



AXIS C8210 Network Audio Amplifier

ネットワークオーディオをあらゆるスピーカーで

AXIS C8210 Network Audio Amplifierは、ブランドや設計に関係なく、あらゆるパッシブスピーカーをネットワークスピーカーに変換するためのスマートな移行ツールです。アナウンス(ライブ、スケジュール、またはトリガー)やバックグラウンドミュージックなどのゾーン管理など、ネットワーク音声のメリットを享受することができます。Axisの音声管理ソフトウェアと組み合わせることで、中央制御によるスケーラブルで柔軟性の高いソリューションを簡単に構築できます。また、VoIPやネットワークカメラなどの他のシステムと統合することもできます。

- > DSP内蔵の15 Wパワーアンプ
- > 1台または複数のスピーカーで使用
- > システムのヘルスモニタリング
- > 1本のケーブルによる給電とデータ通信(POE)
- > 簡単に統合できるオープンスタンダード



AXIS C8210 Network Audio Amplifier

音声ハードウェア

最大出力電力
6W (PoE Class 3使用時)、15W (PoE Class 4使用時)

サポートされているスピーカーのインピーダンス
4-16 Ω

周波数応答
20 Hz～20 kHz

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:

- 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。
- 特定のコンテンツをいつ、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。
- 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。
- 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、別紙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。

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。

音声ソフトウェア

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、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～48 kHz。

音声ストリーミング
1方向/双方向¹(モノラル)

システムオンチップ (SoC)

モデル
i.Mx 6SoloX

メモリー
512 MB RAM、512 MB フラッシュ

ネットワーク

ネットワークプロトコル
IPv4/v6²、HTTP、HTTPS³、SSL/TLS³、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、UPnPTM、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 (Cisco、Avaya、Asterisk)

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
VAIX[®]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)
Voice over IP (VoIP) システム、ピアツーピア、または SIP/PBXと統合するためのSession Initiation Protocol (SIP) のサポート。
Cisco、BriaおよびGrandstreamなどのさまざまなSIPクライアントで試験済み。
CiscoおよびAsteriskなどのさまざまなPBXサプライヤーで試験済み。

1. 本製品では、双方向音声、音声入力、音声出力がサポートされています。会話ができる双方向コミュニケーションはサポートされていません。
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) 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。

ビデオ管理システム

AXIS Audio Manager C7050。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。

音声の同期

ユニキャストを使用して最大20台、マルチキャストを使用して何百ものスピーカーと内蔵オーディオを同期します。追加のスピーカー管理ソフトウェアやハードウェアは不要です。

インテリジェント音声

スピーカーのインピーダンス検知と過電流保護

イベントトリガー

コール、仮想的な入力、外部入力、AXIS Camera Application Platform (ACAP)

イベントアクション

オーディオクリップの再生、SNMPトラップの送信、ステータスLED
HTTP、ネットワーク共有、電子メールによるファイルアップロード
通知:電子メール、HTTP、HTTPS、TCP
外部出力の駆動

設置支援機能内蔵

テストの検証と識別

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:署名付きファームウェア、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 クライアント認証情報フロー/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

ネットワークセキュリティ

IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)⁴、HTTPS/HSTS⁴、TLS v1.2/v1.3⁴、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。

概要

ケーシング

IP20規格準拠

メタルケーシング

カラー:黒NCS S 9000-N

環境

PVC不使用

電源

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Type 1 Class 3 (最大12.95W)、IEEE 802.3at Type 2 Class 4 (最大25 W)

コネクター

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

I/O設定可能な入出力(×2)用の4ピン2.5 mmターミナルブロック

音声:3極3.5 mmライン/マイク入力(2.2 V_{rms})、2ピン5.08 mmスピーカー出力

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

-20 °C ~ 50 °C (-4 °F ~ 122 °F)

湿度:10%~85% RH (結露不可)

保管条件

-40°C~65°C (-40 °F~149 °F)

認証

EMC

EN 55032 Class A、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、

EN 55035、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、

FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-003 Class A、

VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A

安全性

IEC/EN/UL 62368-1

環境

IEC/EN 60529 IP20、UL2043 Plenum rated、

NEMA 250 Type 1、IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、

IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27

寸法

140 x 75 x 29 mm

重量

257 g (0.57 lb)

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

付属品

インストールガイド、AVHS認証キー、I/Oコネクター、スピーカーコネクター、ベルクロ、ケーブルタ

イ

オプションアクセサリー

AXIS Device Microphone A

その他のアクセサリーについては、axis.comを参照してください。

言語

英語

保証

5年保証、axis.com/warrantyを参照