

## AXIS C1110-E Network Cabinet Speaker

### 優れたサウンドを提供するフレキシブルスピーカー

性能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を提供し、豊かな低音サウンドにより素晴らしい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。

- > 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
- > 健全性のリモートチェック



# AXIS C1110-E Network Cabinet Speaker

## 音声ハードウェア

エンクロージャー  
双方向のバスレフ型  
スピーカーコンポーネント：4インチダイナミック  
コーンスピーカー、1.25インチドームツイーター

最大音圧レベル  
96 dB

周波数応答  
60 Hz～20 kHz

指向特性  
スピーカーの水平指向角度140°  
スピーカーの垂直指向角度90°

入出力  
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

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

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: デジタル入力が有効、手動トリガー、仮想入力が有効  
MQTT: ステートレス  
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)

## 分析機能

### アプリケーション

#### 同梱

AXIS Audio Analytics

#### サポート

AXIS Camera Application Platformに対応し、サードパーティ製アプリケーションをインストール可能 ([axis.com/acap](http://axis.com/acap)を参照)

## AXIS Audio Analytics

機能: 適応音声検知、音声分類

音声分類: 悲鳴、叫び声、ガラスが割れる音、話し声

イベントメタデータ: 音声検知、分類

## 認証

### EMC

CISPR 24、CISPR 35、CISPR 32 Class B、EN 55024、EN 55035、EN 55032 Class B、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 B

カナダ: ICES-3(B)/NMB-3(B)

日本: VCCI Class B

韓国: KS C 9835、KS C 9832 Class B

米国: FCC Part 15 Subpart B Class B

### 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 IP44<sup>1</sup>、Nema 250 3R

### 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>2</sup>、HTTP、HTTPS<sup>3</sup>、SSL/TLS<sup>3</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

1. インストールガイドに従って設置されている場合。

2. IPv4のみでの音声同期。

3. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([openssl.org](http://openssl.org)) によって開発されたソフトウェアとEric Young ([eyay@cryptosoft.com](mailto:eyay@cryptosoft.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。

ネットワークセキュリティ  
IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)<sup>4</sup>、IEEE  
802.1AR、HTTPS/HSTS<sup>4</sup>、TLS v1.2/v1.3<sup>4</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

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、IP44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-  
c1110-e/support](https://axis.com/products/axis-c1110-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：165 mm

重量  
4100 g (9.04 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、ケーブルガスケッ  
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-c1110-e#part-numbers](https://axis.com/products/axis-c1110-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、プロダクトセレクトター、アク  
セサリセレクトター  
[axis.com](https://axis.com)で入手可能

4. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([openssl.org](https://openssl.org)) によって開発されたソフトウェアとEric Young  
([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@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。

## 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)

