



COGNIO™

プラットフォーム

次世代の

AVおよびコントロールプラットフォームです。

高度なインテリジェンスとスケーラビリティを備えています。

Cognioは、AVプロフェッショナルに対し、 複雑さや妥協を伴うことなく、 よりスマートな設計、導入、 拡張を実現する力を提供します。

Cognioの革新的な分散型インテリジェンスと
画期的な設計・運用ソフトウェアは、
未来のシステムを構築するための、
これまでにない能力を提供します。

高度な機能により、お客様の期待と
予算に応えるための、さらなる
対応力を提供します。

より多くの機能を、 より少ないハードウェアで。

Cognioの分散型プラットフォームは、ハードウェア要件を最小限に抑えつつ、かつてない設計の柔軟性を提供します。これにより、システムの信頼性を損なうことなくコストの削減が可能です。ソフトウェア主導のアーキテクチャを活用することで、従来のハードウェア中心のソリューションに比べ、低コストかつ効率的に拡張できる強力なシステムを実現します。

容易な拡張と、 確実な運用を実現します。

AV環境の拡張に、複雑な作業は必要ありません。Cognioを使用すれば、すべてのデバイスが同じように機能し、一貫したワークフローで直感的に操作できます。また、拡張の際に追加のコントロールハードウェアは一切不要です。スタッフトレーニングのやり直しやツールの変更、予算超過を伴うことなく、数部屋から数百部屋規模へとシステムをシームレスに拡張できます。

よりスマートに設計し、 より迅速に導入します。

Cognioの特許取得済みDesignOpsソフトウェアワークフローは、反復タスクを排除してあらゆるレベルでの再利用を可能にし、オフラインエミュレーションを提供します。これにより、品質を犠牲にすることなく、かつてないスピードでシステムの設計、検証、導入を行うことができます。複雑な作業を効率化してエラーを削減することで、Cognioは厳しい納期の順守と人件費の削減を支援し、これまで以上に迅速かつ完璧な結果をもたらします。

あらゆるものを コントロールします。

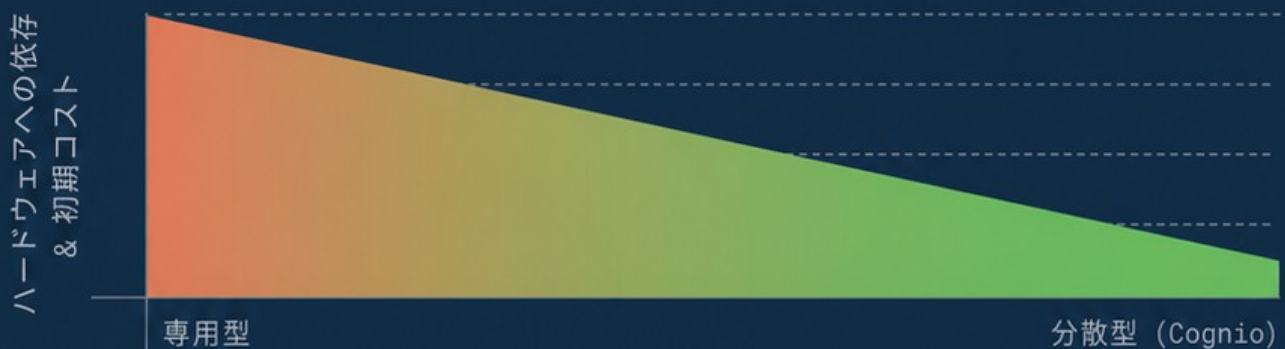
直感的なツール、洗練されたデザイン、そしてシームレスなデバイス互換性により、Cognioは複雑な手順や妥協を伴うことなく、プロフェッショナルな成果をより迅速に提供します。

コードを1行も記述せず、専用のサードパーティ製ソフトウェアに依存することなく、美しくモダンなコントロール画面を作成できます。

Cognioの提供価値

ハードウェアとコストの削減

分散型プラットフォームアーキテクチャは、専用のAVプロセッサやコントロールプロセッサに代わる選択肢を提供します。システムのパフォーマンスを維持しながら、ハードウェアへの依存を減らし、CapExを大幅に削減します。



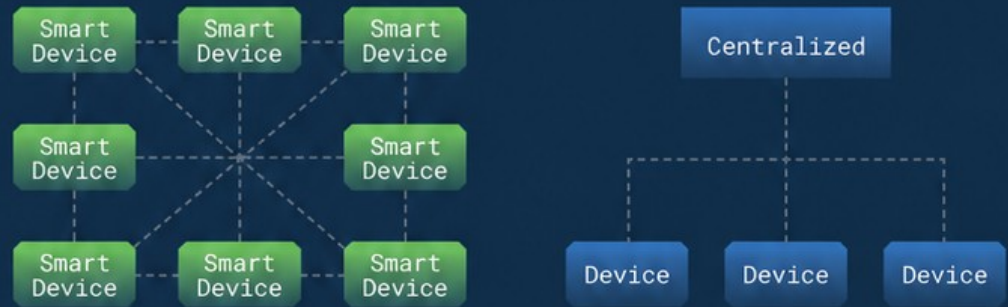
次世代の拡張性

Cognioの分散型インテリジェンスは、すべてのデバイスをスマート化し、AVシステムに比類のない柔軟性をもたらします。シンプルなソフトウェアアップデートによって、現在から将来にわたり、ネットワーク全体の機能や性能を即座にアップグレードできます。



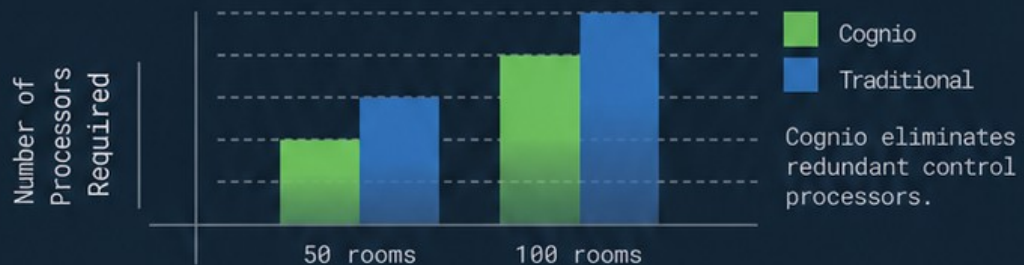
ソフトウェアによる拡張

分散型インテリジェンスの実装により、すべてのCognio対応デバイスにインテリジェンスが組み込まれます。これにより、高価なプロセッサを追加することなく、簡単なソフトウェア・アップデートのみで、デバイスの追加に伴うコントロール、チャンネル、処理機能の拡張が可能になります。その結果、拡張コストを削減し、ダウンタイムの短縮を実現します。



効率性を追求した設計

Cognioに備わる柔軟な設計により、冗長なコンポーネントを最小限に抑え、リソースを最適化します。これにより、設置の複雑さとハードウェア全体の設置面積を削減し、大幅なコスト削減とシステムの効率化を実現します。



労力を削減し、時間を創出します。

CognioのDesignOpsソフトウェアは、反復作業を排除して手作業を減らし、プロジェクトの進行を加速させる、特許取得済みのワークフローを提供します。



Cognioのソリューション



複数拠点にわたるエンタープライズの標準化

CapExと運用の複雑さを軽減しながら、一貫したAVシステムをグローバルに展開します。大規模な組織では、数百もの部屋やスペースにおいて、統一されたワークフローを構築し、再トレーニングを最小限に抑えることが求められます。



高等教育機関における複数棟キャンパスへの対応

限られた予算と厳しい学事スケジュールの中で、教室や講堂全体のAVシステムを標準化します。季節ごとの更新サイクルや新学期開始の期限に対応するには、迅速な導入と将来を見据えた柔軟性が求められます。



小売・ホスピタリティチェーンの展開

一貫したブランドイメージを維持し、現場での専門的な対応を最小限に抑えながら、数百もの拠点にAVシステムを展開します。頻繁な新規オープンと高いブランド基準を満たすためには、再現性が高く、費用対効果に優れた高性能なソリューションが求められます。



大規模イベントやカンファレンスにおける迅速なセットアップ

信頼性や美観を損なうことなく、大規模なイベントに向けて高性能なAVサポートを迅速に導入します。短い設営期間と高い期待に応えるためには、洗練されたユーザー体験とインターフェースが必要です。



ハイブリッドワークプレイスの変革

再トレーニングやハードウェアの交換を行うことなく、進化するコラボレーションモデルにAVシステムを適応させます。会議スペースの頻繁な再構成は、ハイブリッドな労働環境において不可欠です。



マネージドサービスとリモートコミッショニング

現地への訪問を減らし、サービスレベルアグリーメントの要件を満たすために、AVシステムをリモートで最終調整します。サービスプロバイダーには、リモートでの検証、監視、およびシステム更新のためのツールが必要です。

Cognioの違い

1 分散型 プラットフォーム アーキテクチャ

分散型システム設計を可能にし、中央集中型ハードウェアへの依存を軽減することで、全体的なハードウェア要件を削減します。

- 中央集中型処理、分散型処理、またはその両方を組み合わせたハイブリッド構成を設計できます。
- 最適な規模と数のハードウェアを導入することで、十分に活用されていないシステムの無駄を削減します。
- 信号処理、AVoIPチャンネル、コントロール、およびBYOD（デバイスの持ち込み）接続に、どこからでもアクセスできます。
- 要件に適合するハードウェアを使用して、処理能力、チャンネル、およびコントロールを段階的に拡張します。
- 特定のハードウェアを選択することなく、事前にサイトファイルやシグナルフローセグメントを構築できます。
- 完全な柔軟性を持ち、サーバーームのリソースと負荷を最適化します。Cognioを活用すれば、ラックスペース、電力、冷却の要件に容易に適応しながら、どのような構成でも必要な場所に正確に処理とI/Oを配置できます。



 **COGNIO**™

Cognioの違い

2 特許取得済みの2つのソフトウェアワークフロー

自動化されたタスク、あらゆるレベルでの再利用、オフラインエミュレーションにより、設計、制御、コミッショニング、および管理を合理化し、時間と複雑さを削減します。

- 結線不要（ワイヤーフリー）の手法を取り入れた、スプレッドシートのようなグリッドベースのワークフローキャンバスで作業を行います。
- セグメント化されたシグナルフローと制御により、設計を分割および分離します。
- 設計の一部をテンプレート化して複製し、類似の部屋や場所で再利用します。
- ハードウェアに接続することなく、オフラインで信号処理および制御機能のリアルタイムエミュレーションを活用します。
- PC上のエミュレーションモードで処理を実行し、設計内を流れる実際の音声をリアルタイムで視覚的および聴覚的に確認することで、正確なフローを保証し、ハードウェア導入前に設計の検証と調整を行います。

Audio Input #1
Unpatched In 1

British EQ #1 In 1	Out 1	Compressor/Limiter #1 In 1	Out 1
British EQ #2 In 1	Out 1	Compressor/Limiter #2 In 1	Out 1
Audio Input #3 Unpatched	In 1	British EQ #3 In 1	Out 1
Audio Input #4 Unpatched	In 1	British EQ #4 In 1	Out 1
Audio Input #5 Unpatched	In 1	British EQ #5 In 1	Out 1
Audio Input #6 Unpatched	In 1	British EQ #6 In 1	Out 1
Audio Input #7 Unpatched	In 1	British EQ #7 In 1	Out 1
Audio Input #8 Unpatched	In 1	British EQ #8 In 1	Out 1
		Compressor/Limiter #3 In 1	Out 1
		Compressor/Limiter #4 In 1	Out 1
		Compressor/Limiter #5 In 1	Out 1
		Compressor/Limiter #6 In 1	Out 1
		Compressor/Limiter #7 In 1	Out 1
		Compressor/Limiter #8 In 1	Out 1

Site All Control Panel Groups Signal Flow Segment 1

Unspecified Cognio Device #1
0.0.0.0

VISUAL OBJECTS

Frame

I/O (6)

- Audio Input
- Audio Output
- Control Input
- Control Output
- Tone Generator
- Noise Generator

GAINS (3)

- Gain
- Panner
- VCA

MIXERS (5)

- Matrix In
- Matrix In/Out
- Matrix Out
- Mixer
- Matrix

AUTOMIXER (4)

- Gated Automixer Leader
- Gated Automixer Follower

Education 01-23 08...

C20-Processor-17E5B4 10.4.3.12 01-23 08... 1%

Managed Devices (0) Control Panel Groups (1)

+ Place a Managed Device Education

+ Add a Control Panel Group

+ Place a Cognio Smart Device

Hotel 01-23 08...

C20-Processor-17E5B4 10.4.3.12 01-23 08... 1%

Managed Devices (0) Control Panel Groups (1)

+ Place a Managed Device Hotel

+ Add a Control Panel Group

+ Place a Cognio Smart Device

Event Center 01-23 08...

C20-Processor-17E5B4 10.4.3.12 01-23 08... 2%

Managed Devices (0) Control Panel Groups (1)

+ Place a Managed Device Event Center

+ Add a Control Panel Group

+ Place a Cognio Smart Device

A B C

Main Lobby Lounge

SHADES

Open Closed

Open Closed

Open Closed

FRONT MAIN

LIGHTING

A B C

Main Lobby Lounge

SHADES

Open Closed

Open Closed

Open Closed

FRONT MAIN

LIGHTING

MUSIC

Item 1



Symetrixは、システムを変革し、プロジェクトの導入を加速させる革新的なエコシステムを通じて、強力なAV処理および制御ソリューションを提供します。チームがよりスマートに作業できるよう支援することで、お客様に満足いただける卓越した成果の創出に貢献し、複雑なAVおよび制御プロジェクトを、最初から最後まで、より迅速、高品質、かつ高い信頼性で実現します。

Eメール: sales@symetrix.co

ウェブサイト: www.symetrix.co

Cognioプラットフォームの
詳細

