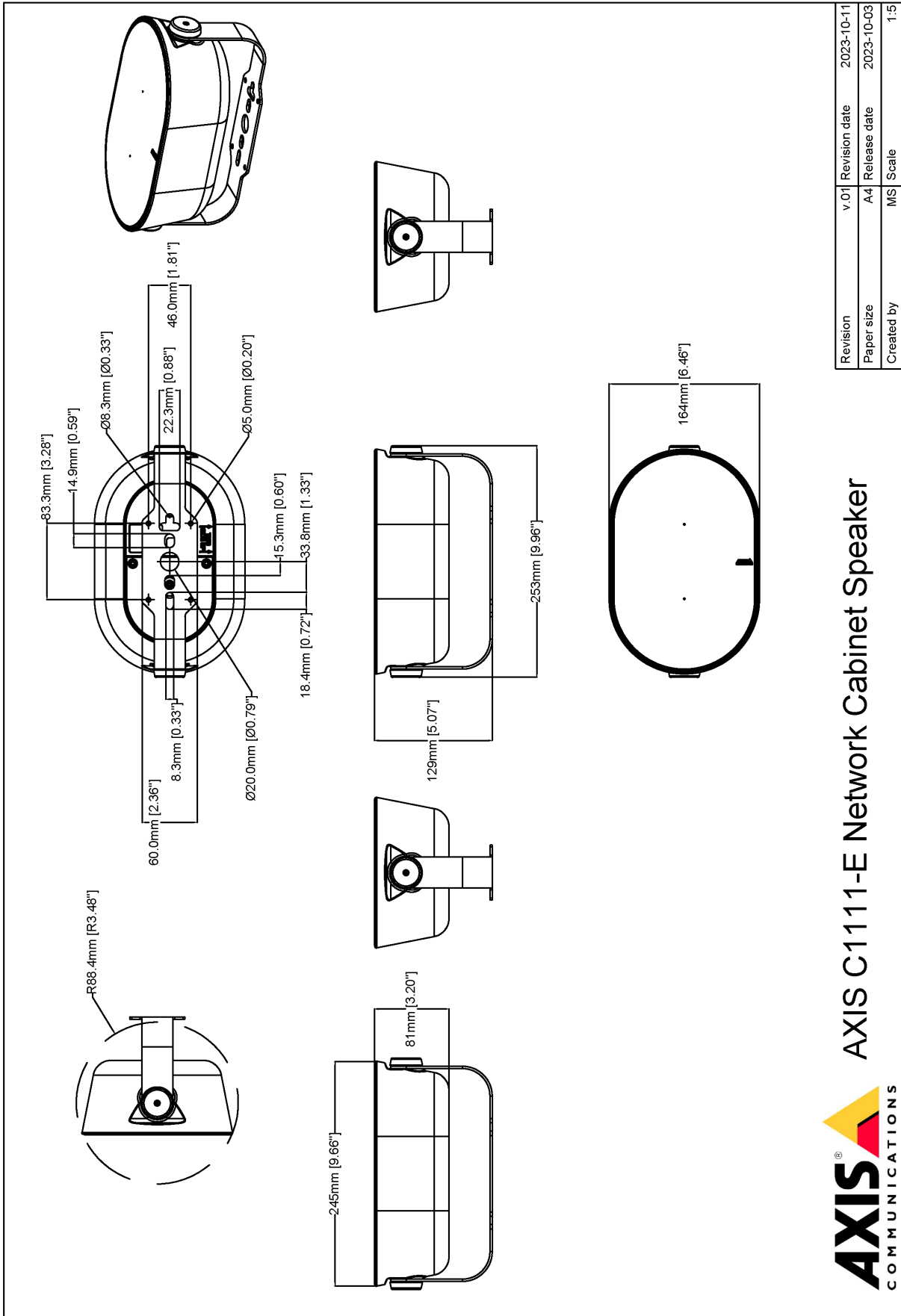
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX®, Cloud-Anbindung mit einem Mausklick und AXIS Camera Application Platform (ACAP).
VoIP	Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) für die Einbindung in VoIP-Anlagen (Voice over IP). Peer-to-Peer oder eingebunden mit 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, 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

Statusüberwachung	Automatischer Lautsprechertest (Überprüfung durch integriertes Mikrofon)
Ereignisbedingungen	Anwendung Audio: Audio-Clips wiedergeben, Lautsprechertestergebnis Anruf: Status, Statusänderung Betriebszustände: blockierte IP-Adresse, IP-Adresse entfernt, Livestream aktiv, Netzwerkausfall, neue IP-Adresse, Ringstrom-Überstromschutz, einsatzbereites System Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherstörung, Erkennung von Speicherproblemen Eingänge/Ausgänge: digitaler Eingang ist aktiv, manueller Auslöser, virtueller Eingang ist aktiv Geplant und wiederkehrend: Zeitplan
Ereignisaktionen	Audio: automatischen Lautsprechertest ausführen Audioclips: Wiedergabe, Wiedergabe bei aktiver Regel, Wiedergabestopp Eingänge/Ausgänge: einmalige E/A-Umschaltung, E/A-Umschaltung bei aktiver Regel Licht und Sirene: Lichtprofil ausführen, Lichtprofil bei aktiver Regel ausführen, Aktivitäten stoppen MQTT: öffentliche MQTT-Benachrichtigung senden Benachrichtigungen: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail Aufzeichnungen: Audio aufzeichnen, Audio bei aktiver Regel aufzeichnen SNMP-Traps: Nachricht senden, Nachricht bei aktiver Regel senden LED-Statusanzeige: blinken, bei aktiver Regel blinken
Integrierte Installationshilfen	Überprüfen und Identifizieren per Testton
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 Klasse A USA: FCC Part 15 Subpart B Class 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
Umwelt	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
Cybersecurity	ETSI EN 303 645
Cybersicherheit	
Edge-Sicherheit	Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrales ADFS-Kontomanagement, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Axis Edge Vault-Cybersicherheitsplattform Secure Element (CC EAL 6+), Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher, sicheres Hochfahren
Netzwerk-Sicherheit	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
Dokumentation	<i>AXIS OS Systemhärtungsleitfaden</i> <i>Richtlinie zu Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie unter axis.com/cybersecurity
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 .

Materialien	Kunststoffanteil aus nachwachsenden Rohstoffen: 51 % (recycelt: 0 % (bio-basiert: 51 %, Kohlenstoffeffassung: 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
Allgemein	
Gehäuse	Aluminiumgehäuse mit Schutzklasse IP55 Farben: Schwarz, Weiß Anweisungen zum Umlackieren finden Sie auf axis.com/products/axis-c1111-e/support Informationen dazu, wie es sich auf die Gewährleistung auswirkt, finden Sie auf axis.com/warranty-implication-when-repainting .
Power	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-poliger Anschlussblock (2,5 mm) für 2x überwachte, konfigurierbare E/As
LED-Anzeigen	Status-LED, konfigurierbare RGB-LED an der Vorderseite
Speicher	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC
Zuverlässigkeit	Zuverlässiger Betrieb rund um die Uhr.
Betriebsbedingungen	-30 °C bis 50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)

Lagerbedingungen	-40 °C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen	Höhe: 164 mm Breite: 253 mm Länge: 129 mm
Gewicht	2200 g (4.85 lbs.)
Inhalt des Kartons	Lautsprecher, Installationsanleitung, Anschlussblock, Anschlusschutz, Kabeldichtungen, Eigentümer-Authentifizierungsschlüssel
Optionales Zubehör	AXIS C8310 Volume Controller, AXIS Surveillance Cards Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com .
System-Tools	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, Produkt-Auswahlhilfe, Zubehör-Auswahlhilfe, Objektivrechner Auf axis.com erhältlich
Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partners sind auf axis.com/techsup/software erhältlich
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 unter axis.com/warranty

a. *Audiosynchronisierung nur mit IPv4.*



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

© 2023 Axis Communications

AXIS COMMUNICATIONS
AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker

www.axis.com