

製品	機能
TesiraFORTÉ AVB VT4	教室に専用のDSPを提供し、リモート参加者のためにUCプラットフォームと統合する機能を提供します。
TesiraCONNECT TC-5	メディア接続と全てのデバイスへのPoE+給電を行います。
Tesira EX-UBT	一般的なUCプラットフォームへUSB経由のミュート同期とAECハンドオフ機能を提供します。
Parlé TCM-XA	テーブル全体の会話をアクティブに追跡しインテリジェントにミックスします。内蔵2チャンネルPoE+アンプは天井のスピーカーのアンプとして機能します。
Modena Hub	生徒がUSBアクセサリとAV機器にワイヤレス接続することを可能にします。
Desono C-IC6	教室内の音声を補強します。
USBハブ	周辺機器に追加のUSB接続を提供します。
USBカメラ	リモート先の学生へのインストラクターまたは教室の内部のビデオストリーミングを可能にします。
プレゼンテーションモニター	全ての学生がプレゼンテーションや授業中に共有されるデータを見ることを可能にします。



システムデザインガイド

クラスルーム向け非接触型AVソリューション
Tesira® and Modena™

教育業界ではソーシャルディスタンスのガイドラインやその他の公共の集まりに対する制限を遵守する必要があるため、生徒が物理的に離れている環境でも生徒を引き付ける学習環境を作らなければならないという課題に直面しています。

多くの教育機関がこの課題を解決するために多面的なアプローチをとっており、安全性が確保されている限りはいつでも直接対面での学習環境を提供しますが、リモート学習をサポートする為のAVテクノロジーも実装しています。リモート参加者をサポートしながら、教室内の学生間の接触を最小限にしたり完全に無くすために必要な視聴覚技術はとても難しく時間がかかる場合があります。

Biamp Classroomは室内またはリモートで生徒とインストラクターに優れた視聴覚体験を生み出し、どこにいてもすべての生徒が声を発する事を可能にします。TesiraFORTÉAVB VT4は専用DSPとして教室に設置され、リモートの参加者向けにUCプラットフォームと統合する機能を提供します。

システムデザインガイド

クラスルーム向け非接触型AVソリューション

このシステムデザインガイドでは、Modena Hubが非接触型の教室で重要な役割を果たします。Modena Hubが提供するワイヤレスルーム接続と画面共有により、講師や学生は共有のケーブルや機器に触れることなく、個人のデバイスからリモートセッションに簡単に接続できます。講師がノートパソコンをワイヤレスで使用するにより、彼らがまさに今議論しているトピックに集中することを可能にします。

ルームテクノロジーとしてだけではなく、講師はプレゼンテーション画面だけでなく、様々なコンテンツも共有できます。これは教室内またはリモート接続されたスマートフォン、タブレット、ラップトップPC等の個人用デバイスも対象です。逆に生徒は必要に応じて個人用デバイスのコンテンツを教師や他の生徒と共有でき効率が向上します。

Modena Hubは、Google Meet、Microsoft Teams、Zoomなどの多くのUCクライアントと連携し、学校が専用のリモート会議システム等を設置するコストを節約しながら、好みのソリューションを使用できるようにします。TesiraFORTÉは教室全体にオーディオ処理を提供し、リモート先の学生がUCクライアントと接続できるようにします。BiampのBeamtracking™シーリングマイクは、座席がどのように配置されていても、または将来的に再構成されても集音を可能にします。Biampが提供する非接触型の教室のもう1つの利点は、AV機器、コンピューター、ケーブル、またはタッチパネルを継続的に消毒する必要がなく

システムインテグレーターのメリット

- シングルカテゴリーケーブルソリューションにより、既存の教室に簡単に設置が可能
- ワイヤレス技術によりテーブル上のケーブル接続が不要
- ビームトラッキングマイクは調整時間が不要
- 現場での時間と人員を削減し設置業者がソーシャルディスタンスを保つことが可能

設備管理者のメリット

- クラスルームAVはBiamp SageVue™を使用してリモートで簡単に監視および管理が可能
- SageVueはシステムの問題について自動アラートを送信し不正な変更を防ぐためにAVシステムへのアクセスを保護
- 必要なオンサイトサポートコールの削減
- リモート監視用のメインAVネットワークとしてTesiraFORTÉの制御ポートのみにアクセス

