

## AXIS C1410 Mk II Network Mini Speaker

### 広い範囲をカバーするボイスメッセージ用スピーカー

AXIS C1410 Mk II Network Mini Speakerは、目立たない手頃な価格のスピーカーで、狭いスペースに収まり、広い範囲に音声を提供します。侵入者が犯罪を犯す前に遠隔で警告したり、緊急時に指示を出したり、一般的なアナウンスを流したりすることが可能になります。内蔵メモリーは録画メッセージをサポートし、担当者はライブ音声で通知に応答することもできます。音声はデジタル信号処理 (DSP) により、クリアなサウンドを保証します。オープンスタンダードに基づいて構築されているため、ネットワークビデオ、アクセスコントロール、分析機能、VoIPとの容易な統合が可能となります。また、動体検知のためのPIRセンサーも内蔵されています。ほぼどこにでも設置できるスタンドアロンユニットのAXIS C1410 Mk IIにより、柔軟性と拡張性に優れた高コスト効率のシステム設計アプローチが実現します。

- > オールインワン型スピーカーシステム
- > 標準ネットワークへの接続
- > PoEによるシンプルなインストール
- > 健全性のリモートチェック
- > 動体検知用PIRセンサー



# AXIS C1410 Mk II Network Mini 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  
90 dB

周波数応答  
100 Hz～20 kHz

指向特性  
145° 同軸

入出力  
内蔵マイクロフォン (無効設定可)

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、[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  
双方向 (全二重)

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。

## 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®、AXIS Camera Application Platform (ACAP) な  
ど、ソフトウェア統合のためのオープンAPI。  
ワンクリックによるクラウド接続

ビデオ管理システム  
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、Linphone、  
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  
デバイスのステータス: IPアドレスのブロック/削除、  
新しいIPアドレス、ネットワーク接続断絶、システム  
の準備完了、ライブストリームアクティブ、PIRセン  
サー  
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: 手動トリガー、仮想入力  
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、停止  
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: 公開  
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: 送信、ルールが有効な間に送信

## 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](https://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

### 製品のマーキング

CSA、UL/cUL、UKCA、CE、KC、VCCI、RCM、BSMI

### サプライチェーン

TAA準拠

## EMC

EN 55035、EN 55032 Class B、EN 61000-3-2、  
EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、  
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 ed. 3、  
IEC/EN 62368-1 ed. 3

## 環境

IEC/EN 60529 IP4X

## サイバーセキュリティ

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、パスワード保護、  
Axis暗号モジュール (FIPS 140-2 レベル1認定)、暗号化  
ファイルシステム

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 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、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](https://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。

## 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

プラスチック製ケーシング、IP40準拠

色:白

再塗装可能。再塗装の手順および保証への影響については、Axisパートナーにお問い合わせください。

### 取り付けオプション

ソフトタイルの天井にデバイスを取り付ける場合は、タイルの後ろをプレートを使用して補強します。

### 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)

### コネクター

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

### LEDインジケーター

ステータスLED、前面LED

### PIRセンサー

受動型赤外線 (PIR) モーションセンサー  
最大範囲: 6 m

### 動作温度

-20 °C ~ 50 °C (-4 ° F ~ 122 ° F)

湿度: 10~85% 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

製品全体の寸法については、このデータシートの寸法図を参照してください。

直径182 X 52 mm (7.2 x 2.1 in)

## 重量

600 g

## パッケージ内容

スピーカー、インストールガイド、所有者認証キー

## オプションアクセサリ

AXIS T91A33 Lighting Track Mount、

AXIS T91A23 Tile Grid Ceiling Mount、

AXIS TC1601 Universal Mount

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-c1410-mk-ii#part-numbers](https://axis.com/products/axis-c1410-mk-ii#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、EDEC/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、[axis.com/partner](https://axis.com/partner)を参照してください。

### 材料

再生可能な炭素系プラスチックの含有率:最大76% (再生)

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)

寸法図面

