

## 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本のケーブルで電源と通信 (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>	
<b>最大出力</b>	6W (PoE Class 3使用時)、15W (PoE Class 4使用時)
<b>スピーカへの対応インピーダンス</b>	4~16 Ω
<b>周波数応答</b>	20 Hz~20 kHz
<b>デジタル信号処理</b>	内蔵および事前設定済み
<b>音声管理</b>	
<b>AXIS Audio Manager Edge</b>	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ヘルスマニタリング。 - 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。
<b>AXIS Audio Manager Pro</b>	より大規模で高度なシステム向け。別売り。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。
<b>AXIS Audio Manager Center</b>	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>	
<b>音声エンコーディング</b>	AAC LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Axis μ-law 16 kHz、WAV、MP3 (64 kbps~320 kbps、モノラル/ステレオ) 固定/可変ビットレート。サンプリングレートは8 kHz~48 kHz。
<b>音声ストリーミング</b>	単方向/双方向 <sup>a</sup> 、モノラル
<b>システムオンチップ (SoC)</b>	
<b>モデル</b>	i.Mx 6SoloX
<b>メモリー</b>	RAM 512 MB、フラッシュ512 MB
<b>ネットワーク</b>	
<b>ネットワークプロトコル</b>	IPv4/v6 <sup>b</sup> 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、NTPIC、SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)
<b>システムインテグレーション</b>	
<b>アプリケーションプログラミングインターフェース</b>	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) Session Initiation Protocol (SIP) への対応によるVoice over IP (VoIP) システムとの統合、ピアツーピア、またはSIP/PBXとの統合。 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やAsteriskなどのさまざまなPBXサプライヤーで試験済み。
<b>音声の同期</b>	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と内蔵オーディオを同期します。追加のスピーカ管理ソフトウェアやハードウェアは不要です。
<b>インテリジェント音声</b>	スピーカへのインピーダンス検知と過電流保護
<b>イベントトリガー</b>	コール、仮想的な入力、外部入力、AXIS Camera Application Platform (ACAP)
<b>イベントアクション</b>	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 電子メール、HTTP、HTTPS、TCPによる通知 外部出力の駆動
<b>設置支援機能内蔵</b>	テストの検証と識別
<b>サイバーセキュリティ</b>	
<b>エッジセキュリティ</b>	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
<b>ネットワークセキュリティ</b>	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
<b>ドキュメント</b>	AXIS OS強化ガイド 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、 <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 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、 <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> にアクセスしてください
<b>一般</b>	
<b>ケーシング</b>	IP20規格準拠 メタルケーシング カラー: 黒NCS S 9000-N
<b>環境</b>	PVC不使用
<b>電力</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Type 1 Class 3 (最大12.95W)、IEEE 802.3at type 2 Class 4 (最大25W)
<b>コネクタ</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: 2つの設定可能な入出力用の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スピーカ出力
<b>ストレージ</b>	microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応 最大容量128 GB 推奨するSDカードについては、 <a href="https://www.axis.com">www.axis.com</a> を参照してください。
<b>信頼性</b>	24時間365日の常時動作向けに設計。
<b>動作条件</b>	-20° C~50° C 湿度10~85% RH (結露不可)
<b>保管条件</b>	-40° C~65° C
<b>認証規格</b>	<b>EMC</b> 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 <b>安全性</b> IEC/EN/UL 62368-1 <b>環境</b> 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
<b>寸法</b>	140 x 75 x 29 mm
<b>重量</b>	257 g
<b>付属アクセサリ</b>	インストールガイド、AVHS認証キー、I/Oコネクタ、スピーカコネクタ、ベルクロ、ケーブルタイ
<b>オプションアクセサリ</b>	AXIS Device Microphone A その他のアクセサリについては、 <a href="https://www.axis.com">www.axis.com</a> を参照
<b>管理ソフトウェア</b>	AXIS Audio Manager C7050、AXIS Camera Station、Axisアプリケーション開発パートナー製のビデオ管理ソフトウェア。 <a href="https://www.axis.com/support/downloads">www.axis.com/support/downloads</a> を参照
<b>言語</b>	英語
<b>保証</b>	5年保証については、 <a href="https://www.axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照

- a. 本製品は音声の入力と出力の双方向音声をサポートします。本製品は全話用の双方向通信をサポートしません。  
b. 音声同期はIPv4にのみ対応。