

製品	機能
Tesira SERVER-IO (1) AVB-1カード, (6) SVC-2カード, (3) SEC-4カード	会議室のルーティングを行うデジタルシグナルプロセッサです。 企業のVoIPシステムへの接続も提供することができます。
Tesira AMP-450P	各会議室のアンプとして機能する4チャンネルのPoE +アンプです。
Tesira EX-UBT	リモートUSBオーディオ機能を提供し、Bluetooth®を使用することによりモバイルデバイスから 会議室システムへの通話を可能にするAVB / USBアダプターです。
Tesira TCM-1	音声を自動追尾するBeamtrackingテクノロジーにより、席が離れた相手とも高音質での会話を可能にし、 また会議室中の自由な移動を可能にするAVB Beamtrackingマイクロフォンです。
Tesira TCM-1A	臨場感のあるオーディオを提供するだけでなく、中小規模の会議室で天井スピーカー用のアンプの 機能も有しているAVB Beamtrackingマイクロフォンです。
Tesira TCM-1EX	TCM-1またはTCM-1Aと組み合わせて第2、第3のマイクロフォンとしてデジチェーン接続 されることを考慮して作られたAVB Beamtrackingマイクロフォン・エクスペンダーです。

TESDG-370-1807-EN-R1



システムデザインガイド

Tesira SERVER-IOとBeamtrackingマイクの使用例

Tesira®

ビームフォーミングアレイは通常各ローブにそれぞれAECチャンネルが必要であり、チャンネル数を占有してしまうことから、コストパフォーマンスの高いソリューションとは見なされてきませんでした。

Tesira TCM Beamtracking™ マイクロフォンはAECとトラッキングの各アルゴリズムの相互作用により、驚くべきエコー低減機能を発揮します。また、各TCMマイクロフォンごとに必要なAECのチャンネルは1つ。そのためTesiraの各チャンネルのAECコストを削減できます。

この設計ガイドでは、1つのTesira SERVER-IOがさまざまなサイズの会議室におけるプロセッシングとルーティングを行い、各部屋に別々のVoIP接続を提供しています。

システムデザインガイド

Tesira SERVER-IOとBeamtrackingマイクの使用例

TCMマイクロホンは、一貫したルームカバレッジを実現し、席が離れた相手との高音質な会話を可能にします。また従来のマイクとは異なり、ビームトラッキングマイクは音声を自動追尾しますので、ロープの向いた方向に話者が留まる必要はありません。

最大3台までのTCMマイクロフォンをデジチェーン接続することができるため、必要なケーブルが少なく済み、迅速な設置が可能となります。

EX-UBTエクスペンダーを使用することで、施設全体にUSBオーディオを拡張できます。EX-UBTはBluetooth®にも対応しているため、会議室を移動しながら携帯電話での通話を継続できます。

すべてのTesiraデバイスは、Tesiraソフトウェア上で設定・管理ができます。集中型のTesira SERVER-IOは、各部屋のDSPおよびVoIP機能を処理し、遠隔地と明瞭な音声で電話会議を行うことを可能にします。

TESIRA TCMの機能

- 離れた場所同士で高音質の会話が可能
- Beamtracking技術が会話を自動追尾することによりインテリジェントなミックスを実現
- TCM-1Aモデルには、2チャンネルのPoE+アンプを内蔵
- 最小限のセットアップ；マイクやロープはチューニングの必要なし

TESIRA AMP-450Pの機能

- PoE+電源；ピーク信号を処理するバーストモード
- ソフトウェア上で選択可能な電力対チャンネル数
- 内部リミッター機能を搭載
- 空調スペースでの使用に最適

TESIRA EX-UBTの機能

- コンフィグ可能なUSBオーディオのチャンネルは最大8チャンネルをサポート
- 複数のUSBオーディオ入力が必要なシチュエーションに最適
- Bluetoothワイヤレス接続に対応

TESIRA SERVER-IOの機能

- 同じシャーン内にAVB、CobraNet®、Dante™プロトコルに対応するスケラブルで集中型のDSP
- 会議室ごとに個別のAECとAGCを設定可能
- 各部屋に別々のVoIP接続を提供

