

AXIS C1510 Network Pendant Speaker

高い天井への設置用 – 大型

このオールインワン型スピーカーシステムにより、音声アナウンスがスマートかつ簡単に行えます。たとえば、一般的なライブメッセージや事前に録音された音声メッセージを作成したり、侵入者に対してリモートで積極的に警告したり、指示を出したりするために使用できます。ビデオ管理ソフトウェア (VMS)、VoIP電話、分析機能などと簡単に統合することができます。事前設定済みのデジタル信号プロセッサ (DSP) を搭載しているため、毎回クリアな音声を再生します。また、内蔵マイクロフォンを備え、リモートでヘルステストが行えます。この視覚的に魅力的なペンダントスピーカーは、高い天井への取り付けに最適です。さらに、内蔵の音声管理ソフトウェアは、ユーザー、コンテンツ、ゾーン、スケジュールなどの管理に対応しています。

- > 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
- > 1本のネットワークケーブル (PoE) だけで簡単に設置可能
- > 拡張性が高く統合が容易
- > 健全性のリモートチェック



AXIS C1510 Network Pendant Speaker

音声ハードウェア

エンクロージャー
6.5インチのブロードバンドダイナミックコーンス
ピーカーを備えた単方向筐体

最大音圧レベル
96 dB

周波数応答
60 Hz～20 kHz

指向特性
130° 同軸

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～20 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
オプションの半二重エコーキャンセルを使用した、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 μ -law 16 kHz、WAV、Opus 8/16/
48 kHz
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、Linnphone、
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
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、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

音声クリップ: 再生、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: 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)

認証

EMC

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: CISPR 24、
CISPR 35、CISPR 32 Class A、
RCM AS/NZS CISPR 32 Class A

カナダ: ICES-3(A)/NMB-3(A)

日本: VCCI Class A

韓国: KC KN35、KC KN32 Class A

米国: FCC Part 15 Subpart B Class A

安全性

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

環境

IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、
IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC/EN 60529 IP4X

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/v6¹、HTTP、HTTPS²、SSL/TLS²、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、Secure
syslog (RFC 3164/5424)、UDP/TCP/TLS)、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
Client Credential Flow/OpenID認定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
Cryptographic Module (FIPS 140-2 level 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)²、IEEE
802.1AR、HTTPS/HSTS²、TLS v1.2/v1.3²、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/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 6SoloX

メモリー

512 MB RAM、512 MBフラッシュ

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 (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。

概要

ケーシング

IP40

バッフル：プラスチック

メッシュ：表面処理鋼板

メッシュカラー：白色NCS S 1002-B

トップカバー：プラスチック

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。

スピーカー取り付け方法：フック

電源

Power over Ethernet (PoE)、IEEE 802.3af/802.3af Type 1 Class 3 (最大12.95 W)

コネクター

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

I/O:4ピン2.5 mmターミナルブロック (設定可能な状態監視I/O×2用)

LEDインジケーター

ステータスLED、前面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

温度:-30° C~50° C (-22° F~122° F)

湿度:10~85% RH (結露可)

保管条件

温度:-40°C~65°C (-40° F~149° F)

湿度:5~95% RH (結露不可)

寸法

高さ：180 mm、直径：290 mm

重量

4,100 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、メッシュカバー、上蓋、コネクターガード

オプションアクセサリ

AXIS TC1901 Wire Kit、AXIS Safety Wire 3M

アクセサリについては、axis.comを参照してください

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を参照

製品番号

axis.com/products/axis-c1510-e#part-numbersで入手可能

ツール

設計

AXIS Site Designer
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:28% (再生プラスチック:0%、バイオ系:28%、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にアクセスしてください。

環境責任

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を参照)