We Make The Future

AV処理と制御ソリューションの世界を探る

すべての仕様は変更される可能性があります。

SMA24-09G

Symetrix

Inspired AV Processing and Control Solutions

目次

DSPハードウェア	
ComposerシリーズDSP - オープン・アーキテクチャ、パワフルな汎用DSP - Danteおよび非Danteオプション	
Server D100	10
Radius NX (4×4、12×8)	12
Edge	14
Prism (4×4、8×8、12×12、16×16)	20
IntegratorシリーズDSP - 固定アーキテクチャ、ターンキー・プログラミング、プリロード・アプリ、ページングやBGMなどに最適化	
Jupiter (8×8、12×4)	24
拡張カード - Radius NXおよびEdge DSP用	
Radius NX AEC-1 CoprocessorとAEC-2 Coprocessor	17
4チャンネルアナログ入出力カード	18
2回線アナログ電話インターフェイスカード; 2回線VoIPインターフェイスカード; 4チャンネルAEC入力カード; USBオーディオカード	19

エンドポイント - AVoIPアナログ入出力エキスパンダ	
xIO XLRシリーズ (1×1、2×0、2×2、4×0)	28
xIO Bluetooth、xIO Bluetooth RCA-3.5 mm	30
xIO USB	32
xIn 4 and xOut 4; xIO 4×4 and xIO Stage 4×4; xIn 12 and xOut 12	34

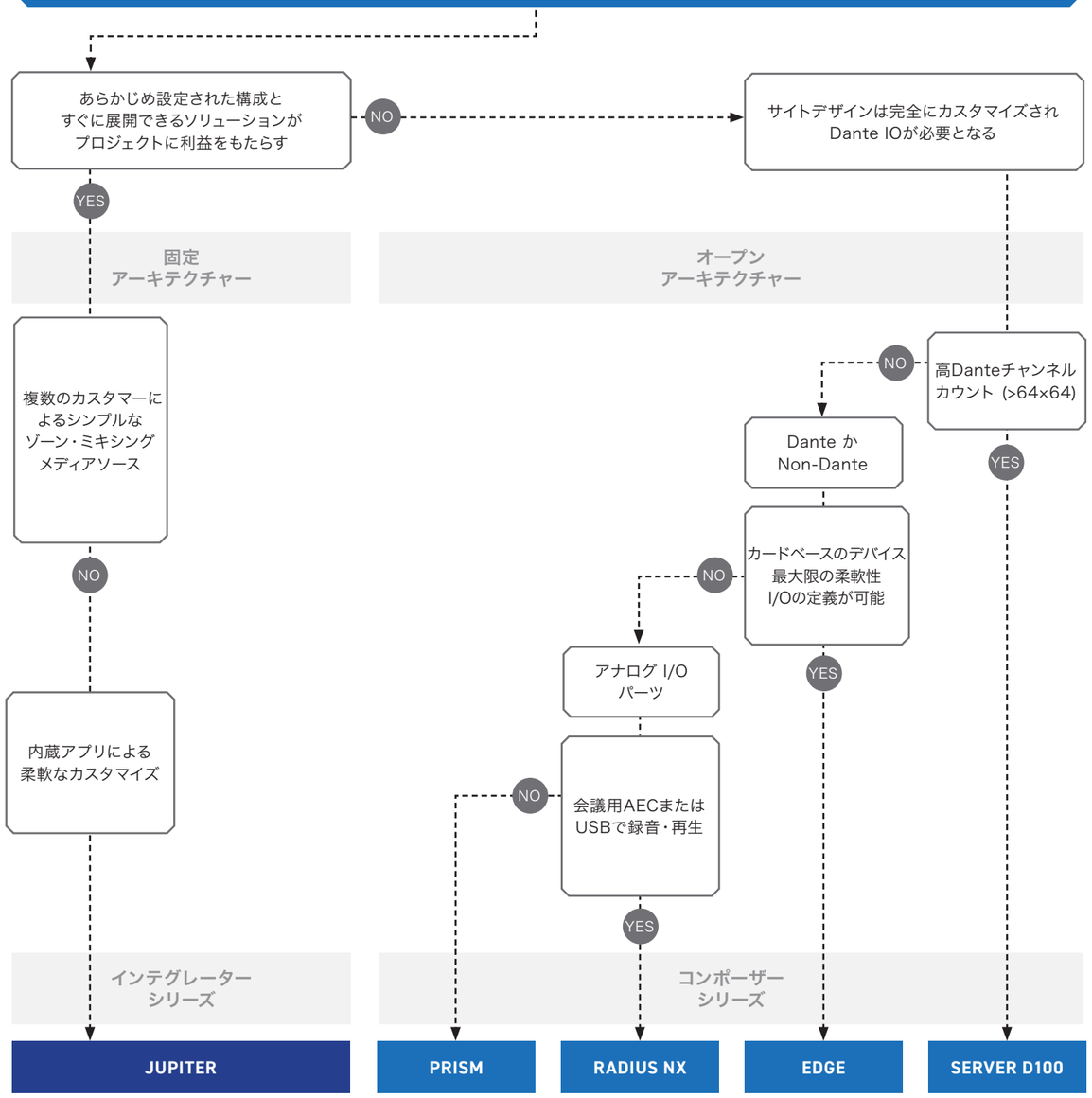
システム制御	
リモートコントロールとタッチスクリーン	
Wシリーズ リモートコントロール (W1、W2、W3、W4)	38
ARCシリーズ ウォールパネル (ARC-3、ARC-2e、ARC-K1e、ARC-SW4e、ARC-EX4e)	40
RC-3 アナログ・ポテンショメーター	40
ARC-PSe ウォールパネル パワーサプライ	41
Tシリーズ・タッチスクリーン (T-5 Glass、T-7 Glass、T-10 Glass)	42
コントロールサーバーとコントロールエクスパンダー	
xControl PoE エクスパンダー	34
コントロールサーバー ネットワークベースのAVコントロールプラットフォームとコントロールサーバーアプリ	44

ソフトウェア	
Composer® ・ Programs Radius、Edge、Prismオープン・アーキテクチャDSPとアクセサリー	46
SymVue ・ エンドユーザーグラフィックインターフェイスのコンポーザーベースのオーサリング ・ WindowsPCやタブレット用のネットワーク常駐制御画面のエクスポート	48
ARC-WEB ・ DSP内蔵ウェブ・サーバーへのユーザーインターフェイス・スマートフォン、タブレット、PCからプリセット、ボリューム、ソース選択をコントロール	52
Jupiter ソフトウェア ・ ミキシング、ルーティング、パブリックアドレス、ディストリビューション、SR、特殊用途のプロセッシングをカバーする70以上のアプリケーション	54

アクセサリー	
フィラーパネル、サーフェイスマウントブラケット、ラックトレイ	56
Tシリーズ・タッチスクリーン・テーブルマウントスタンド	57
RCA ユーロブロック・ケーブルおよび3.5 mm TRS ミニ・ユーロブロック・ケーブル	57

Symetrix

プロジェクトに最適なSymetrix DSPは？



特定のアプリケーションに最適化された85以上のアプリから選択可能

4×4、8×8、16×16バージョンで価格と性能のブレークスルー 16×16バージョン

USB接続、AEC、1つの拡張スロットを備え、多用途でパワフル

最大限のIO柔軟性 4つの拡張カードスロット

最大364×364 Dante、96AEC、128メディア再生チャンネル

We Make The Future

シアトルに本社を構えるSymetrixは、高性能なオーディオ機器、ソフトウェア、AVコントロールシステムの先駆者として広く認知されています。同社の評判は、受賞歴のあるテクニカルサポートとカスタマーケアによって支えられ、イノベーションとクラフトマンシップに基づいています。

Symetrix製品は、優れた音質、高い信頼性、そして簡単な操作性で評価されています。Symetrixのソリューションは、洗練されたデザインと直感的な使い勝手を兼ね備え、さまざまなオーディオニーズに対応します。

Symetrix

Inspired AV Processing and Control Solutions

Making Quality Connections

Symetrixは、あらゆる規模の設備に対応する完全なエンドツーエンドのオーディオ処理および制御ソリューションを提供します

音質で有名

私たちはスタジオ環境から生まれ、音質は私たちのDNAの一部です。1976年以来、私たちはワールドクラスのボイスプロセッサーをはじめ、オーディオ品質で高い評価を受けてきました。オープンアーキテクチャー・プロセッシングのパイオニアとして、オーディオ・オーバーIPの統合において業界をリードした企業の一つでもあります。今日、私たちの世界クラスのDSPと制御システムは、Symetrixの卓越性と技術の伝統を受け継いでいます。

強力で完全な処理

Symetrix　DSPは、あらゆるオーディオアプリケーションに必要なビルディングブロックを提供します。パワフルで柔軟なオープンアーキテクチャにより、信号ルーティングやDSPモジュール、制御信号処理はプログラマーの裁量に委ねられます。このため、システムは仕様に完全に適合し、要求の変化にも柔軟に対応できます。

ミキサー、オートミキサー、イコライザー、コンプレッサー／リミッター、自動ゲイン・コントローラー（AGC）など、幅広いオーディオ処理モジュールが揃っており、複雑な統合にも対応します。音響エコーキャンセレーション（AEC）などの特殊処理により、シームレスな会議が実現可能です。

また、カスタム設計のロジックやLuaスクリプト対応のモジュールにより、極端な信号操作も可能になります。アプリベースの固定アーキテクチャモデルは、迅速なセットアップが求められる小規模システムに最適です。

システム互換性

Symetrixは、あらゆるスペースに最適なソリューションを簡単に設計できます。部屋のニーズに合ったマイクロフォンとスピーカーの完璧なソリューションを選び、統合するためのツールと自由を提供します。また、SymetrixのインテリジェントモジュールとLuaスクリプトを活用すれば、あらゆるPTZカメラの制御も可能です。

スケーラブル会議

シンプルなハドルスペースから、数十～数百のマイクを必要とするスペースまで、Symetrixのハードウェアとソフトウェアツールは、ネットワーク化されたデジタルオーディオルーティングと設定可能なコントロールデバイスにおいて、ほぼ無限の柔軟性を提供します。

コントロール

Symetrixなら、すぐに使えるソリューションで簡単にコントロールできます。iOS、Android、一般的なコンピューターブラウザから、シンプルで直感的なシステムコントロールを提供するDSPプラットフォームは他にありません。壁掛けリモコン、タッチスクリーン、ワイヤレスタブレットやスマートフォンでのBYODコントロールなど、複数の方法でシステムを操作可能です。すべて数分でプログラムできます。お客様のニーズに合わせたユーザーエクスペリエンスとシステム制御ソリューションを設計し、完全に制御します。

会議と企業AV

礼拝堂

ホスピタリティ

政府および司法

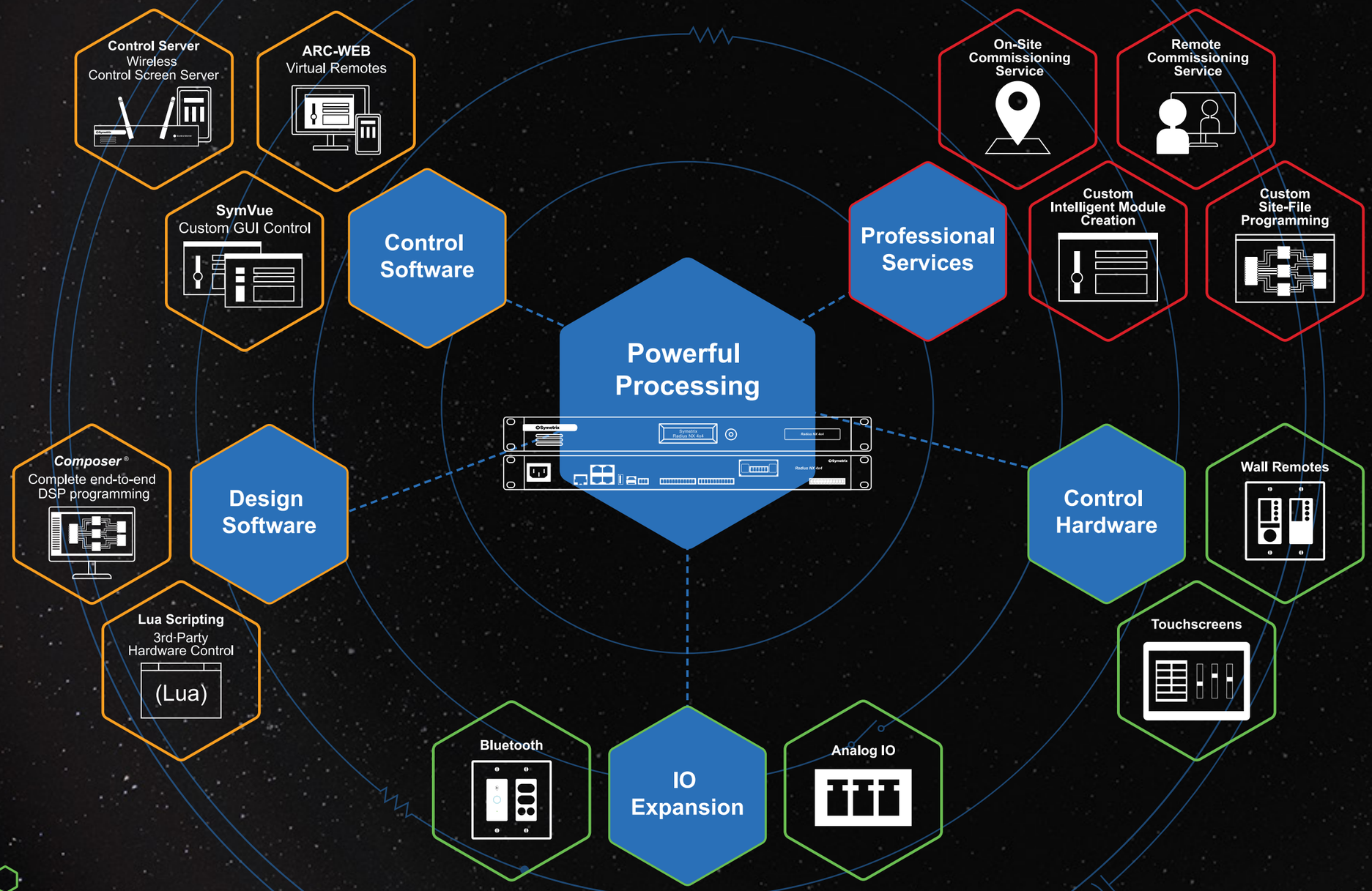
教育

レストラン

Discover the

Symetrix Ecosystem

拡張し続ける統合制御ソリューション・ファミリー



エコシステムとは何か

Symetrixは、拡大し続けるコントロールソリューションの統合ファミリーを提供します。このプラットフォームは、DSP、コントロールソフトウェア、コントロールハードウェア、デザイン、IOエクスパンダー、アクセサリーで構成されるオーディオシステムです。すべては1976年、デーン・ブッチャーが自身のレコーディングスタジオでオーディオ製品の制作を開始したことから始まりました。彼の使命は、放送品質の優れたオーディオを提供することでした。その創意工夫により、革新的で高品質なサウンドを実現するソフトウェアとハードウェアを融合させた製品が生まれ、今日のSymetrix製品群に受け継がれています。

お客様の成功のために

トラブルシューティング、デザインレビュー、試運転、保証サポートについては、テクニカルサポートチームにお電話またはEメールでお問い合わせください。

Symetrix Digital Signal Processors

High Node Counts and Complex Channel Management

Server D100

製品概要

ServerD100は、ノード数の多いプロフェッショナルなAVoIP設備や、複雑なチャネル管理を必要とするシステム向けに特別に設計されたエンタープライズクラスのラックコンポーネントです。このプラットフォームはHPEnterpriseプロセッサーを活用し、キャンパス、交通ハブ、博物館、舞台芸術などの大規模システム向けに設計されています。

出荷機能

- 4つの設定可能なRJ-45ネットワークポート
- 256×256 Dante IO
- 64チャンネル音響エコーキャンセレーション（AEC、全てシングルリファレンス）
- 500GBシステムSSD
- 500GBメディア再生専用SSD
- 32chのメディア再生機能
- 8chのメディア録音機能
- 拡張インテリジェントモジュール・アプリケーション
- ILOポートとSNMPのサポート
- ホットスワップ対応デュアル冗長電源

オンデマンド・ソフトウェア・アップグレード

- 128×128 Danteチャンネル追加（128×128 Dante Channel Pack）
- 32のAECチャンネル追加（32 AEC Channel Pack）
- 32のメディア再生チャンネル追加（32 Playback Channel Pack）
- 96のメディア再生チャンネル追加（96 Playback Channel Pack）

コンポーザー・シリーズDSP

- フル機能のオープン・アーキテクチャDSPエンジン
- 内蔵ウェブサーバーにより、遠隔計測、診断、設定可能なARC-WEBブラウザベース制御を提供
- Windows用SymVue、Tシリーズタッチスクリーンによる豊富なコントロールオプション、コントロール・サーバ、Wシリーズ・リモート ARC-WEB、および TCP/UDP
- インテリジェント・モジュールによるサードパーティ制御
- Luaスクリプトをサポート

4倍の処理能力

最新のx86エンタープライズCPUを使用したServerD100は、RadiusNXデバイス4台分の一般的なAV処理能力を備えています。独自のオペレーティングシステム、プレミアムオーディオエンジン、まったく新しいAECアルゴリズムを搭載し、効果的なコミュニケーションを可能にする明瞭さを実現します。

DANTEネットワーク・イオーの拡大

ServerD100には256×256のDanteチャンネルが搭載されており、DanteControllerを使用して必要に応じて最大384×384まで拡張することができます。

コミュニケーション・チャンピオン

ServerD100は、高度な共同作業環境と大量メッセージング・ニーズ向けに設計されています。64チャンネルの音響エコーキャンセレーション（AEC）、32のメディア再生チャンネル、8つのメディア録音チャンネル、柔軟なオープンアーキテクチャープロセッシングを搭載しています。

チャンネルパックのアップグレード

オンデマンド・ソフトウェアのアップグレードによりチャンネル数とメディア管理能力を拡張パフォーマンスとコストの最適化を可能にします。Server D100は、最大160のAECチャンネルを提供できます。メディア再生は、合計64または128チャンネルまで拡張可能です。

エンタープライズIT機能

ServerD100は、イーサネット、システム設定、制御、Dante用に4つの設定可能なRJ-45ポートを備えています。もう1つのポートは、HPe Integrated Lights Out (ILO)を提供し、パラレルIT管理を実現します。デュアル冗長電源ホットスワップが可能で、予定外のダウンタイムから保護します。

Server D100 Part Number	80-0231

+32 AEC Channel Pack	Purchase on AV-Ops Center
+32 Playback Channel Pack	
+96 Playback Channel Pack	

Symetrix Digital Signal Processors

Radius NX Flagship DSP

Radius NX

製品概要

Radius NXはSymetrix Composer®シリーズのフラグシップDSPで、あらゆるアプリケーションに必要な機能を搭載しています。オプションのAECと内蔵USBにより会議用に最適ですが、柔軟なカードスロットとDante™による拡張性により、あらゆるアプリケーションに対応する完璧な構成要素となっています。

共通セールスポイント

- 2つのモデル：ラディウスNX 4x4とラディウスNX 12x8
- 1xI/O拡張カードスロットは、アナログ入力、アナログ出力、AEC、USB、VoIP、アナログ電話カードに対応
- フル機能のオープン・アーキテクチャDSPエンジン
- オプションの64x64リダンダントDante
- オプションの8または16チャンネルAECコプロセッサモジュール
- USBオーディオポートにより、コンピューターベースのソフトコーデック会議または8チャンネルのマルチトラックレコーディングと再生が可能
- USBホストポートは8チャンネルのオーディオ録音と再生に対応
- 専用ルーティングと処理リソース、128x128 スーパーマトリックス
- 内蔵ウェブサーバーにより、遠隔計測、診断、設定可能なARC-WEBブラウザコントロールを提供します。
- Windows用SymVue、Tシリーズタッチスクリーン、コントロールサーバー、ARCリモコン、Wシリーズリモコン、ARC-WEB、TCP/UDPによる豊富な制御オプション
- Luaスクリプトによるインテリジェント・モジュール経由のサードパーティ制御
- Microsoft Teamsに対応

2つのモデル

Radius NX 4x4（4アナログ入力、4アナログ出力）とRadius NX 12x8（12アナログ入力、8アナログ出力）は、いずれもオプションで64x64の冗長Danteが工場出荷時にインストールされ、DSPリソースは同一です。違いは、アナログI/O、ロジック出力、外部制御入力の容量のみです。4x4はコストダウンが図られており、多くのDanteエンドポイントをプライマリDSPにルーティングし、アナログ接続を減らす用途に適しています。また、Dante非搭載モデルは、より小規模なシステム向けにDSPの価格が抑えられています。

仮想化されたスケーラブルなAECコプロセッサ・モジュールをユーザーがインストールするオプション

会議アプリケーションでは、デュアルコアコプロセッサが、比類のない明瞭さと明瞭さで、最大16チャンネルの全帯域幅AECを提供します。

USBオーディオポート

ソフトコーデック会議、コンピューターベースのマルチトラック録音・再生が可能です。

USBホストポート

録音、オーディオ・メディア再生をサポート、デジタルメッセージング

128x128 スーパーマトリックス

次世代SHARCデュアルコアプロセッサによりコンポーザースーパーマトリックス - 大規模マトリックスの負荷を1つのコアに集中させ、2つ目のコアを汎用信号処理に使用することで、非常に大規模で複雑なシステムを1つのRadius NXで設計することができます。ビューモードにより、大規模マトリックスのナビゲーションを容易にします。

設定可能な4ポート・ギガビット・スイッチ

Dante（設置時）と制御ネットワークの両方に対応し、外部スイッチの必要性を排除または削減しながら、100Mbpsのボトルネックを回避します。

超低ノイズ・プリアンプ

デジタル制御による3dBステップの正確なゲイン設定により、比類ない音質を実現します。

オプションカードスロット

ユーザーがインストールしたすべてのRadiusおよびEdge拡張カードに対応し、Radius NXの入出力カウントを最大化したり、特殊用途の機能を追加してシステムの総コストを削減します。

Symetrix Digital Signal Processors

Edge
The Ultimate in Flexibility

Edge

製品概要

Edgeデジタル・シグナル・プロセッサーは、柔軟性がすべてです。Edgeは、4つのカード・スロットとユーザー・インストール可能なカードの幅広いオプションを備えており、非常に特殊な機能の組み合わせが必要で、他のDSPでは動作しない場合に最適なDSPです。

共通セールスポイント

- カードベースの柔軟なI/Oコンフィギュレーションを備えたパワフルなDSP
- フル機能のオープン・アーキテクチャDSPエンジン
- 4×I/O拡張カードスロットは、アナログ入力、アナログ出力、AEC、USB、VoIP、またはアナログ通信カード
- 64×64リダンダントDante™オプション
- 内蔵ウェブサーバーにより、遠隔計測、診断、設定可能なARC-WEBを提供ブラウザコントロール
- SymVue用の幅広い制御オプション、Tシリーズタッチスクリーン、コントロールサーバー、ARCリモコン、Wシリーズリモコン、ARC-WEB、TCP/UDP
- インテリジェント・モジュールによるサードパーティ制御Luaスクリプト
- Microsoft Teamsに対応（オプションのUSB I/Oカード装着時

総入出力柔軟性

設定済みのDSPでは不十分な場合、Edgeは4つの多目的オプションカードスロットを提供し、ユニークなI/Oコンフィギュレーションを実現します。オプションカードは、アナログI/Oに加え、USB、AEC、VoIP、アナログ電話などの特殊用途インターフェイスにも対応しています。

私たちのDNAの中のDANTE

EdgeDSPは、オプションで64×64のリダンダントDanteチャンネルを搭載可能です。Danteプロトコルは、IP経由で超高信頼のマルチチャンネルオーディオネットワーキングを実現します。SymetrixとDanteを組み合わせることで、サードパーティ製のDante対応マイク、スピーカー、アンプ、ミキサーなど、ネットワーク接続されたDSPとアクセサリーのシステムを迅速に導入・コントロール・メンテナンスできます。Dante非搭載オプションでは、スタンドアロン・システム向けのDSPをよりお求めやすく提供しています。

オンボード・ギガビット・スイッチ

Symetrix Radius NXとEdge DSP独自の内蔵スイッチは、システムコストを下げ、周辺スイッチの必要性を低減または排除し、システムの信頼性を高めます。

無制限のプログラミングの柔軟性

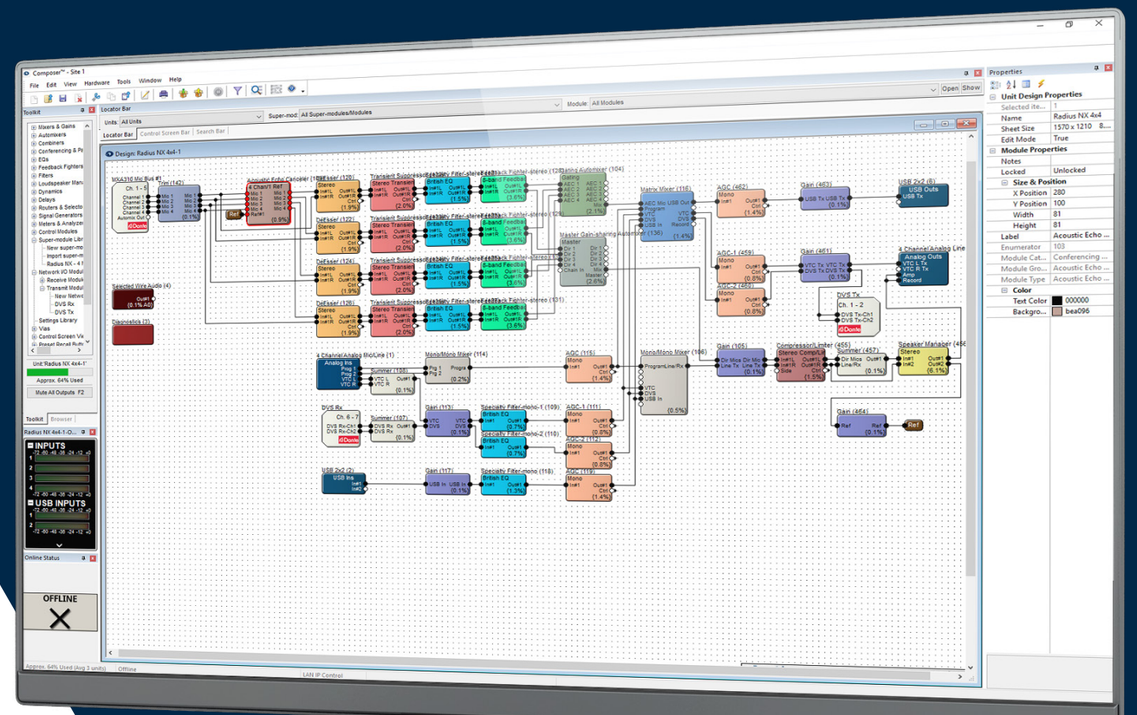
Edgeは、Symetrixの受賞歴のあるオープンアーキテクチャーCADアプリケーションであるComposer®を使用してプログラミングされます。Composerの特徴は、Symetrixおよびサードパーティ製Danteハードウェアをネイティブにコンフィギュレーションできることです。

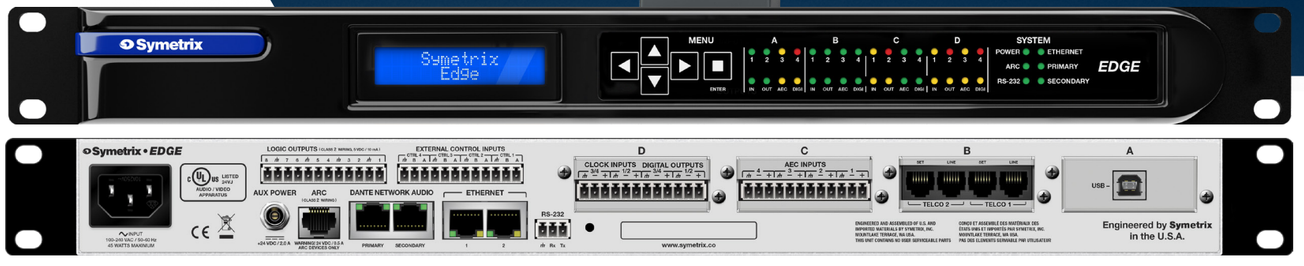
コントロールが簡単

複数の制御オプションには、低価格なSymetrix・アークウォールパネルや、簡単に生成できるSymVueWindowsバーチャルGUIがあります。また、Composerコントロールプロトコルは、人間が読める形式でサードパーティ製タッチスクリーンや制御装置のプログラミングをサポートします。

内蔵ウェブサーバーで、ステータスとさらなるコントロールを実現

Edgeの内蔵ウェブサーバーは、I/Oレベルや診断データを表示し、スマートフォン、タブレット、コンピューター用のブラウザベースインターフェイスであるARC-WEBをホストします。





Hardware

Radius NX 4×4

Flagship, Full Featured and Flexible DSP

- フル装備のオープン・アーキテクチャDSPエンジン
- 4系統のマイク/ライン入力
- 4系統のライン出力
- 超低ノイズのSymetrix・プリアンプ (3dBのゲイン・ステップ付き)
- 1× I/O 拡張カードスロット
- 4×4 GPIO
- RS-232コントロール端子台
- ARCリモート・ポート
- オプションの64×64リダンダントDante
- オプションの8または16チャンネルAECコプロセッサモジュール
- USBオーディオポートにより、コンピューターベースのソフトコーデック会議または8チャンネルのマルチトラックレコーディングと再生が可能
- USBホストポートは8チャンネルのオーディオ録音と再生に対応
- 専用ルーティングとプロセッシング・リソース 128×128スーパーマトリックス
- デュアルDanteおよびデュアルEthernetポート

- フロントパネルLCDに設定、システムステータス、オーディオレベルを表示
- 内部電源

コンプライアンス

- UL 60065, cUL 60065, IEC 60065, EN 55103-2, EN55032, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, ICES-003, FCC Part 15 (all Class A), RoHS

Radius NX 4×4 Dante + USB-B Part Number	80-0144
Radius NX 4×4 + USB-B Part Number	80-0205

Radius NX 12×8

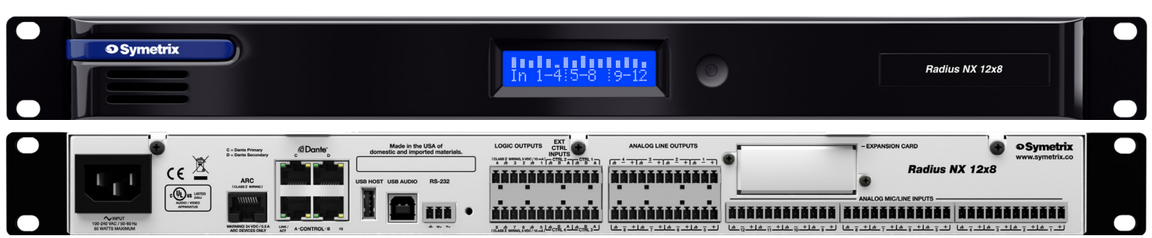
Flagship, Full Featured and Flexible DSP

- フル装備のオープン・アーキテクチャDSPエンジン
- 12マイク/ライン入力
- 8系統のライン出力
- 超低ノイズのSymetrix・プリアンプ (3dBのゲイン・ステップ付き
- 1× I/O 拡張カードスロット
- 8×8 GPIO
- RS-232コントロール端子台
- ARCリモート・ポート
- オプションの64×64リダンダントDante
- オプションの8または16チャンネルAECコプロセッサモジュール
- USBオーディオポートは、コンピュータベースのソフトコーデック会議または8チャンネルのマルチトラックレコーディングと再生が可能
- USBホストポートは8チャンネルのオーディオ録音と再生に対応
- 専用ルーティングおよび処理リソース 128×128スーパーマトリックス
- デュアルDanteおよびデュアルEthernetポート

- フロントパネルLCDに設定、システムステータス、オーディオレベルを表示
- 内部電源

コンプライアンス

- UL 60065, cUL 60065, IEC 60065, EN 55103-2, EN55032, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, ICES-003, FCC Part 15 (all Class A), RoHS



Radius NX 12×8 Dante + USB-B Part Number	80-0134
Radius NX 12×8 + USB-B Part Number	80-0206

Radius NX AEC Coprocessors

Radius NX AEC-1 Coprocessor

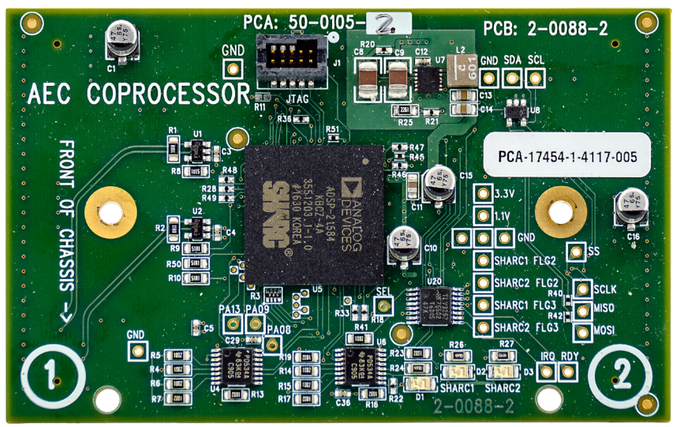
- シングルコアAECコプロセッサ、最大8チャンネル (単一リファレンス) 、または最大4チャネル (独立リファレンス)
- 広帯域処理、業界最低の11mSのレイテンシー、最大300mSのテール長、100dB/Sを超える収束時間
- パラメーター・コントロールには、メーター付き入力ゲイン、トリム、ミュート、AEC、ノイズ・キャンセル、非線形処理、自動ゲイン・コントロールが含まれます。

Radius NX AEC-2 Coprocessor

- デュアルコアAECコプロセッサ、最大16チャンネル (2リファレンス) 、または最大8チャンネル (独立リファレンス)
- 広帯域処理、業界最低の11mSのレイテンシー、最大300mSの帯域長、100dB/Sを超える収束時間
- パラメーター・コントロールには、メーター付き入力ゲイン、トリム、ミュート、AEC、ノイズ・キャンセル、非線形処理、自動ゲイン・コントロールが含まれます。

コンプライアンス

- RoHS



Radius NX AEC-1 Coprocessor	80-0152

Radius NX AEC-2 Coprocessor	80-0153

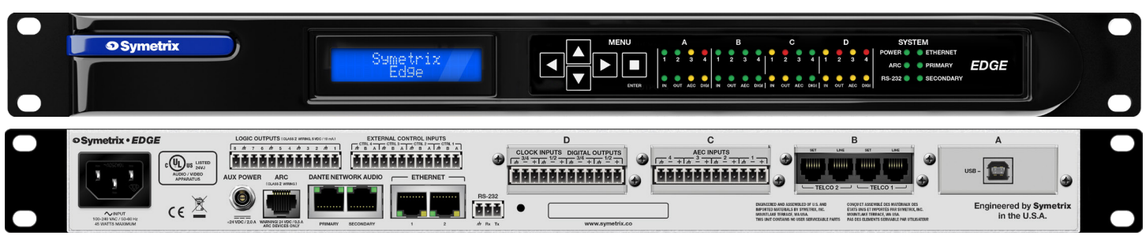
Edge

Powerful DSP with Flexible Card Based I/O Configuration I/O

- 4× I/O 拡張カードスロット
- 8×8 GPIO
- RS-232 制御端子台
- ARCリモートポート
- オプションの64×64リダンダントDante
- デュアルDanteおよびデュアルEthernetポート
- 内蔵ウェブサーバーによるリモート計測、診断、設定可能なARC-WEBブラウザーコントロール
- Windows用SymVueによる広範なコントロールオプション
- Windows用SymVue、Tシリーズ・タッチスクリーン、コントロールサーバー、ARCリモート、Wシリーズ・リモート、ARC-WEB、TCP/UDPによる豊富なコントロール・オプション
- フロントパネルLCDに設定とシステムステータスを表示し、専用のLEDオーディオメーターと割り当て可能なコントロールを装備
- 内部および外部電源の冗長化をサポート

コンプライアンス

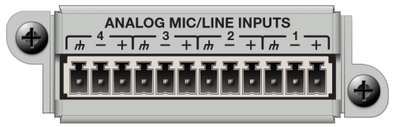
- UL 60065, cUL 60065, IEC 60065, UL 60065, cUL 60065, IEC 60065,EN 55103-1, EN 55103-2, EN55032, FCC Part 15, ICES-003, RoHS



Edge Frame Dante Part Number	80-0048

Edge Frame Non-Dante Part Number	80-0204

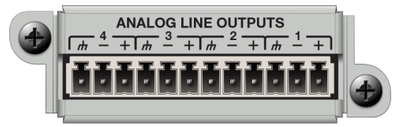
4-Channel Analog Input Card



Part Number	80-0062

4 Channel Analog Input Card
- Radius NXおよびEdge DSPのアナログ入力容量を拡張
- マイク/ラインレベル入力
- 48Vファンタム電源@10mA
- 信号マッチング、5 アナログゲイン設定、+/-24dBデジタルトリム
- 拡張ダイナミックレンジA/Dコンバーター、>115dB
- 3.81mm端子台、12ポジション・プラグ、ストレイン・リリーフ・プルタブ付き
- 有資格技術者によるフィールド・スワップが可能

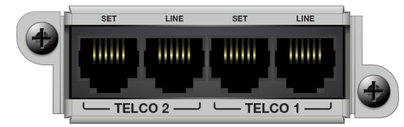
4-Channel Analog Output Card



Part Number	80-0063

4 Channel Analog Output Card
- Radius NXおよびEdge DSPのアナログ出力容量を拡張
- 長いケーブル配線に対応する最大+24dBuの高出力レベル
- デジタル・トリム、+12dB〜フルオフ
- 拡張ダイナミックレンジD/Aコンバーター、>117dB
- 3.81mm端子ブロック、12ポジション・プラグ、ストレイン・リリーフ・プルタブ付き
- 有資格技術者によるフィールド・スワップが可能

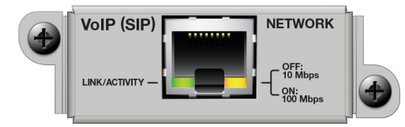
2-Line Analog Telephone Interface Card



Part Number	80-0066

2 Line Analog Telephone Interface Card
- Radius NXおよびEdge DSPに2回線PSTN (POTS) 機能を追加
- 電話会議、ページング、遠隔監視、ブロードキャストなど、さまざまなアプリケーションに対応
- 自動応答、ダイヤル、リダイヤル、短縮ダイヤル、非通知、DTMFデコード、発信者番号通知、進行状況監視、回線状態監視、障害監視などの機能を搭載。
- PSTN電話、SymVue、サードパーティ製制御デバイスなど、さまざまな制御オプションにより、エンドユーザーによる直感的な操作が可能
- 物理的なハンドセット、ダイヤラー、ADA準拠の視覚・聴覚デバイスのために、ラインごとにパラレル接続が可能な標準RJ11ポート
- 北米でのみ使用可能
- 有資格技術者による現場での交換が可能

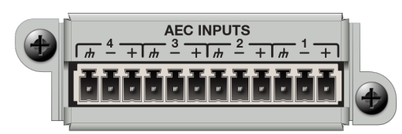
2-Line VoIP Interface Card



Part Number	80-0065

2 Line VoIP Interface Card
- Radius NXおよびEdge DSPに2回線VoIP機能を追加
- Cisco、AVAYA、Asterisk SIPベースのコールプラットフォームとネイティブに統合
- ナローバンドとワイドバンドの両方の音声コーデックをサポート
- ダイヤル、保留、レジューム、転送、Do Not Disturb、会議など、広範なテレフォニー機能に対応
- AVおよびVoIP LANからのセキュアなセットアップアクセスにより、IT/VoIP管理者とAVインテグレータの両方をサポート
- SymVueアプリケーションビルダーと広範なサードパーティのサポートにより、アプリケーション固有のユーザーインターフェイスを迅速に開発可能
- 2つの独立したSIP登録により、カード1枚につき2つの同時かつ独立した通話が可能
- 有資格技術者による現場での交換が可能

4-Channel AEC Input Card



Part Number	80-0064

4 Channel AEC Input Card
- Radius NXおよびEdge DSPにAEC機能を追加
- 広帯域処理、業界最低の11mSのレイテンシー、最大300mSのテール長、100dB/Sを超える収束時間
- AECチャンネルごとのゼロレイテンシー・ダイレクト出力とディスクリート・リファレンス入力
- カードのマイク/ライン入力、または内部ルーティングされたソースからの処理
- パラメーター・コントロールには、メーター付き入力ゲイン、トリム、ミュート、AEC、ノイズ・キャンセレーション、非線形処理、自動ゲイン・コントロールが含まれます。
- 認定技術者によるフィールド・スワップが可能

USB Audio Card

Part Number	80-0132

USB Audio Card
- Radius NXとEdge DSPに最大16チャンネルのUSBオーディオI/Oを追加
- 会議用の2つのスピーカーフォンモード、マルチトラックレコーディング/再生用の2×2、8×8ラインI/Oモードを含む異なる動作モード
- スピーカーフォン・モードと2×2ライン・モードは、クラス1のUSB (ドライバレス) なので、プラグアンドプレイで素早く問題なく接続でき、ソフト・コーデックのAECを利用したり、ソフト・コーデックのAECを無効にしてSymetrixの受賞歴のあるAECを利用することができます。
- 8×8ラインI/OモードはClass 2 USBを使用します。Windows ASIOドライバが付属
- 高保持のType B USB接続により、DSPとコンピューター間の標準的なダイレクト接続が可能
- 有資格技術者によるフィールド・スワップが可能

Symetrix Digital Signal Processors

Prism
Flexible DSPs, Scalable to Fit Your Needs

Prism

製品概要

SymetrixのPrismオープンアーキテクチャーDSPは、あらゆるシステムの中心となり、多くの一般的なアプリケーションのニーズを満たします。さまざまなチャンネル構成があり、Dante™および非Danteのオプションを選べるため、不要なコストを避けつつ、最適なPrismを選ぶことができます。

共通セールスポイント

- DSPの価格と性能のブレークスルー
- 4×4、8×8、12×12、16×16モデル
- フル機能のオープン・アーキテクチャDSPエンジン
- オプションの64×64Dante
- 内蔵ウェブサーバーにより、遠隔計測、診断、設定可能なARC-WEBブラウザコントロールを提供
- Windows用SymVue、Tシリーズタッチスクリーン、コントロールサーバー、ARCリモコンによる豊富なコントロールオプション、Wシリーズリモート、ARC-WEB、TCP/UDP
- Luaスクリプトによるインテリジェント・モジュール経由のサードパーティ制御

柔軟なイオの組み合わせ

Prismファミリーは、最小の4×4から最大の16×16まで、あらゆる設置にクラストップのSymetrixクオリティのIOを提供します。

私たちのDNAの中のDANTE

PrismDSPは、オプションで64×64のDanteチャンネルを装備しています。Danteプロトコルは、IP経由で超高信頼のマルチチャンネルオーディオネットワーキングを実現します。SymetrixとDanteの組み合わせにより、迅速なサービス提供が可能です。サードパーティ製のDante対応マイク、スピーカー、アンプ、ミキサーなど、ネットワーク接続されたDSPおよびアクセサリーのシステムを迅速に導入・コントロール・メンテナンスできます。Dante非搭載モデルは、小規模なシステム向けに、より手頃な価格で提供されています。

スケーリング・アップ

Prismシステムのアナログ入出力数は、Symetrix Dante対応xIn 4、xIO 4×4、xOut 4、xIn 12、xOut 12アナログI/Oエクスパンダーを使用することで、Prismシステムのアナログ入出力数を増やすことができます。

無制限のプログラミングの柔軟性

Prismのプログラミングには、Symetrixの受賞歴のあるオープンアーキテクチャーCADアプリケーション、Composer®使用します。Composerのユニークな点は、SymetrixとサードパーティのDanteハードウェアをネイティブにコンフィギュレーションできることです。

コントロールが簡単

複数の制御オプションには、低コストのSymetrixARCウォールパネルや、簡単に生成できるSymVue WindowsバーチャルGUIが含まれます。また、人間が読めるComposerコントロールプロトコルは、サードパーティ製タッチスクリーンやコントロールデバイスのプログラミングをサポートします。

内蔵ウェブサーバーで、ステータスとさらなるコントロールを実現

Prismの内蔵ウェブサーバーで、ステータスとさらなるコントロールを実現

フォーム、フィット、機能

Prism8×8、12×12、16×16は、標準的な19インチ×1Uの筐体で設計されています。便利なポイント・オブ・ユースやラックマウント用に、Prism 4×4は1/2ラック1Uフォームファクターを備えています（表面およびラックマウントキットは別売りです）。

> “Symetrixの製品は使いやすく、同時にすべてのニーズに対応できる複雑さを備えていると思います”

ブライアン・ウェバー
インストール技術者兼プログラマー
サクラメント・プロダクション・サービス

Prism 4×4

DSP Price / Performance Breakthrough

- フル機能のオープン・アーキテクチャDSPエンジン
- 4マイク/ライン入力
- 4ライン出力
- 高性能Symetrix・プリアンプ
- 4×4 GPIO
- ARCリモートポート
- オプションの64×64Dante
- Danteおよびイーサネット専用ポート
- 内蔵ウェブサーバーにより、遠隔計測、診断、設定可能なARC-WEBブラウザコントロールを提供
- Windows用SymVue、Tシリーズタッチスクリーン、コントロールサーバー、ARCリモコン、Wシリーズリモコン、ARC-WEB、TCP/UDPによる豊富な制御オプション
- フロント・パネルLCDに設定、システム・ステータス、オーディオ・レベルを表示
- コンパクトな½ラック形式。ラック・マウント・キットと表面マウント・キットは別売
- PoE+経由で給電。PoE+インジェクター付属

コンプライアンス

- UL 60065, cUL 60065, IEC 60065, EN 55032, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15, ICES-003, RoHS

Prism 4×4 Dante Part Number	80-0114	Prism 4×4 Part Number	80-0200

Prism 8×8

DSP Price / Performance Breakthrough

- フル機能のオープン・アーキテクチャDSPエンジン
- 8系統のマイク/ライン入力
- 8ライン出力
- 高性能Symetrix・プリアンプ
- 8×8 GPIO
- ARCリモートポート
- オプションの64×64Dante
- Danteおよびイーサネット専用ポート
- 内蔵ウェブサーバーにより、遠隔計測、診断、設定可能なARC-WEBブラウザコントロールを提供
- Windows用SymVue、Tシリーズタッチスクリーン、コントロールサーバー、ARCリモコン、Wシリーズリモコン、ARC-WEB、TCP/UDPによる豊富な制御オプション
- フロント・パネルLCDに設定、システム・ステータス、オーディオ・レベルを表示
- 外部電源

コンプライアンス

- UL 60065, UL 62386-1, cUL 62386-1, cUL 60065, IEC 60065, IEC 62386-1, EN 55032, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15, ICES-003, RoHS

Prism 8×8 Dante Part Number	80-0115	Prism 8×8 Part Number	80-0201

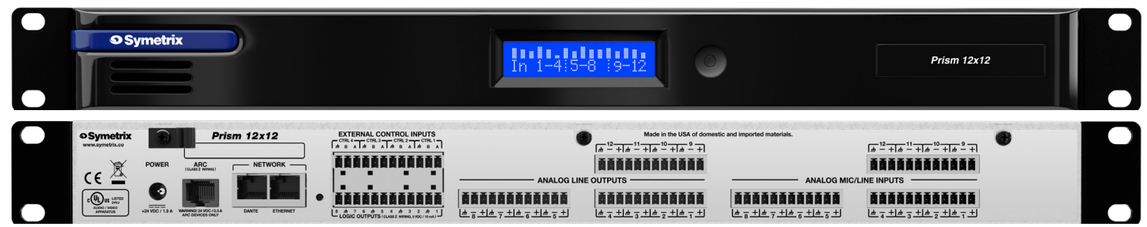
Prism 12×12

DSP Price / Performance Breakthrough

- フル機能のオープン・アーキテクチャDSPエンジン
- 12マイク/ライン入力
- 12ライン出力
- 高性能Symetrix・プリアンプ
- 8×8 GPIO
- ARCリモートポート
- オプションの64×64Dante
- Danteおよびイーサネット専用ポート
- 内蔵ウェブサーバーにより、遠隔計測、診断、設定可能なARC-WEBブラウザコントロールを提供
- Windows用SymVue、Tシリーズタッチスクリーン、コントロールサーバー、ARCリモコン、Wシリーズリモコン、ARC-WEB、TCP/UDPによる豊富な制御オプション
- フロント・パネルLCDに設定、システム・ステータス、オーディオ・レベルを表示
- 外部電源

コンプライアンス

- UL 60065, UL 62386-1, cUL 62386-1, cUL 60065, IEC 60065, IEC 62386-1, EN 55032, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15, ICES-003, RoHS



Prism 12×12 Dante Part Number	80-0116	Prism 12×12 Part Number	80-0202

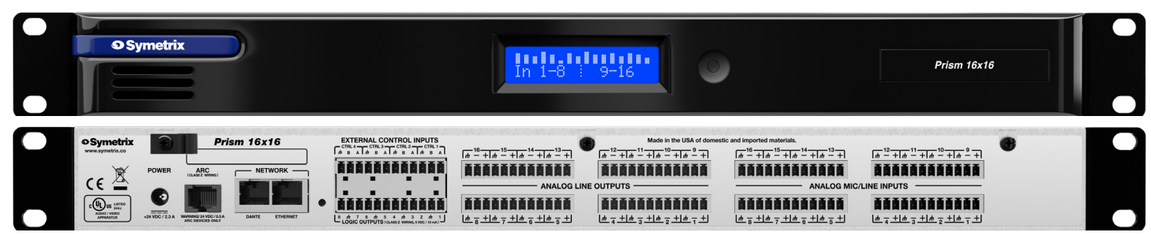
Prism 16×16

DSP Price / Performance Breakthrough

- フル機能のオープン・アーキテクチャDSPエンジン
- 16系統のマイク/ライン入力
- 16ライン出力
- 高性能Symetrix・プリアンプ
- 8×8 GPIO
- ARCリモートポート
- オプションの64×64Dante
- Danteおよびイーサネット専用ポート
- 内蔵ウェブサーバーにより、遠隔計測、診断、設定可能なARC-WEBブラウザコントロールを提供
- Windows用SymVue、Tシリーズタッチスクリーン、コントロールサーバー、ARCリモコン、Wシリーズリモコン、ARC-WEB、TCP/UDPによる豊富な制御オプション
- フロント・パネルLCDに設定、システム・ステータス、オーディオ・レベルを表示
- 外部電源

コンプライアンス

- UL 60065, UL 62386-1, cUL 62386-1, cUL 60065, IEC 60065, IEC 62386-1, EN 55032, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15, ICES-003, RoHS



Prism 16×16 Dante Part Number	80-0117	Prism 16×16 Part Number	80-0203

Symetrix Digital Signal Processors

Jupiter
Fast and Flexible
App-Based Configuration

Jupiter

製品概要

Jupiterデジタルシグナルプロセッサーは、スピードを重視して設計されています。固定アーキテクチャの使いやすさと柔軟なアプリベースの構成を活かし、システムは比類のない速さで自由に構成できます。アプリケーションに最適なアプリを選び、直感的で使いやすいソフトウェアでパラメーターを必要に応じてカスタマイズするだけです。

共通セールスポイント

- 革新的でユニークなターンキーDSPは幅広いレンジをカバーするアプリケーション
- アプリベースのプログラミングにより、学習曲線を最小限に抑え、設置コストを削減
- 8×8、12×4モデル
- 85の設定済みアプリケーションを備えた柔軟な固定アーキテクチャDSPは、ゾーンミキシングやページングを必要とするアプリケーションをサポートします。これには、オートミキシング、ルーティング、パブリックアドレス、音楽配信、サウンド・リインフォースメントなどが含まれます。
- 内蔵ウェブサーバーにより、遠隔計測、診断、設定可能なARC-WEBブラウザコントロールを提供
- ARCリモート、ARC-WEB、TCP/UDPによる柔軟なユーザーコントロール
- 接続とリモートコントロールのウィザードによるヘルプを組み込む

革新的でユニーク

Jupiterは、強力なDSPを搭載した、学習曲線ゼロのターンキー・オーディオ・プロセッサー・ファミリーです。Symetrixの世界トップクラスのオープン・アーキテクチャDSPを基盤に、Jupiterは原音に忠実なサウンドへのこだわりを守り続けています。

2つのオーディオ入出力構成

Jupiter 8 (8 in, 8 out)、Jupiter 12(12 in, 4 out)

高い機能対コスト比

プログラミング時間はほぼゼロで、設置コストを削減

85のターンキーアプリ

カテゴリーには、ミキシング・ルーティング、パブリック・アドレス／ディストリビューション、サウンド・リインフォースメント、特殊用途DSPが含まれます。シンプルなものから複雑なものまで、信号ルーティングはすべて完全にテストされており、箱から出してすぐに使用可能です。

コントロールが簡単

複数の制御オプションには、低コストのSymetrixARCウォールパネルや、簡単に作成できるSymVue WindowsバーチャルGUIが含まれます。人間が読めるComposerコントロールプロトコルは、サードパーティ製のタッチスクリーンやコントロールデバイスのプログラミングをサポートします。

内蔵ウェブサーバーで、ステータスとさらなるコントロールを実現

ユビテルの組み込みウェブサーバーは、スマートフォン、タブレット、コンピュータ用のブラウザベースのインターフェイスであるARC-WEBをホストしています。

驚異のサウンド

ダイナミクス、EQ、FIRフィルター、フィードバック・ファイター、ラウドスピーカー・マネージメント、オートミキシング、マトリクスなどの機能を満載したアプリを動かす豊富なDSPリソース

ヘルプが組み込まれている

ソフトウェア接続ウィザードは、DSPハードウェアへの迅速で簡単なIPリンクを提供します。

> “Symetrixの製品は顧客にとって使いやすく、顧客の特定のニーズに合わせてカスタマイズし、プログラムするのも簡単です。Symetrixは揺るぎない製品で、システムの仕様を決めるときはいつもお世話になっています”

ダニー・サリナス
AlleyCat AV社長

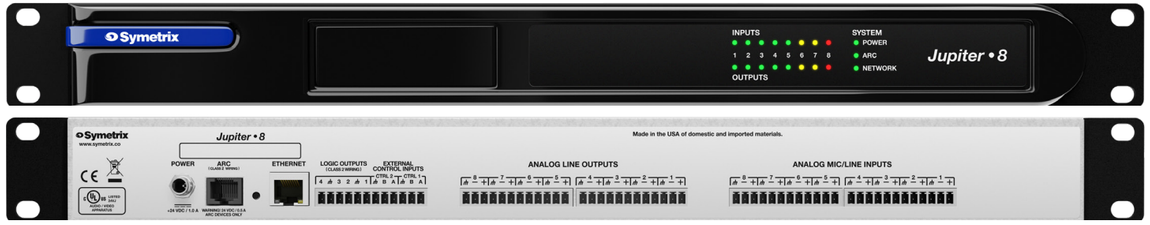
Jupiter 8

Powerful Application-Based Turn-key DSP

- 85の設定済みアプリを備えた柔軟な固定アーキテクチャDSP
- 8系統のマイク/ライン入力
- 8系統のライン出力
- 高性能Symetrix・プリアンプ
- 4×4 GPIO
- ARC リモートポート
- Windows用Jupiterソフトウェアでプログラミングするためのイーサネットポート
- 内蔵ウェブ・サーバーによるリモート・メータリング、診断、 および設定可能なARC-WEBブラウザー制御を提供
- ARCリモート、ARC-WEB、TCP/UDPによる柔軟なユーザー制御
- オーディオ・レベルとシステム・ステータスを表示する専用フロント・パネルLED
- 外部電源規格準拠

コンプライアンス

- UL 60065, cUL 60065, IEC 60065, EN 55103-1, FCC Part 15, RoHS



Jupiter 8 Part Number	80-0037

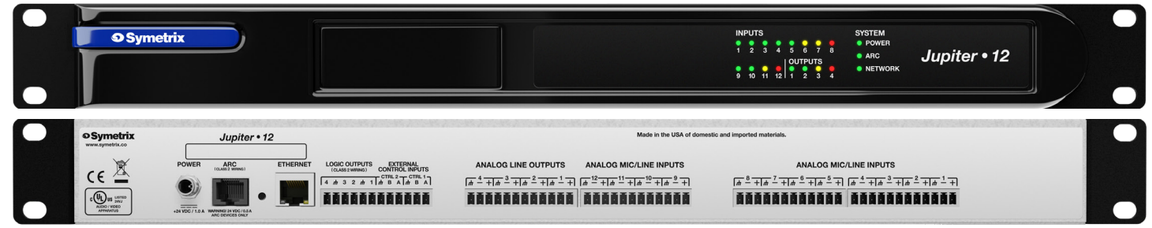
Jupiter 12

Powerful Turn-key DSP

- 85の設定済みアプリを備えた柔軟な固定アーキテクチャDSP
- 12マイク/ライン入力
- 4系統のライン出力
- 高性能Symetrix・プリアンプ
- 4×4 GPIO
- ARC リモート・ポート
- Windows用Jupiterソフトウェアでプログラミングするためのイーサネットポート
- 内蔵ウェブ・サーバーによるリモート・メータリング、診断、および設定可能なARC-WEBブラウザー制御を提供
- ARCリモート、ARC-WEB、TCP/UDPによる柔軟なユーザー制御
- オーディオ・レベルとシステム・ステータスを表示する専用フロント・パネルLED
- 外部電源

コンプライアンス

- UL 60065, cUL 60065, IEC 60065, EN 55103-1, FCC Part 15, RoHS



Jupiter 12 Part Number	80-0042

Symetrix IO Expansion

xIO XLR-Series

製品概要

xIOXLRシリーズは、高音質オーディオ、工業用強度の素材、優れたデザイン、AVコントロールオプションにより、パフォーマンスI/Oの新基準を打ち立てます。これらの壁掛け型マイク/ラインDante対応エンドポイントには、最高級DSPと同じスタジオグレードのマイクプリアンプとAD/DAシグナルチェーンを採用した超高性能オーディオ信号経路が含まれ、クラス最高の明瞭度と正確性を実現し、システム全体のパフォーマンスを最大化します。高めのベゼルと独自のサムノッチにより、コネクターの着脱が簡単で、垂直配置のネットワークポートにはストレスリリースアタッチメントが内蔵されています。エレガントなデコラ互換フェイスプレートは、目に見えるネジなしで所定の位置にスナップインします。各xIO　XLRは亜鉛ダイキャスト製で、頑丈な作りとなっており、内部コンポーネントと電子機器を保護する独自のXLRマウント方式を採用しています。

製品の特徴

- スタジオグレードAD/DA
- 最大51dBのゲインを3dB単位で調整可能なトランスペアレント・マイクプリアンプ
- Dante対応、最大サンプリング・レート96K
- PoE IEEE 802.3af、最大15.4W
- Composerのドラッグ&ドロップデザイン®
- カスタマイズ可能なフロントパネルRGB LED
- プログラム可能なコントロールボタン
- プレミアム・ライト&ダーク仕上げ
- デコラ対応
- 厳格な公差を持つ亜鉛ダイキャスト構造

xIO XLR 1×1

xIO XLR 1×1, Black, US Part Number	80-0222
xIO XLR 1×1, Black, Euro Part Number	80-0226
xIO XLR 1×1, White, US Part Number	80-0210
xIO XLR 1×1, White, Euro Part Number	80-0214

xIn XLR 2

xIn XLR 2, Black, US Part Number	80-0224
xIn XLR 2, Black, Euro Part Number	80-0227
xIn XLR 2, White, US Part Number	80-0212
xIn XLR 2, White, Euro Part Number	80-0215

xIO XLR 2×2

xIO XLR 2×2, Black Part Number	80-0223
xIO XLR 2×2, White Part Number	80-0211

xIn XLR 4

xIn XLR 4, Black Part Number	80-0225
xIn XLR 4, White Part Number	80-0213

Symetrix IO Expansion

xIO Bluetooth Series

製品概要

Symetrix xIO BluetoothシリーズのPoE給電Danteエンドポイントは、柔軟なウォールマウント接続と優れたオーディオパフォーマンスを提供し、施設に最適です。ブラックとホワイトの2色から選べるxIO Bluetoothファミリーは、洗練されたデザインで、標準的なDecoraフェイスプレートと互換性があります。
このファミリーは2つのモデルで構成されており、シンプルで便利なBluetooth I/Oを提供するxIO Bluetoothと、ステレオRCAおよび3.5アナログI/Oを追加するxIO Bluetooth RCA-3.5です。
最新のBluetooth5.0チップセットを搭載したxIO Bluetoothファミリーは、通信距離の延長、安定した接続、優れたオーディオ品質を実現します。会議、ホスピタリティ、教育、礼拝堂などに最適で、SymetrixのリモコンやSymVueのタッチスクリーン、またはユーザーデバイスから簡単に制御可能です。設定は、Symetrix Composerソフトウェアを使用して迅速に行えます。

xIO Bluetooth RCA 3.5

xIO Bluetooth

xIO Bluetooth Euro

xIO BLUETOOTH RCA-3.5

- ダブルギャングのBluetooth 5.0、ステレオRCA、ステレオ3.5mm PoE Danteエンドポイント
- 柔軟なルーティングとサミングが可能なステレオRCAと3.5mmアンバランス・アナログ入力
- 独立したステレオRCAと3.5mmアンバランスアナログ出力
- 4チャンネルのDante IO
- 選択可能なBluetoothモード：メディアのみ、電話のみ、両方
- PINコードによるBluetoothセキュリティ
- 単一または複数のBluetoothペアリングを記憶可能
- LEDブラックアウトモード
- Symetrixリモコン、SymVueタッチスクリーンパネル、またはユーザー提供のデバイスから柔軟にコントロールできるComposerからの強力なコンフィギュレーション
- 会議、接客、教育、礼拝堂、住宅での使用に最適
- 黒と白の2色仕上げ
- 標準的なダブルギャング・デコラフェイスプレートに対応

xIO BLUETOOTH

- シングルギャングのBluetooth 5.0 PoE Danteエンドポイント
- 選択可能なBluetoothモード：メディアのみ、電話のみ、両方
- PINコードによるBluetoothセキュリティ
- 単一または複数のBluetoothペアリングを選択可能
- LEDブラックアウトモード
- Composerからのパワフルな設定と、Symetrixリモコンからの柔軟な制御、Symetrix・リモコン、SymVue・タッチスクリーン・パネル、またはユーザー提供のデバイスから柔軟に制御できます。
- ホスピタリティ、教育、礼拝堂、会議、住宅での使用に最適
- USまたはユーロのシングルギャングフォームファクター、黒または白
- 標準的なシングル・ギャングのデコラ・フェイスプレートに対応

コンプライアンス

- EN 55032, FCC Part 15 (EMC-USA), EN 301 489-17 V3.2.4:2020-09

xIO Bluetooth RCA-3.5, Black Part Number	80-0191
xIO Bluetooth RCA-3.5, White Part Number	80-0189
xIO Bluetooth, Black, Euro Part Number	80-0187
xIO Bluetooth, Black, US Part Number	80-0186
xIO Bluetooth, White, Euro Part Number	80-0188
xIO Bluetooth RCA-3.5, White, US Part Number	80-0185

Symetrix IO Expansion

xIO USB AVoIP Endpoint

製品概要

USBオーディオは、法廷、会議室、教室などの日常業務において一般的になっています。xIO　USBは、教育、司法、会議、またはBYOD（持ち込みデバイス）を活用するアプリケーションに対応します。コンサルタントやインテグレーターは、xIOUSBを使用することで、MicrosoftTeamsやZoomなどの一般的なコラボレーションツールとのインターフェイスを簡単に構築できます。デバイスは、フロントおよびリアにUSB-Cコネクターを備え、USB経由で2チャンネルの送受信、Dante　AVoIPプロトコルで2チャンネルの送受信をサポートします。HID同期機能により、Symetrixコントロール・デバイスとの統合が容易になります。xIO　USBは、PoEで給電するか、ユーザー機器の充電が可能なDC電源接続を選べます。エンドポイントは、1/4ラックスペースに収まり、付属ブラケットで垂直または水平方向に設置できます。

製品の特徴

- エンドユーザーのためのプラグアンドプレイ体験
- フロントとリアのUSB Type-C接続ポイント
- 2× USBオーディオ・チャンネル（送受信）2系統
- 2× 2 送受信 Dante チャンネル
- HID同期
- 取り付けが容易な小型フォームファクター (1/4 U)
- PoEまたはDC電源
- ユーザー機器の充電（DC電源の場合）
- コンポーザー・インテリジェント・モジュールによる制御
- コンポーザーの48kHzサンプルレート

xIO USB Part Number	80-0233

Symetrix Digital Signal Processor Solutions

xIO Audio Expanders with Dante

製品概要

xIOオーディオ・エクスパンダーでRadius NX、Edge、Prism Dante DSPシステムを簡単に拡張

共通セールスポイント

- Symetrix Dante対応DSP用に設計
- Composerを使ったソフトウェアのセットアップ
- システムのアナログI/O容量を増やす低コストな方法
- 超低遅延 - 可聴遅延なし
- 最高級のスペック

DANTEを使ってアナログI/Oを拡張する

Symetrix Radius NX、Prism、Edge DSPで使用するSymetrix Dante I/Oエクスパンダーは、Composerで設定できます。Composerを使用することで、スイッチや回路基板のジャンパー調整、機械的な設定が不要となり、サードパーティ製ソフトウェアも必要ありません。

xIn 4 | xOut 4 | xIO 4x4

- 1/2ラック・フォーム・ファクター
- PoE - インジェクター付属
- xIn 4 - 4系統のアナログ・マイク/ライン入力
- xIO 4x4 - 4アナログ・マイク/ライン入力+ 4アナログ出力
- xOut 4 - 4アナログ出力
- オプションのラック・マウント・キットと表面マウント・キットは別売

xIn 12 | xOut 12

- ネットワークスイッチ内蔵Radius、Edge、Prism DSPに直接接続
- 内部電源
- xIn 12 - アナログマイク/ライン入力12系統
- xOut 12 - 12アナログ・マイク/ライン出力

xIO Stage 4x4

- ネットワークスイッチ内蔵Radius、Edge、Prism DSPに直接接続
- 内部電源
- xIn 12 - アナログマイク/ライン入力12系統
- xOut 12 - 12アナログ・マイク/ライン出力

xIO Stage 4×4

4 Channel Dante-Enabled Analog In/Out Expander

- プレミアム4イン×4アウトDanteデジタルスネーク
- PoE
- ノイトリック製メタルボディDLシリーズXLRコネクター
- 14ゲージA1008スチール製
- 壁掛けまたは床置き
- 8”× 8” NEMAジャンクションボックスに簡単に取り付け可能

コンプライアンス

- UL 60065, cUL 60065, IEC 60065, FCC 15.109, FCC 15.109(g), FCC 15.107, EN 55032, EN 55103-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2, ICES-003, RoHS

xIO Stage 4×4 Part Number	80-0168

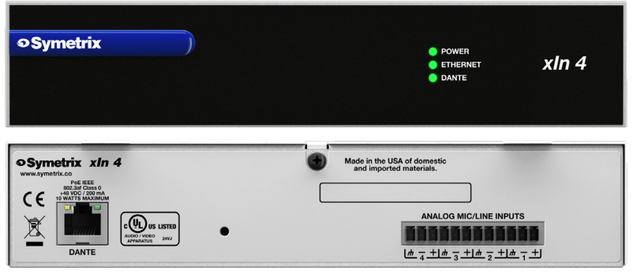
xIn 4

4 Channel Dante-Enabled Analog Audio Input Expander

- 1/2ラック・フォーム・ファクター
- PoE - インジェクター付属
- 4アナログ・マイク/ライン入力
- オプションのラック・マウント・キットと表面マウント・キットは別売
- 4チャンネルDanteトランスミッション

コンプライアンス

- UL 60065, cUL 60065, IEC 60065, FCC 15.109:2015, FCC 15.109(g):2015, FCC 15.107:2015, (CISPR 32), EN 55032:2012, EN 55103-2:2009, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-3-2:2006, ICES-003:2012, RoHS



xIn4 Part Number	80-0110

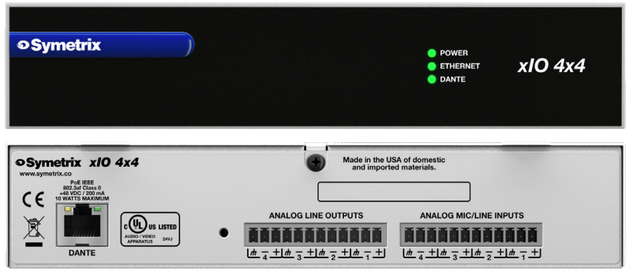
xIO 4×4

4 Channel Dante-Enabled Analog Audio Input / Output Expander

- 1/2ラック・フォーム・ファクター
- PoE - インジェクター付属
- 4アナログ出力
- オプションのラック・マウント・キットと表面マウント・キットは別売
- 4×4Dante送受信

コンプライアンス

- UL 60065, cUL 60065, IEC 60065, FCC 15.109:2015, FCC 15.109(g):2015, FCC 15.107:2015, (CISPR 32), EN 55032:2012, EN 55103-2:2009, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-3-2:2006, ICES-003:2012, RoHS



xIO 4×4 Part Number	80-0106

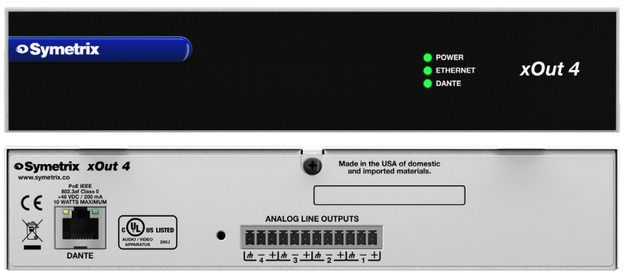
xOut 4

4 Channel Dante-Enabled Analog Audio Output Expander

- 1/2ラック・フォーム・ファクター
- PoE - インジェクター付属
- 4アナログ・マイク/ライン入力
- 4アナログ出力
- オプションのラック・マウント・キットと表面マウント・キットは別売
- 4チャンネルDante受信

コンプライアンス

- UL 60065, cUL 60065, IEC 60065, FCC 15.109:2015, FCC 15.109(g):2015, FCC 15.107:2015, (CISPR 32), EN 55032:2012, EN 55103-2:2009, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-3-2:2006, ICES-003:2012, RoHS



xOut 4 Part Number	80-0112

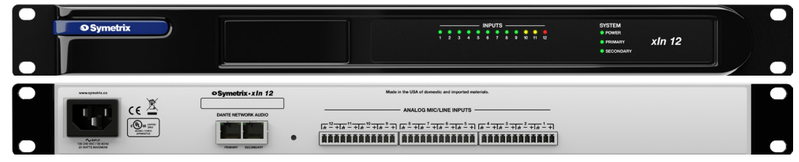
xIn 12

12 Channel Dante-Enabled Analog Audio Input Expander

- 12チャンネルDante™トランスミッション
- Danteプロトコルを標準的なITネットワークで超低レイテンシーを実現
- 12系統のマイク/ライン入力、+48 VDCファンタム電源、業界をリードする性能仕様
- コンポーザー® ソフトウェアによるセットアップとコントロールにより、スイッチ、回路基板のジャンパー、機械的な調整、サードパーティ製ソフトウェアの必要性がなくなる。
- Dante（セカンダリ）ギガビット・イーサネット・ポートは、Danteネットワーク・オーディオのリダンダント実装、または外部ネットワーク・スイッチによる最大10台のデイジーチェーン接続に対応
- 内部ユニバーサル入力電源

コンプライアンス

- UL 60065, cUL 60065, IEC 60065, EN 55022, EN 55032, EN 6100-3-2, EN 6100-3-3, ICES-003, EN 55103-2, FCC Part 15, RoHS



xIn 12 Part Number	80-0086

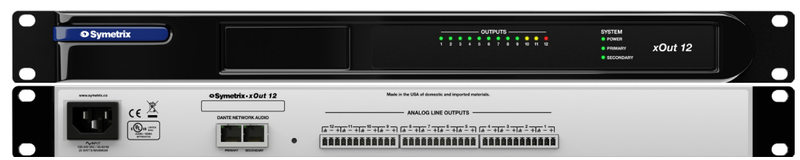
xOut 12

12 Channel Dante-Enabled Analog Audio Output Expander

- 12チャンネルDante™受信
- Danteプロトコルを標準的なITネットワークで超低レイテンシーを実現
- 業界をリードする性能仕様の12ライン出力
- コンポーザー® ソフトウェアによるセットアップとコントロールにより、スイッチ、回路基板のジャンパー、機械的な調整、サードパーティ製ソフトウェアの必要性がなくなる。
- Dante（セカンダリ）ギガビット・イーサネット・ポートは、Danteネットワーク・オーディオのリダンダント実装、または外部ネットワーク・スイッチによる最大10台のデイジーチェーン接続に対応
- 内部ユニバーサル入力電源

コンプライアンス

- UL 60065, cUL 60065, IEC 60065, EN 55032, EN 55103-2, EN 55022, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15, ICES-003, RoHS



xOut 12 Part Number	80-0090

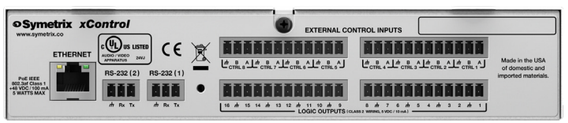
xControl

External Control Expander

- アナログ/ロジック制御入力、ロジック出力、RS-232
- フレキシブルな1/2ラック・フォーム・ファクター
- PoE給電（スイッチまたはインジェクタ）
- 8つのフレキシブルなアナログ制御入力は、それぞれ1つのポテンショメーターまたは2つのスイッチに設定できます。
- 16のロジック出力は、LED、外部リレー、または制御接点クロージャーポートの駆動に使用できます。
- 2つのRS-232ポートのいずれかは、サードパーティ製制御システムからのコマンドを受信したり、サードパーティ製制御システムにコマンドを発行したりするように設定できます。
- アプリケーションには、プッシュ・ツー・トーク機能の追加や、会議およびページング・アプリケーションにおけるLEDアクティビティ表示が含まれます。
- RS-232プロジェクター、カメラ、照明コントロール
- 複数のxControlを組み合わせることができる
- Composerを使った簡単なセットアップと管理® オープン・アーキテクチャ・ソフトウェア
- オプションの1Uラックトレイへの取り付け、またはオプションのブラケットによる表面取り付けが可能な汎用性の高いハーフラックデザイ

コンプライアンス

- UL 60065, cUL 60065, IEC 60065, EN 55103-1, FCC Part 15, RoHS



xControl Part Number	80-0089

Symetrix System Control

W-Series Remotes Put You in Control

W-Series Remotes

製品概要

OLEDディスプレイと専用ノブ、ボタンを備えたWシリーズ・リモコンは、イーサネットを介した標準IP通信に対応し、統一されたインフラを構築します。4種類のコンフィギュレーションがあり、Wシリーズのコントロールは、Composer®ベースのSymetrix DSPでソース選択、ボリューム調整、ミュート、プリセット呼び出しが可能です。礼拝堂、ホスピタリティ、教育、パフォーマンス/ライブサウンド、会議スペースに最適なWシリーズリモコンは、機能性と構造品質において、IPコントローラーの新たな基準を打ち立てました。

共通セールスポイント

- IPおよびPoEベースのコントローラ
- フレキシブルな4つのコンフィギュレーション
- ラベリングとフィードバックのためのユーザープログラム可能なディスプレイ
- USおよびユーロ・フォーム・ファクターで利用可能な構成
- シンプルで簡単なエンドユーザーによるビジネスオーディオシステムのコントロール
- 標準的なPoEスイッチで簡単導入
- 柔軟なディスプレイは、操作を簡素化し、言語の障壁を克服するためにシンボルを使用することができます。
- プログラミング機能には、任意の連続した数のボタンをラジオボタングループとして指定し、残りのボタンを個々の機能に割り当てることができる機能が含まれます。
- 礼拝堂、ホスピタリティ、教育、パフォーマンス/ライブ・サウンド、会議スペースに最適
- あらゆるComposer -ベースのDSPシステムで動作

W1

プッシュ式エンコーダーとディスプレイを装備。エンコーダーは（ボリューム・コントロールのように）連続動作させることができます。プッシュ・ボタンは、ミュートやプリセット・リコールのようにバイナリーまたはモーメンタリーの動作を切り替えたり、2つのエンコーダーの割り当てを切り替えたりすることができます。

W2

4つのモメンタリボタンとディスプレイを装備しています。プログラミング機能はARC-SW4eと同様ですが、次のようなアップデートがあります。任意の数の連続したボタンをラジオボタングループとして指定でき、残りのボタンは個別の機能に割り当てることができます。

W3

プッシュ式エンコーダー、4つのモーメンタリー・ボタン、ディスプレイを装備。拡張「セレクト＆セット」機能、複数のエンコーダ・モード、エンコーダ・メニュー・セレクトを提供します。

W4

プッシュ式エンコーダー、8つのモーメンタリー・ボタン、ディスプレイを装備。W3の機能を拡張し「セレクト＆セット」機能、無線グループ、個々のボタンに最大8つの異なる割り当てが可能（USフォーム・ファクターでのみ使用可能）です。

W1

IP/PoE Remote Control

US Black Part Number	80-0174
US White Part Number	80-0175
Euro Black Part Number	80-0183
Euro White Part Number	80-0184

- 標準的なPoEスイッチで簡単導入
- プッシュボタン式エンコーダーとディスプレイを装備
- USまたはユーロシングルギャングフォームファクター、ブラックまたはホワイト仕上げをご用意
- 標準的なシングルギャング・デコラフェイスプレートに対応

コンプライアンス

ICES-003, EN 55032, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15, RoHS

W2

IP/PoE Remote Control

US Black Part Number	80-0172
US White Part Number	80-0173
Euro Black Part Number	80-0181
Euro White Part Number	80-0182

- 標準的なPoEスイッチで簡単導入
- 4つのモーメンタリー・ボタンとディスプレイを装備
- USまたはユーロシングルギャングフォームファクター、ブラックまたはホワイト仕上げをご用意
- 標準的なシングルギャング・デコラフェイスプレートに対応

コンプライアンス

ICES-003, EN 55032, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15, RoHS

W3

IP/PoE Remote Control

US Black Part Number	80-0170
US White Part Number	80-0171
Euro Black Part Number	80-0179
Euro White Part Number	80-0180

- 標準的なPoEスイッチで簡単導入
- プッシュ式エンコーダー、4つのボタン、ディスプレイを装備
- USまたはユーロシングルギャングフォームファクター、ブラックまたはホワイト仕上げをご用意
- 標準的なシングルギャング・デコラフェイスプレートに対応

コンプライアンス

ICES-003, EN 55032, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15, RoHS

W4

IP/PoE Remote Control

US Black Part Number	80-0176
US White Part Number	80-0177

- 標準的なPoEスイッチで簡単導入
- プッシュ式エンコーダー、8つのボタン、ディスプレイ付きリモート
- USダブルギャングフォームファクターのみ
- 標準的なダブルギャング・デコラフェイスプレートに対応

コンプライアンス

ICES-003, EN 55032, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15, RoHS

Symetrix System Control

ARC Wall Panel Adaptive Remote Controls

ARC Wall Panels

製品概要

ARCウォールパネルは、基本的なオーディオ機能または複雑なロジックイベントを制御します。

共通セールスポイント

- Symetrix DSPシステムのユーザー制御
- 柔軟性と拡張性
- CAT5/6ケーブルで簡単に設置可能
- 使った簡単なプログラミング ®
- すべてのSymetrix DSPに対応

ARC-3

Adaptive Remote Control

Black Part Number	80-0135
White Part Number	80-0103

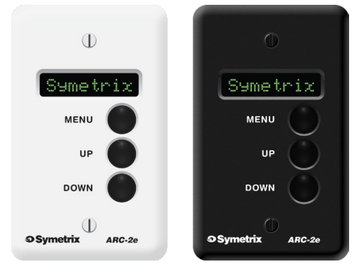
- 32メニュー、32アイテム
- 基本的なオーディオ機能または複雑なロジック・イベントの制御
- ボリューム／ミュート、プリセット選択、ルーム・コンバイン、その他多数
- LEDハイライト付き静電容量式タッチ
- ホワイトとブラックの2色
- ユニバーサルマウント、壁内または表面実装、米国またはユーロ

注）ARC-3はJupiterまたはZone Mix 761とは互換性がありません。

コンプライアンス
EN 55103-1, EN 55103-2, FCC Part 15, EN 55032, RoHS

ARC-2e

Adaptive Remote Control



Black Part Number	80-0155
White Part Number	80-0056

- 24メニュー、16アイテム
- 基本的なオーディオ機能または複雑なロジック・イベントの制御
- 8文字バックライト・ディスプレイ、31文字スクロール
- 3ナビゲーションボタン
- プログラム可能な明るさ
- プログラム可能な明るさ

コンプライアンス
EN 55103-1, FCC Part 15, RoHS

ARC-K1e

Adaptive Remote Control

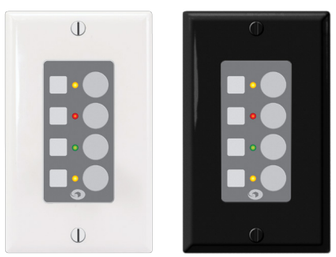
Black Part Number	80-0137
White Part Number	80-0078

- プッシュボタン付きロータリー・エンコーダ（通常は音量調整用
- 8セグメントLEDラダーが相対レベルを表示
- 選択されたアクティブ制御を示す追加LED
- 光に敏感な環境でのLED調光用アイドルモード
- 設置者提供のキースイッチ用ハードウェア・ロックアウト・ピン
- USシングルギャングフォームファクター、ブラックまたはホワイト仕上げをご用意
- 標準的なシングルギャング・デコラフェイスプレートに対応

コンプライアンス
RoHS

ARC-SW4e

Adaptive Remote Control



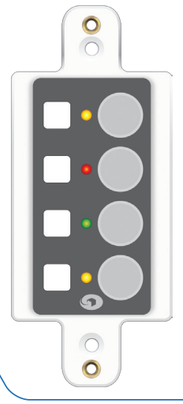
Black Part Number	80-0138
White Part Number	80-0079

- ラッチ、モメンタリ、ラジオボタンとしてプログラム可能な4つのスイッチ
- ミュート、ソース選択、プリセットのコントロール
- ボタンは3色LEDと連動させることも、LEDを独立してプログラムすることもできる
- 光に敏感な環境でのLED調光用アイドルモード
- 設置者提供のキースイッチ用ハードウェア・ロックアウト・ピン
- USシングルギャングフォームファクター、ブラックまたはホワイト仕上げをご用意
- 標準的なシングルギャング・デコラフェイスプレートに対応

コンプライアンス
RoHS

ARC-EX4e

Adaptive Remote Control



Part Number	80-0080

- ARC-K1eとARC-SW4eの機能を拡張する低コストな手段
- ARC-SW4eと機能は同じ
- ARC-EX4eはARC-K1eと最大4台まで、ARC-SW4eは最大3台まで組み合わせが可能
- USシングルギャングフォームファクター、ブラックまたはホワイト仕上げをご用意
- 標準的なシングルギャング・デコラフェイスプレートに対応

コンプライアンス
RoHS

RC-3

Adaptive Remote Control

Black Part Number	80-0146
White Part Number	80-0145

- 基本的なポテンショメーター式アナログ・リモコン
- 外部コントロール入力とインターフェイスし、ボリューム、ソースを供給、またはプリセット選択
- プログラムが簡単
- シングル・ポイント・オブ・コントロール・アプリケーションに最適
- USシングルギャングフォームファクター、ブラックまたはホワイト仕上げをご用意
- 標準的なシングルギャング・デコラフェイスプレートに対応

コンプライアンス
RoHS

ARC-PSe

Adaptive Remote Control

120 VAC Part Number	80-0093

- 8個のRJ-45コネクターで複数のARCウォールパネルに電源とデータを長距離分配
- 標準のCAT5/6ケーブルを使用してSymetrix DSPに直接接続
- 柔軟な「スター」構成、「デイジーチェーン」、またはそのハイブリッドに対応
- 汎用性の高いハーフラックデザイン。オプションのブラケットで1Uラックトレイまたは表面実装に取り付け可能
- 最大ARC量と壁パネル間の距離を決定するのに役立つARCパワー計算スプレッドシート

コンプライアンス
UL 60065, cUL 60065, IEC 60065, EN 55103-1, FCC Part 15, RoHS

Symetrix System Control

The Next Generation of Control

Touchscreens

製品概要

Symetrixのタッチスクリーンは、礼拝堂、会議室、講堂、ホスピタリティなど、システムのカスタマイズコントロールが求められるあらゆる場所に最適です。コントロール画面は、顧客のブランディングや直感的で使いやすい操作を反映させることができます。

共通セールスポイント

- Symetrixコンポーザー®DSPシステム用に10インチ、7インチ、5インチの高解像度タッチスクリーンを用意
- プログラムしやすいSymVueコントロールインターフェイス
- システムあたり最大128のタッチスクリーン（バッチ式複数ユニットの構成
- 米国およびユーロのダブルギャングウォールおよびジャンクションボックスに適合
- T-10 Glassは縦向きと横向きをサポート
- PoE+給電
- オプションの卓上スタンド

SymVueインタフェイス

Symetrixのタッチスクリーンは、SymVue GUIオーサリング技術を活用し、制御画面の作成、テスト、シミュレーションをオフラインで行えます。Composer®に展開する前に、SymVueでカスタムコントロールやユニークな背景、企業ロゴなどを含む複数ページを迅速かつ簡単に作成できます。

カスタム・マルチリンガルGUI

SymetrixComposerとSymVueソフトウェアを使って素早く設計し、システムにエクスポートできます。

複数のタッチスクリーンを簡単に一括設定

Symetrix Composerによって直接管理されるタッチスクリーンは、最大128のタッチスクリーンの指定されたグループに同時にエクスポート/アップデートでき、プログラマーは各エクスポートに4つの異なるコンフィギュレーションを選択できます。

コンパクトで目立たない

Symetrixのタッチスクリーンは、米国またはユーロのダブルギャングレセプタクルに適合します。

イーサネット電源

Symetrixのタッチスクリーンはイーサネット経由で給電されるため、外部電源は不要です。

T-5 Glass

T-5 Glass Part Number	80-0228
T-Series Tabletop Stand Part Number	80-0192

- 5インチ 1280×720 解像度
- クラス最高の明るさ500nits
- Symetrix Composerソフトウェアからドラッグ&ドロップで設計と設定が可能
- PoE+給電
- 米国およびユーロのダブルギャングウォールおよびジャンクションボックスに適合
- オプションの卓上スタンド

コンプライアンス

- EN 55032, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (EMC-International),
- FCC Part 15 (EMC-USA), RoHS (health/environmental), UKCA, EAC

T-7 Glass

T-7 Glass Part Number	80-0221
T-Series Tabletop Stand Part Number	80-0192

- 7インチ 1280×800 解像度
- クラス最高の明るさ500nits
- Symetrix Composerソフトウェアからドラッグ&ドロップで設計と設定が可能
- PoE+給電
- 米国およびユーロのダブルギャングウォールおよびジャンクションボックスに適合
- オプションの卓上スタンド

- EN 55032, FCC Part 15 (EMC-USA), EN 301 489-17 V3.2.4:2020-09

T-10 Glass

T-10 Glass Part Number	80-0190
T-Series Tabletop Stand Part Number	80-0192

- 10インチ 1920×1200解像度
- クラス最高の明るさ850nits
- Symetrix Composerソフトウェアからドラッグ&ドロップで設計と設定が可能
- PoE+給電
- 米国およびユーロのダブルギャングウォールおよびジャンクションボックスに適合
- 横向きと縦向きに対応
- オプションの卓上スタンド

コンプライアンス

- EN 55032, FCC Part 15 (EMC-USA), EN 301 489-17 V3.2.4:2020-09

コンプライアンス

Symetrix System Control

Network-Based AV Control Platform

Control Server

製品概要

Symetrix Composer対応DSPと厳選されたサードパーティ製A/Vコンポーネントをコントロールする、柔軟で拡張可能なアプローチです。サーバーベースの一元化されたテクノロジーにより、複数の同時ユーザーをサポートするコントロール・エンドポイントを採用し、大規模で洗練されたシステムの設計、展開、メンテナンスを効率化します。

共通セールスポイント

- AVコントロールのためのウェブサービス・プラットフォーム
- Composer® ソフトウェアを使用してプログラム
- 内蔵ワイヤレスおよび有線接続
- アプリのライセンス、ユーザー、ユーザーアクセスを管理するためのブラウザベースの管理画面
- BYODコンピュータ、タブレット、携帯電話に対応
- Wi-Fiアクセスで安全な “AVコントロールアイランド”
- 簡単に導入できるマルチタッチの「ミキサー」アプリは、ラベル、色、範囲、表示単位をカスタマイズできる最大32個のフェーダーとミュートを提供。最大16のプリセットをトリガー可能
- MixerとSymVue Appの各5ライセンスが含まれます。
- 必要に応じてSymVueおよびMixerアプリの追加ライセンスによる拡張

有線/無線ネットワークインターフェイス

コントロールサーバーの有線ギガビットイーサネットポートは、AVまたは汎用ネットワーク経由での制御と、ネットワーク接続されたDSPとの直接通信を可能にします。ワイヤレスモードでは、モバイルデバイス接続用アクセスポイントとして機能し、安全な「AVコントロールアイランド」を提供します。

簡単なセットアップと配備

コントロールサーバーは、受賞歴のあるSymetrixのオープンアーキテクチャーアプリケーション、Composerを使って設計されます。Composerは、コントロールサーバーや他のSymetrix　DSP、アクセサリーの配置・プログラミングに使用され、ブラウザベースでアプリケーションのライセンスやユーザー管理が行えます。

コントロールサーバー用SymVue

数々の賞を受賞しているSymVueは、コントロールサーバーハードウェア上で動作し、多様なシステムをサポートすることで、大規模なシステムの堅牢な展開と保守を可能にします。ブラウザベースのエンドポイントは、複数の同時ユーザーによるコントロールが可能です。

コントロールサーバー用ミキサー

Mixerは最大32のバーチャル・チャンネル・ストリップをサポートし、各チャンネルにフェーダーとミュート・ボタンを装備。ほぼすべてのモバイル・デバイスで使用できます。チャンネルはグループ化して非表示にしたり、カスタム・ラベルやカラーを割り当てたり、フェーダーの解像度やトラベルを調整できます。マルチタッチ機能により、複数のフェーダーを同時に調整可能。ミキサー・インスタンスはホームページに保存でき、ネイティブ・アプリとしてすぐにアクセスできます。複数ユーザーが同じインスタンスを操作でき、ユーザー名とパスワードでセキュリティ管理が可能です。

「アプリ」モデルの利点

アプリは仮想化されているため、ハードウェア要件を削減し、システム全体のコストを低減します。コントロールサーバのアプリとは異なり、同等の機能を持つハードウェア製品は高価で、消耗や故障が発生しやすいです。

無制限のプログラミングの柔軟性

コントロールサーバーは、Symetrixの受賞歴のあるオープンアーキテクチャープログラミングアプリケーション「Composer」を使用してプログラムされます。Composerの特徴は、選択したサードパーティ製のDanteハードウェアをSymetrixにネイティブで設定でき、複数のソフトウェアや冗長なアプリケーションによる混乱を解消できる点です。

コンプライアンス

UL 60065, cUL 60065, IEC 60065, CISPR 32:2015 Class A, EN 55032:2012, EN 55103-2, FCC Part 15, ICES-003:2016

Control Server SymVue App	20-0026
Control Server Mixer App	20-0026
Part Number	80-0119

Symetrix Software

Easily Design, Program and Configure with Composer® Software

Composer

製品概要

受賞歴のあるWindows®用Composerは、カスタマイズ可能なGUIの作成、スケジューリング、プリセット、ロジック、セキュリティ、およびSymetrixとサードパーティ製コントロールソリューションの統合など、Radius NX、Prism、Edge、DSPの設定をエンドツーエンドで行います。

セールスポイント

- 単一のアプリケーションのみを使用した、完全なエンドツーエンドのオープンアーキテクチャDSPプログラミング
- Dante™接続とルーティングをネイティブ設定DanteDomain Manager (DDM) 対応
- エンドユーザーGUIの設計と展開のための効率的で詳細なツール

サポートプログラミング

Radius NX、Edge、Prism DSPアクセサリ

パワフルで使いやすいプログラミング

受賞歴のあるWindows用Composerは、カスタマイズ可能なGUIの作成、スケジューリング、プリセット、ロジック、セキュリティをはじめ、Symetrixとサードパーティ製の制御ソリューションの統合を提供します。1つのアプリで、エンドツーエンドのDSP信号経路を設計でき、1台から多数のSymetrix DSPのプログラミングが可能です。
さらに、ComposerはDanteとシームレスに連携し、Symetrix Dante I/Oエクスパンダーやサードパーティ製Danteビデオエンドポイントの設定とルーティングをネイティブにサポートし、IP経由で超低遅延の4K UHDビデオを実現します。

COMPOSERは“オープン・アーキテクチャ”

オーディオ信号のルーティング、DSPモジュール、コントロール信号の処理は、プログラマーの判断に基づいて行われます。システムは、仕様に完全に準拠するように設計でき、要件の変更や進化に対応する柔軟性を備えています。すべてのクラスの信号ルーティングおよびシェーピング用のオーディオ処理モジュールが提供され、特定の用途に対応するモジュールも用意されています。これにより、会議やルームコンバイニングなど、特殊な用途にも対応可能です。

DANTE

Symetrix Composerでプログラムされた全てのDSPはDante DDMに対応し、Dante Domain ManagerはAV環境にITのベストプラクティスを導入します。これにより、オーディオとビデオのネットワークがよりセキュアでスケーラブル、かつ管理しやすくなります。

ComposerはVisionary SolutionsのPacketAV Duet® Dante対応ビデオエンコーダ/デコーダを統合し、従来のスイッチマトリックスシステムの欠点を解消します。使い慣れたドラッグ＆ドロップインターフェイスで、ビデオ再生、エンドポイント割り当て、ビデオウォール制御、ライブプレビューによる信頼性のモニタリングが可能です。
ComposerはShure®、Audio-Technica®、Powersoft™、Clockaudio™のオーディオおよびビデオエンドポイントも直接サポートします。

フレキシブルで堅牢なリモートコントロール

Composerは、Symetrixおよびサードパーティのリモートコントロールをサポートします。SymetrixTシリーズ高精細タッチスクリーン、テレコダイヤラー、Wシリーズリモート、ARCウォールパネル、ARC-WEB、コントロールサーバー、SymVue Windows GUIはすべて、Composerから直接プログラムできます。また、Symetrix DSPのコントロールに対応したサードパーティ製のRS-232、UDP/IP、TCP/IPデバイスは、Composerコントロールプロトコルを用いて有効化されます。

Symetrix Software

SymVue Bring GUIs to Life in Minutes

SymVue GUI Authoring

製品概要

SymVueコントロール画面は、ドラッグ＆ドロップで簡単に作成でき、スクリプトやコーディングは不要です。Composerのエクスポート機能で、コントロールオブジェクト、インジケータ、ラベル、カスタムブランディングを追加できます。GUIは、マルチページ・ナビゲーションや複数のアクセスレベルに対応し、シンプルにも複雑にも設定可能です。サードパーティデバイスの制御やシステムプリセット呼び出しもできます。SymVueは、Tシリーズタッチスクリーン、WindowsPC、Symetrixコントロールサーバーに配備でき、携帯やタブレットでもブラウザ経由で使用可能です。

セールスポイント

- Rapid ComposerベースのGUIオーサリング
- オフラインで作成、テストされるため、スクリプトは不要
- 3ターゲットプラットフォームコントロールサーバー、Tシリーズタッチスクリーン、Windows
- 色、フォント、シンボル、カスタムグラフィックのトータルコントロール
- Wシリーズリモコン、ARC、他社製コントロールシステムと常に同期
- コントロールサーバーのバージョンがブラウザ対応デバイスをサポート

GUIは数日ではなく数分で実現する

ComposerのSymVueエクスポート機能を使い、調整されたコントロールオブジェクト、インジケータ、ラベルを選択して、魅力的でアクセスしやすいマルチユーザー画面を設定します。

3つのターゲット・ハードウェア・プラットフォーム

Symetrixコントロールサーバー、Symetrix Tシリーズタッチスクリーン、Microsoft Windows コンピュータとタブレット

コントロールする

SymVueを使えば、デザイナーは色、フォント、カスタムシンボル、グラフィックを自由にカスタマイズし、顧客の要求を正確に満たすことができます。

常に同期

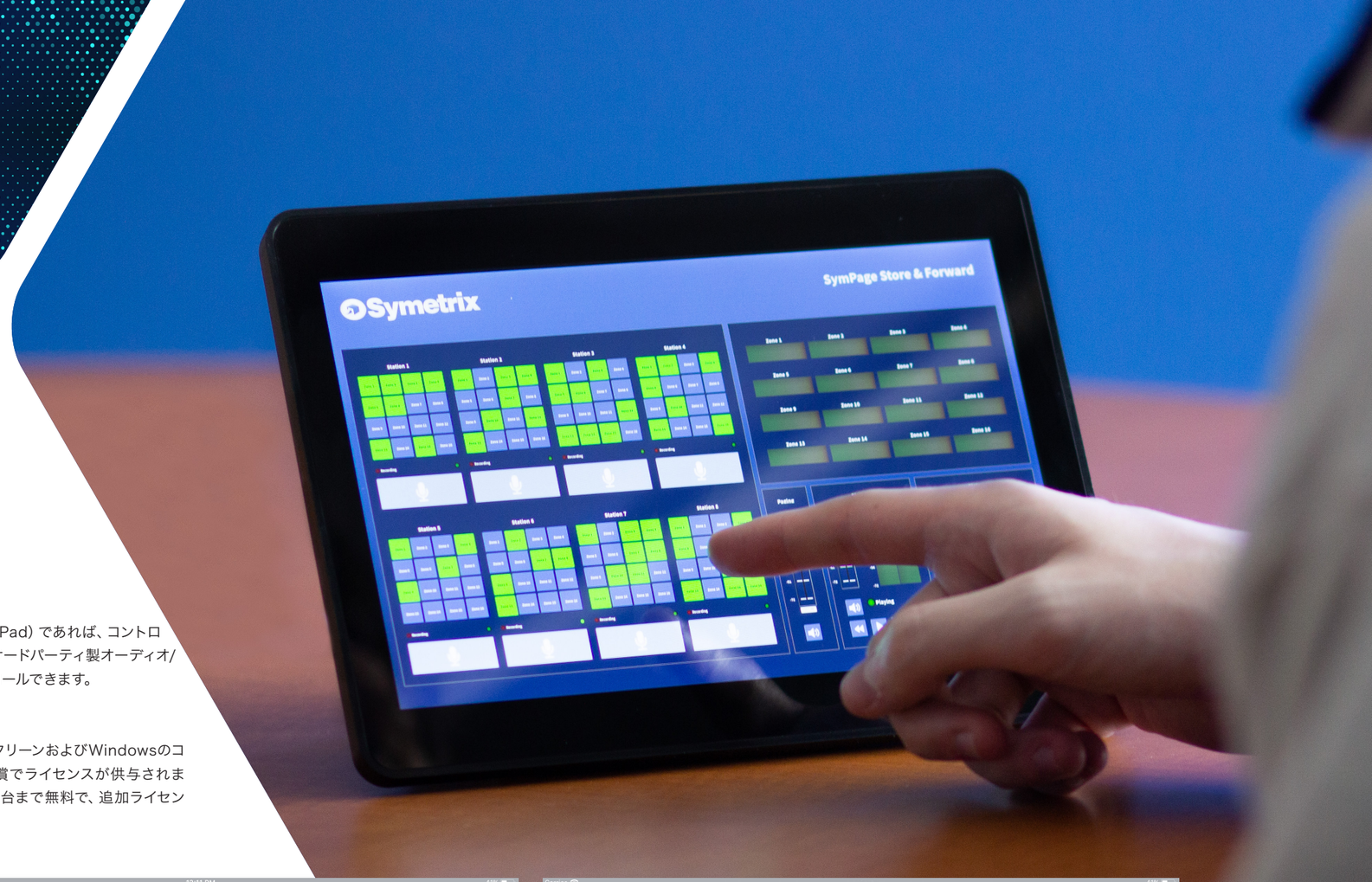
SymVueコントロールスクリーンは、Symetrix Wシリーズリモコン、ARCウォールパネル、ARC-WEB、他社製コントロールシステムと連動し、すべての制御機器のパラメータ変更とインジケータが完全に同期します。

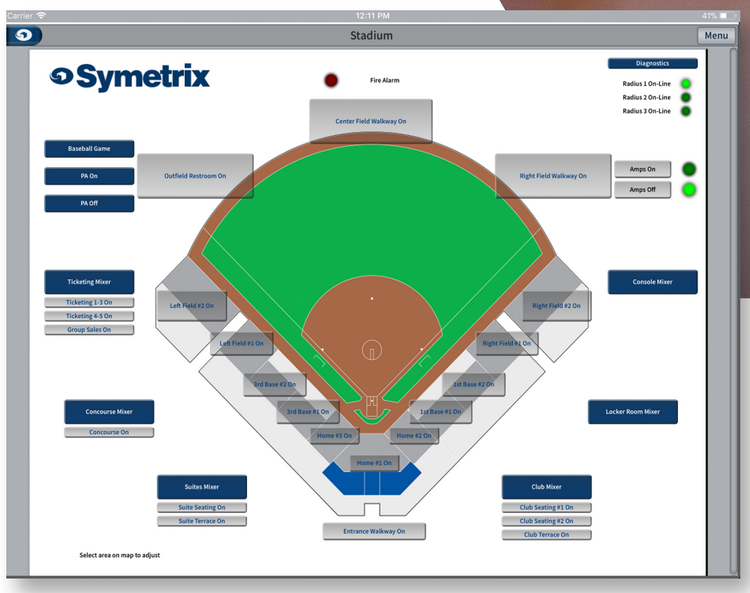
Symetrixコントロールサーバーの利点

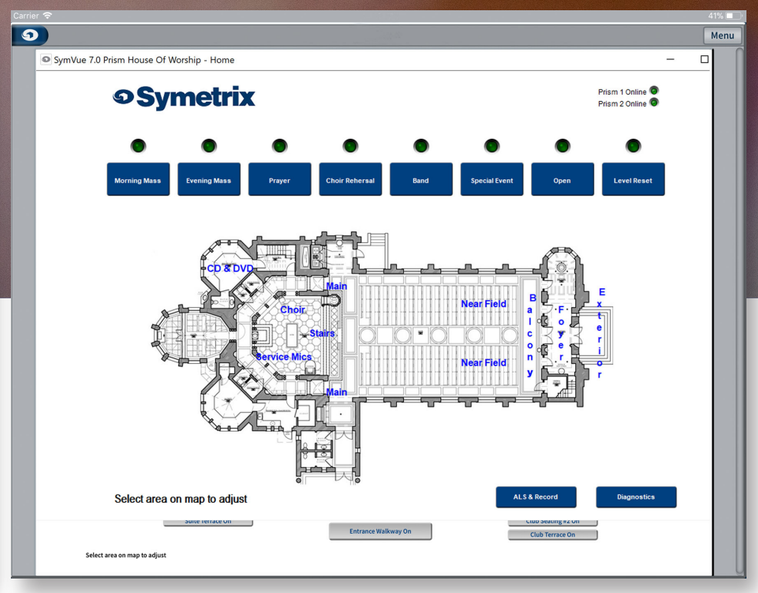
HTMLブラウザー対応デバイス（例：Apple iPad）であれば、コントロールサーバーに接続し、Symetrix　DSPやサードパーティ製オーディオ/ビデオハードウェアをマルチタッチでコントロールできます。

SymVueライセンス

SymVueは、Symetrix　Tシリーズタッチスクリーンおよび Windowsのコンフィギュレーションに対して、無制限に無償でライセンスが供与されます。コントロールサーバー用のSymVueは、5台まで無料で、追加ライセンスは5台単位で購入可能です。







Symetrix Software

Customize Your Control With Intelligent Modules

Intelligent Modules

製品概要

Symetrixインテリジェント・モジュールは、カスタマイズ可能なコントロールにより、Composerサイトの機能を拡張し、サードパーティのデバイスや制御データを操作できます。モジュールは使いやすく、システム設計者が自作したり、ライブラリからインポートしたりできます。カスタム・コントロール・ビューとLuaスクリプトで構成され、ユーザーがコントロールを操作してスクリプト機能をトリガーします。スクリプトはTCP、UDP、HTTPでサードパーティのハードウェアと通信し、監視・制御が可能です。また、入出力制御ピンを使って他のモジュールとも相互作用できます。

インテリジェント・モジュールは具体的に何をするのか？

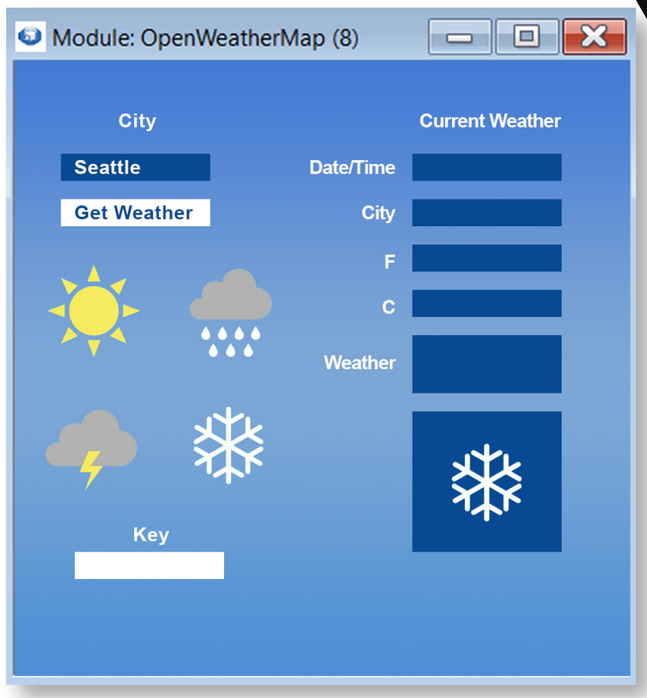
ほとんど何でも可能です。インテリジェントモジュールは、サードパーティのハードウェア制御に頻繁に使用され、複雑なロジックの問題を解決するためにも活用できます。ほぼすべての機能を提供します。

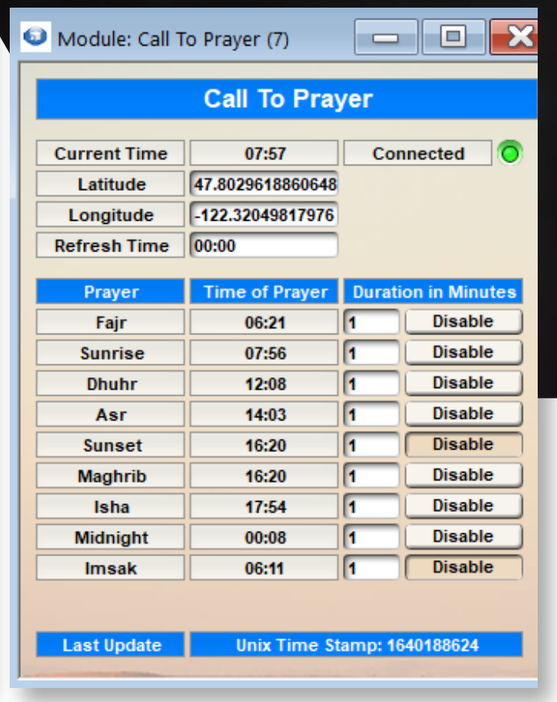
インテリジェント・モジュールの使用例

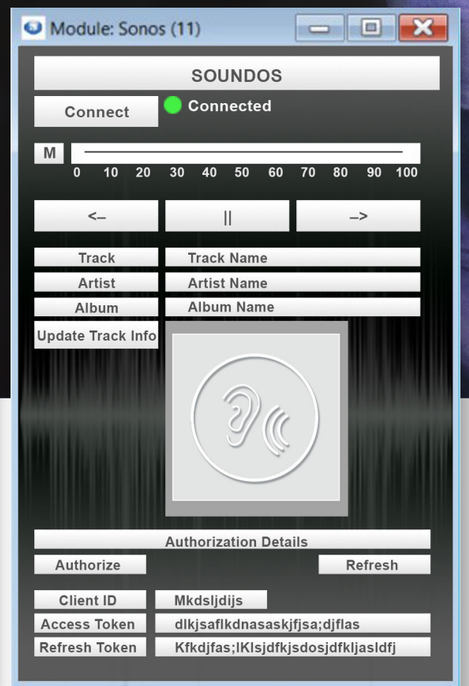
- カメラ制御プログラミング
- メディア・マネージャー・リモート・コントロール
- プレーヤーシステムの自動化を呼び出す
- 天候表示

あなたのためにインテリジェントなモジュールを作りたいですか？

経験豊富なアプリケーションエンジニアチームに、お客様のプロジェクト要件に合わせたカスタムインテリジェントモジュールの作成を依頼してください。







Symetrix Software

Wireless Control is Made Easy with the ARC-WEB User Interface

ARC-WEB User Interface

製品概要

エンドユーザー制御のための仮想ユーザーインターフェイス
プリセット／ボリューム／ミュート／ソース

共通セールスポイント

- Symetrix DSP内蔵ウェブサーバーを介して、携帯電話、タブレット、コンピューターを使用してSymetrix DSPをバーチャル制御
- プリセット、ボリューム、ミュート、ソースのユーザーコントロール
- ARC-WEBの4つのユニークなインスタンスは、柔軟で安全です。
- 4人のユーザーにはそれぞれ異なるARC-WEBが割り当てられ、固有の権限とセキュリティが与えられます。
- 低価格の無線アクセスポイントをDSPに接続するだけで、ハードウェアを追加する必要はありません。
- ARC-WEBをサポートするSymetrixDSP:RadiusNX、Edge、Prism、Jupiter

携帯電話、タブレット、コンピューターを使ったバーチャル・コントロール

電話、タブレット、コンピューターを使ったバーチャル・コントロール。Radius NX、Edge、Prism、Jupiterに内蔵されたウェブサーバーを利用し、一般的なブラウザーでオーディオをコントロールできます。ユーザーは、既存の機器からボリューム、ミュート、ソース選択、その他のサウンドシステムの重要なパラメーターをコントロールできます。

柔軟で安全

ARC-WEBには4つのユニークなインスタンスがあり、各ユーザーに異なるARC-WEBが割り当てられ、固有の権限とセキュリティが設定できます。

簡易設置

ARC-WEBはすべてのSymetrix DSPに組み込まれており、低価格のワイヤレスアクセスポイントをDSPに接続するだけで、追加のハードウェアは不要です。

Symetrix Software

Offering Stellar Performance with Jupiter Software

Jupiter Software

製品概要

Jupiterソフトウェアは、Jupiterハードウェアをプログラムし、コントロールします。

共通セールスポイント

- 学習曲線ゼロで迅速な展開のためのターンキー・プログラミング
- 学校、スポーツ施設、礼拝堂、バー、ナイトクラブ、劇場など、さまざまな場所で使用できる。
- EQ、フィードバック・ファイター、FIRフィルター、マルチダイナミクス、クロスオーバーなど、豊富な処理能力
- すべての製品に含まれる85以上の多用途ターンキーアプリの無料ライブラリ
- 各アプリのシグナルフローとDSPモジュールは、使用目的に最も適したものを慎重に選択し、テストされている。
- アプリケーション・カテゴリー：ミキシング＆ルーティング、パブリック・アドレス＆ディストリビューション、サウンド・リインフォースメント、特殊用途信号処理
- 制御オプションには、低価格のARCウォールパネル、ARC-WEB、サードパーティ製タッチスクリーンがあります。

より早く仕事を終わらせる方法

Jupiterハードウェアは、85以上のターンキー・アプリをサポートするWindows®アプリケーションでプログラムされ、各アプリの信号フローとDSPモジュールは最適に選ばれます。Jupiterのアプリを使えば、プログラミング時間は最小限で、すべてのアプリはテスト済みで、箱から出してすぐに使用できます。

ミキシングとルーティング

ミキシングとルーティングは重要な機能です。講義室や宴会場でのシンプルなモノラル/ステレオ・ミキシングから、法廷や会議室での高度なゲーティング、ゲイン・シェアリング、オートミキシングまで、Jupiterのエレガントなインターフェイスは複雑なミキシングやルーティングを簡単に行えます。信号管理がさらに楽になります。

パブリックアドレス配信

賑やかな駅や繁華街、騒がしいレストランなどでは、ページング・アナウンスやBGMが聞き取りやすく、常に適切な音量でなければなりません。Jupiterのプライオリティ・ミキサーとアンビエント・ノイズ補正モジュールが、メッセージを常に明瞭に聞こえるようにします。

サウンド・リインフォースメント

ラウドスピーカー・マネージメントは信号処理の重要なステップです。Jupiterスピーカー管理アプリは、各ドライバーに適切な周波数帯域を割り当て、タイムアライメントや設計の異常、室内音響を考慮します。フィルター、EQ、クロスオーバー、ディレイ、ダイナミクス・モジュールを豊富に搭載しており、あらかじめ設定されたシグナル・チェーンにより、礼拝堂、ナイトクラブ、劇場など様々な場所で使用できます。

特殊用途信号処理

レコーディングスタジオ、放送局、プロダクション環境では、高度なプロセッシングが求められます。Jupiterは、EQ、フィードバック・ファイター、FIRフィルター、マルチ・ダイナミクス、クロスオーバーなど、厳しい処理に対応するパワーを備えています。問題解決には、手に負えないマイクやライン信号を制御するための外科的EQやマルチモード・ダイナミクスが含まれます。

Symetrix System Accessories

Accessorize Your Symetriverse

Symetrix

Making Quality Connections

1/2 U Filler Panel

Part Number	80-0123

- 19インチ1Uラックトレイと併用し、未使用の1/2ラックスペースを埋める

対応製品
- Prism 4×4
- xIn 4, xOut 4 , xIO 4×4
- xControl, ARC-PSe
- コントロールサーバー

コンプライアンス
RoHS

T-Series Stand

T-Series Tabletop Stand Part Number	80-0192

- Tシリーズタッチスクリーン用テーブルマウント
- パウダーコート・スチール
- デュアル視野角対応：60°または30
- 滑り止めパッド付きベース

対応製品
- T-10 Glass タッチスクリーン
- T-7 Glass タッチスクリーン
- T-5 Glass タッチスクリーン

コンプライアンス
RoHS

1/2 U Surface Mount Bracket

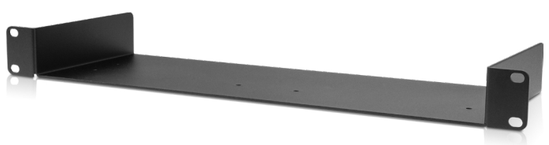
Part Number	80-0108

- ハーフラックユニット1台をテーブル下、壁面、その他の平面に取り付けるためのブラケット

対応製品
- Prism 4×4
- xIn 4, xOut 4, xIO 4×4
- xControl, ARC-PSe
- コントロールサーバー

コンプライアンス
RoHS

1 U Rack Tray



Part Number	80-0107

- ハーフラックユニットを2台まで搭載可能な19インチラックトレイ1Uラックスペース

対応製品
- Prism 4×4
- xIn 4, xOut 4, xIO 4×4
- xControl, ARC-PSe
- 1/2 U Filler Panel
- コントロールサーバー

コンプライアンス
RoHS

RCA to Euroblock Cable

Part Number	40-0023

- 3フィートケーブルの片端には2つのオスRCAコネクター、もう片方には2つの3.81 mmユーロブロックコネクターがあります。
- 業界標準のRCAジャックと3.81mmユーロブロックタイプコネクターの相互接続が容易

対応製品
- 3.81mmユーロブロックI/O接続を装備したすべてのSymetrix DSPおよびオーディオアクセサリーに対応

コンプライアンス
RoHS

3.5 mm TRS to Euroblock Cable

Part Number	40-0025

- 3フィートケーブルの3.5 mm TRSミニ・オスコネクター、もう一端に2つの3.81 mmユーロブロックコネクターを装備
- 業界標準の3.5mm TRSミニ・ジャックと3.81mmユーロブロック・タイプのコネクターを簡単に相互接続可能

対応製品
- 3.81mmユーロブロックI/O接続を装備したすべてのSymetrix DSPおよびオーディオアクセサリーに対応

コンプライアンス
RoHS

Symetrix

Professional Services

プロフェッショナル・サービスへようこそ

Symetrixプロフェッショナルサービスは、Symetrixアプリケーションエンジニアの経験と知識を活用し、お客様のプロジェクトにエンジニアリングサポートを提供する有料サービスです。サービス内容には、サイトファイルのプログラミング、カスタムインテリジェントモジュールの作成、遠隔または現場での試運転が含まれます。

カスタム・サイト・ファイル・プログラミング

Symetrixのプロフェッショナルサービスは、お客様のI/Oリストとシステムの説明に基づき、完全なコンポーザー®サイトファイルを作成し、アップロード用のお見積もりを提供します。プログラミングは常に各プロジェクトに特化しており、仕様書やプロジェクトの入札に追加できる項目としてご利用いただけます。

カスタム・インテリジェント・モジュール作成

インテリジェント・モジュールは、DSPの機能を拡張し、サードパーティ製品のカスタマイズ可能な制御と、システム内の制御データの強力な操作を提供します。Symetrixのプロフェッショナルサービスは、Luaスクリプトを使用して、独自のエコシステムに対応するカスタムインテリジェントモジュールを作成できます。ご自身で作成する時間やリソースがない場合、経験豊富なアプリケーションエンジニアが、お客様の要件に合わせたカスタムモジュールを設計します。詳細はSymetrix Professional Servicesまでお問い合わせください。

遠隔試運転サービス

Symetrixのプロフェッショナルサービスでは、アプリケーションエンジニアが現場でのセットアップと試運転をサポートするスケジュールを組むことができます。AVシステムへのネットワーク接続とインターネット接続が可能なコンピューターまたはラップトップをご用意いただければ、プロフェッショナルサービスをご利用いただけます。アプリケーションエンジニアは、システムの試運転とセットアップ中、リモートでサポートを提供します。これにより、御社のスタッフはシステムのテスト、検証、文書化に集中でき、弊社が制御と設定を行います。

オンサイト・コミッショニング・サービス

重要なサイトでは、Symetrixのプロフェッショナルサービスがアプリケーションエンジニアをスケジュールし、システムのセットアップと試運転をオンサイトで支援します。時間的制約が厳しいシステムや著名な顧客に対しては、アプリケーションエンジニアが現場に常駐し、スタッフはハードウェアのことを気にせず、システムの試運転に集中できます。

プロフェッショナル・ベネフィット

Symetrixコンフィギュレーション・サポート・サービスは、あらゆるインストールの成功をサポートするように設計されています。私たちのプロフェッショナルなチームは、お客様と共に成功を目指して取り組みます。

- ロジェクト実施期間の短縮
- 深い製品知識
- 技術効率の向上
- コスト管理

株式会社 オーディオブレインズ

【本　社】
〒216-0033　神奈川県川崎市宮前区宮崎649-3
TEL:044-888-6761　FAX:044-888-6762

【代々木ショールーム】
〒151-0051　東京都渋谷区千駄ケ谷5丁目15-2 市嶋第4ビル

●カタログ記載内容 2025年6月現在