

Axisネットワーク音声を 選ぶ理由



従来型のシステムに代わるこのオール
インワン型のソリューションが、貴社
ビジネスや組織にとって最適な選択肢
となる理由をご説明します。

ネットワーク音声の 優位性

Axisネットワーク音声ソリューションは、標準的なネットワークインフラに直接接続できる完全なIPエンドポイントで構成されています。

そのため、設置、設定、管理が容易で、専用の音声ケーブルも必要ありません。オープンスタンダードに基づいて構築されているため、他のシステムと簡単に統合することができます。また、拡張性と将来性に優れているため、随時システムの規模を調整すること、および機能を追加または更新することができます。スピーカーにはすべてのハードウェアが組み込まれており、ソフトウェアもプリインストールされています。しかも、初使用時からすぐに素晴らしいサウンドが実現するように事前設定されています。

従来型の音声システムに比べて、Axisネットワーク音声ソリューションには数多くの明確な利点があります。上記は、企業、学校、組織が享受できるメリットのほんの一部にすぎません。ネットワーク音声ソリューションには、以下のような6つの明確なメリットがあります。本パンフレットでは、その仕組み、理由、詳細をご紹介します。

- 機器の削減
- クリアなサウンド
- 拡張性&柔軟性
- 信頼性の高いリモートモニタリング
- 簡単な管理
- 容易な統合





機器の削減



容易な計画策定

従来型の音声システムを設置する際は、稼働させる前に慎重に計画を策定して、サイト設計を行う必要があります。大規模なシステムの場合は、アンプ、ミキサー、信号プロセッサ、マイク、特殊ケーブル、オーディオラックを設置するための専用スペースを用意しなければなりません。場合によっては、温度・湿度調節された技術室も必要になります。その上、すべての機器を設置して維持するために、熟練労働力と時間を要します。ネットワーク音声ソリューションにはこうした欠点がありません。

Axisスピーカーは単なるスピーカーではありません。これは、必要なハードウェアとソフトウェアコンポーネントすべてが単一ユニットに統合された完全な音声システムです。つまり、すぐに使用でき、適切に機能するという事です。必要なケーブルもすでに揃っています。また、物理的なボタンが存在しないため、意図せずシステムに干渉してしまう可能性が抑制されます。



簡単な設置

ネットワーク音声は、容易に設置することができます。PoE (Power over Ethernet) により、デバイスとITネットワークをつないでいるケーブル経由で、デバイスに給電することが可能です。そのため、専用の音声ケーブルを追加する必要がありません。既存のサイトであれば、必要なものはすでに揃っています。新しいサイトの場合は、いずれにしても追加することになります。また、Axisネットワークスピーカーはパワーアンプとデジタル信号プロセッサ (DSP) を内蔵しているため、システムを稼働させるために高価な機器を追加する必要も、音声エンジニアに委託する必要もありません。音源を問わず、最初からすべてが鮮明かつクリアなサウンドで実現するように調整されています。



直感的なインターフェース

音声ソリューションは、設置と同様に、構成も非常に簡単です。プリインストールされている音声管理ソフトウェアには、直感的なインターフェースが備わっています。これにより、ゾーンの作成、および録音アナウンスやBGMの再生スケジュールの設定などを行うことができます。プログラミングは必要ありません。必要に応じて、いつでもゾーンにスピーカーや呼び出しマイクの追加と削除を行うこと、またスケジュールを変更することができます。すべての変更はソフトウェアによってリモートで行われるため、現場に向向く必要もありません。

瞬く間にクリアなサウンドが実現

混乱を招くメッセージに終止符

アナウンスが聞き取りにくい、公共の場で耳をすませたことはありませんか？音声が不明瞭であるために、または音が歪んでいるために、重要な情報を聞き逃したことはありませんか？危機的な状況下か一般的な環境かを問わず、通信において音質は重要な要素です。メッセージが誤って受け取られると、有益であるはずの音声コンテンツが反ってストレスを増幅する要因にもなりかねません。

Axisネットワーク音声ソリューションはデジタルサウンドプロセッサ(DSP)を内蔵しているため、常に聞き取りやすく理解しやすい音声アナウンス、BGM、アラートが実現します。DSPは音源を問わず適切なサウンドが流れるように事前設定されているため、音質の維持や調整に多大な時間や費用をかける必要がありません。また、当社の広範なポートフォリオに含まれているそれぞれのスピーカーは、使用環境に適合するように設計されており、厳密な試験にも合格しています。そのため、信頼性の高いクリアなサウンドが確実に実現するのです。

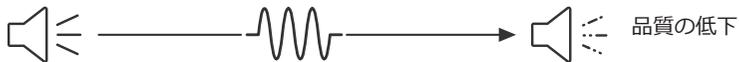
デジタルの強み

従来型の有線システムとは異なり、ネットワーク音声システムの場合は、音の歪みや煩わしいノイズの原因となる電気干渉などの影響を受けません。また、ネットワーク音声では音源からスピーカーに至るまでのすべてがデジタル化されるため、Axis音声システムを活用することで、常に大音量でクリアなサウンドを実現することができます。

最初から最後までデジタル



アナログによる途絶



拡張性 & 柔軟性

従来型の音声システムには柔軟性がありません。アンプ、スプリッター、ミキサーといったバックエンドコンポーネントを構成するには、ソリューションに必要なゾーンとスピーカーの数を事前に把握しておく必要があります。では、システムを拡張する必要性が発生したらどうしますか？インフラが整っていないかもしれません。そのために、些細な変更でも高額な人件費や管理費が発生するかもしれません。つまり、従来型のシステムでは、経時的な規模拡張を容易に計算に入れることができないのです。

未来を的確に予測することは不可能 しかし将来に向けて準備を整えることは可能

ネットワーク音声は柔軟です。Axisネットワーク音声ソリューションなら、成長するビジネスニーズと自社の都合に合わせて、音声システムを容易に拡張していくことができます。例えば、店舗、施設、オフィスのレイアウト変更を検討しているとしましょう。規模を拡張する時期が来たら、スピーカーを追加するだけで済みます。Axisネットワークスピーカーは、真のIPエンドポイントです。すべてが組み込まれているため、標準的な既存のネットワークに簡単に追加することができます。

すべてが組み込まれた真のIPエンドポイント 「Axisネットワークスピーカー」

直感的な音声管理により、変化するニーズに合わせてソリューションを簡単に拡張および適応させることができます。デバイスの追加、ゾーンの追加と調整、新しいコンテンツソースと新しいスケジュールの追加など、音声専門家や外部の請負業者に依頼することなく、すべてを自社で行うことができます。音声管理ソフトウェアにすでに含まれているのです。



適応&アップグレード

従来型の音声システムがすでに導入されている建物を新たに購入する場合も心配は無用です。Axisのオーディオブリッジにより、従来型の音声システムとネットワーク音声システムを接続して組み合わせることができます。コンパクトで簡単に設置できるため、従来型のシステムでネットワーク音声のメリットを活用することが可能となります。容易なスケジュール設定とコンテンツ管理、VoIPシステムとの統合、所望の音源を自由に使用できる機会といったメリットを存分に享受することができます。また、Axisネットワークアンプを使用すれば、従来型のシステムとネットワークシステムをシームレスに組み合わせることもできます。これにより、Axisネットワーク音声スピーカーと同じ機能をパッシブスピーカーで活用することが可能となります。



信頼性の高い リモートモニ タリング

場所を問わずに実現する簡単なメンテナ ンス

スピーカーの1つがダウンしたとします。問題が発生した場合は、迅速に対応することが非常に重要となります。従来型の有線システムの場合は、1本の配線に障害が発生すると、システムにある他のスピーカーもダウンする可能性があります。そうすれば、音声専門家を現場に派遣して、問題を特定して修理しなければなりません。これには費用と時間がかかるだけでなく、これは混乱を招く要因ともなります。

Axisネットワーク音声ソリューションは、標準的なITネットワークに接続して一元管理できる真のIPエンドポイントであるため、現場に人員を派遣してシステムの状態を確認する必要はありません。例えば、500個のスピーカーシステム内の412番目のスピーカーのメンテナンスが必要になったとします。この場合、問題の特定と修正にほんの数秒しかかかりません。何日も待つ必要はないのです。リモートヘルスマニタリングにより、ネットワーク音声ソリューションが正常に動作しているかどうか、また音声システムのサウンドが適切かどうかを確認することができます。つまり、システムが正常に機能していることを常に把握できるというわけです。





容易な統合 オープンスタンドアートのメリット

Axisネットワークスピーカーはオープンプラットフォームで構築されているため、他のAxis製品だけでなく、サードパーティのハードウェアやソフトウェアとも簡単に統合することができます。これにより、一段と柔軟性の高い強力なソリューションが実現します。したがって、従来の音声通信だけでなく、音声システムではかたに多くの目的を達成することができるのです。



セキュリティのサポート

音声分析機能を搭載したAxis映像監視システムと組み合わせることで、攻撃的な声やガラスの割れる音といった迷惑行為や浮浪行為がカメラで検知された際に、録音メッセージを自動的にトリガーすることができます。また、スピーカーを通して現場に直接警告を発することも可能です。



安全性のサポート

緊急時に最新情報や指示を一般に提供する上で、音声は非常に貴重なツールとなります。警告音、録音メッセージ、ライブメッセージを使用して、明確な警告や重要な情報を安全かつ確実に伝達することが、安全性の向上につながります。サードパーティの大量通知パートナー製品と簡単に統合することができます。これにより、最も必要な際に適切なメッセージを配信することが可能となります。



効率性のサポート

同じAxis音声システムを、放送、呼び出し、アナウンス、雰囲気作りを目的としたBGMに利用することができます。必要に応じて、時間帯や場所を分けて、適切な音声を自由に決定して流すことが可能となります。

簡単な管理

数千箇所のサイトの一元管理

システム全体で同じメッセージが確実に伝達されていることを確認する必要があります。ゾーンを追加または調整する必要性が発生する場合があります。スケジュールを変更しなければならないかもしれません。従来型のシステムの場合は、管理、プログラミング、トラブルシューティングを行う際に現場に専門知識のある人員を派遣しなければならず、時間もかかります。

Axisの音声管理ソフトウェアを使用すれば、コンテンツが再生されるかどうか、いつ再生されるかなどを心配することなく、最も価値のある仕事に時間を費やすことができます。当社のクラウドベースのマルチサイトソフトウェアを活用することで、ブランドに合わせたメッセージやBGMを完全にコントロールすることが可能となります。この使いやすい管理システムにより、メッセージを適切な対象集団に適時かつ確実に伝達することができます。拠点の数が少数か数千かに関わらず、すべてを簡単に追跡してトラブルシューティングを行うことが可能です。

呼び出し、録音メッセージの再生、双方向音声による現場との会話、音量の変更、音源の調整など、コンピューター、タブレット、携帯電話でアクセスできる直感的なインターフェース経由ですべてを実行することができます。

プログラミングは不要です。高額に付く外部委託も必要ありません。マルチサイト管理ソフトウェアにより、一元管理が実現します。そのため、個々のサイトでコンテンツを再生する時間、音量、メッセージの内容、さらにはBGMの曲名まで常に把握することができます。

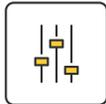


音声管理ソフトウェア 一覧



単一サイト管理向けのソフトウェアは、すべてのAxis音声ハードウェアに組み込まれています。標準バージョンのマルチサイト管理ソフトウェアも無料で利用することができます。必要に応じて、プレミアムバージョンにアップグレードすることも可能です。

ローカルサイト管理

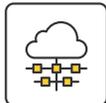


AXIS Audio Manager Edge – すべてのAxis音声デバイスにプリインストールされているこのソフトウェア管理システムは、20ゾーンに最大200個のスピーカーを設置する中小規模のシステムに最適です。



AXIS Audio Manager Pro – より大規模かつ高度なシステム向けのこのソフトウェアは、100個のゾーンに最大5,000個のスピーカーを設置するサイトに最適です。無制限のライセンスが付属しているため、ビジネスを自由に成長させることができます。

マルチサイト管理



AXIS Audio Manager Center – AXIS Audio Manager Edgeをローカルで使用して、複数拠点の音声システムを直感的に管理できるサブスクリプションベースのハイブリッドクラウドサービスです。



ソリューションの概要

Axisネットワークスピーカー

Axisネットワークスピーカーは、1つのユニットに統合された完全な高品質音声システムです。これは、すべてが組み込まれた真のIPエンドポイントです。予防的なセキュリティ、安全確保、運用効率の向上を目的としたライブメッセージやスケジュール音声メッセージの放送に最適なこのネットワークスピーカーは、BGMの再生にも利用することができます。



Axis音声管理ソフトウェア

Axisスピーカーにプリインストールされている音声管理ソフトウェアにより、単一サイトの音声システムの効率的な管理、監視、制御が実現します。複雑なマルチサイトの設置には、追加のソフトウェアを使用することができます。



AXIS Audio Managerモバイルアプリ

AXIS Audio Managerモバイルアプリを使用すれば、ライブアナウンスの放送、オンデマンドでの録音メッセージのトリガー、双方向音声回線の開始、BGMの調整など、すべてを携帯電話や携帯タブレットで実行することができます。AXIS Audio Management Centerプレミアムサブスクライバーにとって、このアプリケーションは最適な付属機能となります。



Axis音声システムデバイス

ネットワーク音声システムへの移行を図りながら、これまで投資してきた従来型のシステムの価値を保護することが可能です。また、すでにIPベースの音声ソリューションを使用している場合は、より高い柔軟性を享受することができます。

- > Axisのオーディオブリッジにより、従来型の音声システムとネットワーク音声システムを接続して組み合わせることができます。
- > Axisネットワークアンプを使用することで、アナログシステムとデジタルシステムを組み合わせることが可能です。
- > Axisの音量コントローラーを活用することで、スタッフはボタンを押すだけで、音量を調整し、最大3つの事前設定済み音源から音声を選択することができます。



マイクハブ

Axisのページングコンソールを活用することで、IPベースのソリューションのメリットをすべて備えた完全な放送システムが実現します。これは、ライブメッセージ、録音アナウンス、呼び出しに最適です。コンソールはAxisオープンプラットフォームで構築されているため、他のIoTデバイスでアクションがトリガーされるようにボタンを構成することもできます。

メリットの概要

Axisネットワーク音声：ITシステムに自然に融合

Axisネットワーク音声ソリューションは、従来型の音声システムに代わるオールインワン型のソリューションです。コストの削減に加えて、以下のようなメリットがあります。

- > 真のIPエンドポイントであるため、標準的な既存のネットワークに容易に追加できる。
- > DSPが組み込まれているため、最初からすぐにクリアで鮮明なサウンドが実現する。
- > 直感的に操作できるソフトウェアを使用して、自社でリモートモニタリングと管理を行うことができる。
- > 他のAxis製品と容易に統合できる。
- > 拡張性が高いため、ビジネスの成長に合わせてシステムの規模を拡張できる。

Axisネットワーク音声ソリューションの詳細：

www.axis.com/products/network-audio

サイバーセキュリティパートナー

Axisは、製造から廃止に至るまでの製品ライフサイクル全体にわたって、当社製品のサイバーセキュリティを確保することに取り組んでいます。顧客企業が当社の製品やサービスを極力安全に利用できるように、当社は企業が安全対策をより簡単に導入できるような仕組みを整えています。その対策の1つとして、デバイス管理ソフトウェアが挙げられます。このソフトウェアにより、企業は安全対策を適用および維持できるだけでなく、セキュリティ更新に関する情報も確実に取得することができます。サイバー脅威のリスクを軽減することは共通の責任です。当社はベストプラクティスが反映およびサポートされているガイダンス、高度なテクノロジーとツール、製品とサービスを提供しています。



Axis Communicationsについて

Axisは、セキュリティ、安全性、運用効率、ビジネスインテリジェンスを向上させることで、よりスマートでより安全な世界の実現を目指しています。ネットワークテクノロジー企業として、また業界をけん引するリーダーとして、Axisは映像監視、アクセスコントロール、インターコム、音声ソリューションを提供しています。これらのソリューションは、インテリジェントアプリケーションによって強化され、質の高いトレーニングによってサポートされています。

Axisは50ヶ国以上に5,000人を超える熱意にあふれた従業員を擁し、世界中のテクノロジーパートナーやシステムインテグレーションパートナーと連携することで、カスタマーソリューションをお届けしています。Axisは1984年に創業し、本社はスウェーデン・ルンドにあります。