

## AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker

### 優れたサウンドを実現するフレキシブルスピーカー

パフォーマンスとデザインを兼ね備えたこのスタイリッシュなネットワークキャビネットスピーカーは、デジタル信号処理によりクリアな音声メッセージとバックグラウンドミュージックを提供します。オープンプラットフォーム上に構築されており、VMS、VoIPテレフォニー、分析機能などとの統合をサポートしています。内蔵マイクロフォンにより、健全性のリモートチェックやエコーキャンセル設定での双方向通信が可能となります。AXIS Audio Manager Edgeソフトウェアがプリインストールされているため、ユーザー、コンテンツ、ゾーン、スケジュールを容易に管理することができます。このオールインワンスピーカーシステムは、出力（PoE）と接続に1本のケーブルを使用して標準ネットワークに接続可能で、簡単なクリック取り付けの取り付けブラケットは、壁、天井、ポールへの取り付けに対応します。

- > 健全性のリモートチェック
- > スタイリッシュで柔軟性の高いオールインワン型スピーカー
- > 標準ネットワークへの接続
- > PoEによる簡単インストール
- > エコーキャンセラー付き双方向音声



# AXIS C1111-E Network Cabinet Speaker

## 音声ハードウェア

エンクロージャー  
2.5インチのブロードバンドダイナミックコーンス  
ピーカーを備えたシールドエンクロージャ

最大音圧レベル  
93 dB

周波数応答  
120 Hz～20 kHz

指向特性  
スピーカーの水平指向角度120°  
スピーカーの垂直指向角度130°

音声入力/出力  
内蔵マイクロフォン (無効設定可)  
外部マイクロフォン、ライン入力

内蔵マイクロフォンの仕様  
50 Hz～12 kHz

アンプの説明  
内蔵型7 WクラスDアンプ

デジタル信号処理  
内蔵および事前設定済み

## 音声管理

AXIS Audio Manager Edge

内蔵機能:  
- 最大200台のスピーカーを20のゾーンに分割できる  
ゾーン管理。  
- 音楽およびライブ/事前録音されたアナウンスのコン  
テンツ管理。  
- コンテンツをいつ、どこで再生するかを決定するス  
ケジューリング。  
- 緊急メッセージがスケジュールに割り込むようにす  
るコンテンツの優先順位付け。  
- システムエラーのリモート検知のための健全性監  
視。  
- どの機能にどのユーザーがアクセスできるかを制御  
するユーザー管理。  
詳細については、[axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support](https://axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support)のデータシートを参照してく  
ださい

AXIS Audio Manager Pro

より大規模で高度なシステム向け。別売。仕様につい  
ては、別紙のデータシートを参照してください。  
仕様については、[axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support](https://axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support)のデータシートを参照してく  
ださい

AXIS Audio Manager Center

AXIS Audio Manager Centerは、マルチサイトシス  
テムのリモートアクセスと管理のためのクラウドサービ  
スです。  
仕様については、[axis.com/products/axis-audio-manager-center/support](https://axis.com/products/axis-audio-manager-center/support)のデータシートを参照してく  
ださい

## 音声ソフトウェア

音声ストリーミング

オプションの全二重エコーキャンセル備えた単方向/  
双方向。モノラル

音声エンコーディング

AAC LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726  
ADPCM 8 kHz、Axis  $\mu$ -law 16 kHz、WAV、  
MP3、モノラル/ステレオ、64 kbps～320 kbps。  
固定および可変ビットレート。  
サンプリングレートは8 kHz～最大48 kHz。  
Opus 8/16/48 kHz

## システムインテグレーション

アプリケーションプログラミングインター  
フェース

VAPIX®など、ソフトウェア統合のためのオープン  
API、ワンクリッククラウド接続、AXIS Camera  
Application Platform (ACAP)。

ビデオ管理ソフトウェア

AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station  
Pro、AXIS Camera Station 5、および[axis.com/vms](https://axis.com/vms)で  
入手可能なAxisパートナー製ビデオ管理ソフトウェア  
に対応。

大量通知

Singlewire InformaCast®、Intrado Revolution、Lynx、  
Alertus

統合通信

検証済みの互換性:

SIPクライアント: 2N、Yealink、Cisco、Liphone、  
Grandstream

PBX/SIPサーバー: Cisco Call Manager、Cisco  
BroadWorks、Avaya、Asterix、Grandstream

クラウドサービスプロバイダー: Webex、Zoom

## SIP

サポートされているSIPの機能: セカンダリSIPサーバー、IPv6、SRTP、SIPS、SIP TLS、DTMF (RFC2976およびRFC2833)、NAT (ICE、STUN、TURN)  
RFC 3261: INVITE、CANCEL、BYE、REGISTER、OPTIONS、INFO  
DTMF (RFC 4733/RFC 2833)

### イベント条件

音声: 音声クリップ再生、スピーカーテスト結果  
呼び出し: 状態、状態変化  
装置状態: IPアドレスのブロック、IPアドレスの削除、ライブストリーム有効、ネットワーク接続断絶、新規IPアドレス、リングパワー過電流保護、システムの準備完了  
デジタル音声入カステータス  
エッジストレージ: 録画中、ストレージの中断、ストレージの健全性に関する問題を検出  
I/O: デジタル入力有効、手動トリガー、仮想入力有効  
MQTT: ステータス  
スケジュールおよび繰り返し: スケジュール

### イベントアクション

音声: 自動スピーカーテストを実行  
音声クリップ: 再生、ルールが有効な間に再生、再生の停止  
I/O: I/Oを一度切り替え、ルールがアクティブな間にI/Oを切り替え  
LED: ステータスLEDを点滅、ルールがアクティブな間にステータスLEDを点滅  
ライトとサイレン: ライトプロファイルの実行、ルールがアクティブな間にライトプロファイルを実行、アクティビティの停止  
MQTT: MQTT公開メッセージを送信  
通知: HTTP、HTTPS、TCP、電子メール  
録音: 音声を記録、ルールが有効な間に音声を録音  
セキュリティ: 設定の消去  
SNMPトラップ: メッセージを送信、ルールが有効な間にメッセージを送信

### 設置支援機能内蔵

テストトーンの検証と識別

### 機能モニタリング

オートスピーカーテスト (内蔵マイクロフォンでの試験)

## 認証

### EMC

CISPR 24、CISPR 35、CISPR 32 Class A、EN 55024、EN 55035、EN 55032 Class A、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、EN 61000-6-3、EN 61000-6-4  
オーストラリア/ニュージーランド:  
RCM AS/NZS CISPR 32 Class A  
カナダ: ICES-3(B)/NMB-3(B)  
日本: VCCI Class A  
韓国: KS C 9835、KS C 9832 Class A  
米国: FCC Part 15 Subpart B Class A

### 安全性

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、  
CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22、IEC/EN/UL 62368-1、  
IEC/EN/UL 60950-22、KC-Mark

### 環境

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

### サイバーセキュリティ

ETSI EN 303 645、BSI IT Security Label、FIPS-140

## ネットワーク

### ネットワークプロトコル

IPv4/v6<sup>1</sup>、HTTP、HTTPS<sup>2</sup>、SSL/TLS<sup>2</sup>、QoS Layer 3  
DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、  
UPnP<sup>TM</sup>、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS、DynDNS、  
NTP、PTP、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/  
v3、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SOCKS、SSH、  
NTCIP、SIP

## サイバーセキュリティ

### エッジセキュリティ

ソフトウェア: 署名付きOS、総当たり攻撃による遅延からの保護、ダイジェスト認証、OAuth 2.0 RFC6749  
クライアントクレデンシャルフロー/OpenID認証コードフローによるADFSアカウント一元管理、パスワード保護、Axis暗号モジュール (FIPS 140-2レベル1)、  
AES-XTS-Plain64 256bit SDカード暗号化  
ハードウェア: Axis Edge Vaultサイバーセキュリティプラットフォーム  
セキュアエレメント (CC EAL 6+)、AxisデバイスID、  
セキュアキーストア、セキュアブート

### ネットワークセキュリティ

IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>、IEEE  
802.1AR、HTTPS/HSTS<sup>2</sup>、TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>、Network  
Time Security (NTS)、X.509証明書PKI、ホストベース  
のファイアウォール

1. IPv4のみでの音声同期。

2. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project (openssl.org) によって開発されたソフトウェアとEric Young (eay@cryptsoft.com) によって開発された暗号化ソフトウェアが含まれています。

## 文書化

AXIS OSハードニングガイド

Axis脆弱性管理ポリシー

Axisセキュリティ開発モデル

AXIS OSソフトウェア部品表 (SBOM)

ドキュメントをダウンロードするには、[axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)にアクセスしてください。

Axisのサイバーセキュリティのサポートの詳細については、[axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)にアクセスしてください。

## システムオンチップ (SoC)

### モデル

NXP i.MX 8M Nano

### メモリー

1024 MB RAM、1024 MBフラッシュ

## 概要

### ケーシング

アルミニウムケーシング、IP55保護等級に準拠

カラー：白、黒

再塗装の手順については、[axis.com/products/axis-c1111-e/support](https://axis.com/products/axis-c1111-e/support)にアクセスしてください。

保証への影響については、[axis.com/warranty-implication-when-repainting](https://axis.com/warranty-implication-when-repainting)にアクセスしてください。

### 電源

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at準拠  
タイプ1クラス3 (最大12.95 W)

### コネクタ

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O：4ピン2.5 mm  
ターミナルブロック (2x監視付き設定可能I/O用)

### LEDインジケータ

ステータスLED、設定可能な前面RGB LED

### ストレージ

microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応

最大サイズ1 TB

推奨するSDカードについては、[www.axis.com](https://www.axis.com)を参照してください。

### 信頼性

24時間365日の常時運用向けに設計。

### 動作温度

-30°C～50°C (-22 ° F～122 ° F)

湿度：10～100% RH (結露可)

### 保管条件

-40°C～65°C (-40 ° F～149 ° F)

湿度：5～95% RH (結露不可)

## 寸法

高さ221 mm

幅206 mm

長さ：129 mm

## 重量

2200 g (4.85 lbs)

## パッケージ内容

スピーカー、インストールガイド、ターミナルブロックコネクタ、コネクタガード、ケーブルガセット、所有者認証キー

## オプションアクセサリ

AXIS C8310 Volume Controller、AXIS Surveillance Cards

その他のアクセサリについては、[axis.com](https://axis.com)を参照

## 言語

英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ロシア語、中国語 (簡体字)、日本語、韓国語、ポルトガル語、ポーランド語、中国語 (繁体字)、オランダ語、チェコ語、スウェーデン語、フィンランド語、トルコ語、タイ語、ベトナム語

## 保証

5年保証、[axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)を参照

## 製品番号

[axis.com/products/axis-c1111-e#part-numbers](https://axis.com/products/axis-c1111-e#part-numbers)で入手可能

## ツール

### 設計

AXIS Site Designer

[axis.com](https://axis.com)で入手可能

### 設置

AXIS Device Manager、プロダクトセクター、アクセサリセクター

[axis.com](https://axis.com)で入手可能

## サステナビリティ

### 物質管理

PVC不使用、BFR/CFR不使用 (JEDEC/ECA標準JS709に準拠)

RoHS (EU RoHS指令2011/65/EUおよびEN 63000:2018) に準拠

REACH (EC) No 1907/2006に準拠。SCIP UUIDについては、[echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)を参照

## 材料

再生可能な炭素系プラスチックの含有率:51% (再生プラスチック:0%、バイオ系:51%、回収炭素系:0%)

OECDガイドラインに従って紛争鉱物について検査済み

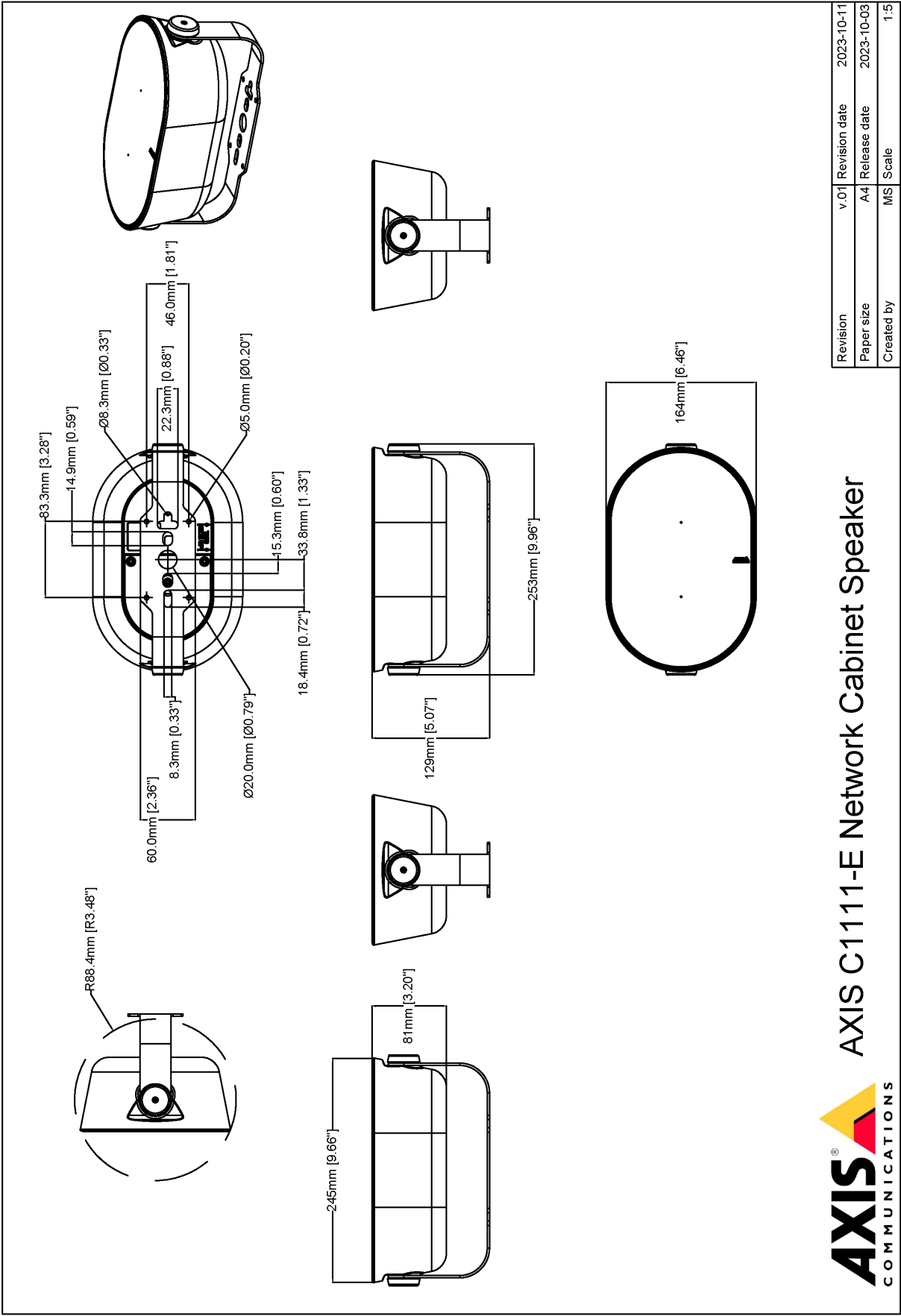
Axisの持続可能性の詳細については、[axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)にアクセスしてください。

---

## 環境責任

[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)

Axis CommunicationsはUN Global Compactの署名企業です (詳細については[unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)を参照)



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 C1111-E Network Cabinet Speaker



www.axis.com