

## 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
- > システムのヘルスマonitoring
- > 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

|  |  |
|--|--|
| <b>音声ハードウェア</b>  |  |
| 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  |
| <b>音声管理</b>  |  |
| AXIS Audio Manager Edge  | 内蔵機能:<br>- 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。<br>- 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。<br>- 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。<br>- 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。<br>- システムエラーのリモート検知のための健全性監視。<br>- 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。<br>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。   |
| <b>音声ソフトウェア</b>  |  |
| 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。<br>固定および可変ビットレート。<br>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 (モノラル)   |
| <b>システムオンチップ (SoC)</b>   |  |
| モデル  | iMx 6SoloX   |
| メモリー   | 512 MB RAM、512 MBフラッシュ   |
| <b>ネットワーク</b>  |  |
| ネットワークプロトコル  | IPv4/v6b、HTTP、HTTPS、SSL/TLS、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、NTCIP、SIP (Cisco、Avaya、Asterisk)   |
| <b>システムインテグレーション</b>   |  |
| 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)<br>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。<br>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。<br>CiscoおよびAsteriskなどのさまざまなPBXサブライヤーで試験済み。  |
| 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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 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<br>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<br>通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP<br>外部出力の駆動  |
| 設置支援機能内蔵   | テストの検証と識別  |
| <b>サイバーセキュリティ</b>  |  |
| 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 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)、HTTPS/HSTS、TLS v1.2/v1.3、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<br>Axis脆弱性管理ポリシー<br>Axisセキュリティ開発モデル<br>AXIS OSソフトウェア部品表 (SBOM)<br>ドキュメントをダウンロードするには、<br><a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> にアクセスしてください。<br>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、<br><a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> にアクセスしてください。                    |
| <b>概要</b>  |  |
| ケーシング  | IP20規格準拠<br>メタルケーシング<br>カラー: 黒NCS 5 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   | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>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<br>音声: 3極3.5 mmライン/マイク入力 (2.2 Vrms)、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<br>最大サイズ1 TB<br>推奨するSDカードについては、 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> 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)<br>湿度: 10%~85% RH (結露不可)   |
| 保管条件   | -40 °C ~ 65 °C   |
| 認証   | <b>EMC</b><br>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<br><b>安全性</b><br>IEC/EN/UL 62368-1<br><b>環境</b><br>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)  |
| 付属品  | インストールガイド、AVHS認証キー、I/Oコネクタ、スピーカーコネクタ、ベルクロ、ケーブルタイ   |
| オプションアクセサリ   | AXIS Device Microphone A<br>その他のアクセサリについては、 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> を参照してください。  |
| 言語   | 英語   |
| 保証   | 5年保証、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照   |
| a. 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せん。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。 |  |
| b. IPv4のみでの音声同期。   |  |