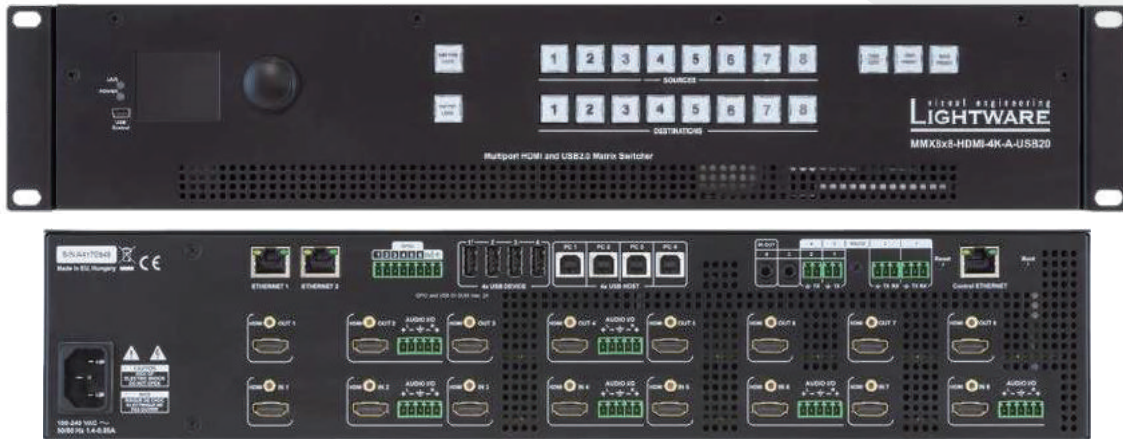




MMX8x8-HDMI-4K-A-USB20はインテグレート向けのHDMIビデオ・USB 2.0周辺機器用8x8マトリックススイッチャーです。

8つのHDMI入力と8つの独立したHDMI出力、及びUSB 2.0レイヤーを備えています。USB 2.0レイヤーは4つの外部USB周辺機器（Webカメラ、スピーカーフォン、マルチタッチディスプレイなど）を4台の独立したパソコンやノートPCに切り替えられます。ホスト切り替え時に2秒間電源をカットする電源スイッチディレイにより、デバイスがUSBホストの変更を認識します。

MMX8x8-HDMI-4K-A-USB20はオーディオエンベディング / ディエンベディング用の4+2バランス、双方向、5-pole フェニックスオーディオポートを搭載しています。

独自のUSB機能により、ユニファイド・コミュニケーション（UC）や小規模な会議室においてシームレスな統合が可能です。「USB 5V ホスト検出」機能でUSBケーブルが接続されたことを認識し、Event Managerのトリガーとなります。例えば、適切に設定されている場合、USBデバイスを最後に接続されたUSBノートPCに切り替えます。「USB 5V PWR スイッチ」はUSBケーブル経由で周辺機器の5Vをオン/オフにします。

USB-Aタイプのコネクタのうち1つは5V 1000mAの接続機器に電力を供給することが可能です。

「USB Disconnect」は、Cisco Room Kit MiniとTouch 10コントロールユニットがWebカメラとWebexビデオ会議の動作モードを切り替える際に役立ちます。また、Cisco Touch 10がUSB Webカメラの操作時にロックされ、タッチボタンが使用できなくなった場合の問題も解決します。

MMX8x8-HDMI-4K-A-USB20と内蔵のEvent Managerの自動化機能により、会議室を簡単に、直感的に、手間のかからないものにします。PCの電源が入ったことを検知し、スクリーンとカメラの電源を入れ、次の会議に備えます。特定の設定でUSBとビデオ信号の自動切替が可能です。また、アプリケーションによってはUSBがビデオに追従しない場合があります。

MMX8x8-HDMI-4K-A-USB20はCisco Roomとのシームレスな統合が可能です。サードパーティーのビデオ会議プラットフォームを使用したい場合は、USBカメラとしてCisco Webex Room Kitsを使用することで、これまでにない柔軟性を提供します。



Lightware Insights - Proof of Concept Video

特長

- HDMI 4K信号フォーマットに対応
(4K UHD@30Hz RGB4:4:4 または@60Hz YUV4:2:0, 最大9Gbps)
- あらゆるUSBタイプのデバイスに対応する複数USB 2.0接続
(カメラ、スピーカーフォン、タッチモニター、USB-HIDデバイスなど)
- 複数のUSBホストとUSBデバイス用にUSB 2.0ホストスイッチングレイヤーを独立 (カメラ、タッチセンサー、スピーカーフォンなど)
- USB 2.0 デバイス周辺機器 ×4
- USB 2.0 ホストPC ×4
- USBホストの切り替えはWindows、MacOS、その他すべてのOSと互換性あり
- Host5vSense機能：Event Managerを始動
- Device5vEnable機能：周辺機器の5V USB電源をオン/オフ
- HostSelect 0機能：Cisco Room Kit MiniのWebカメラの接続を切断
- USB-C ノートPC対応 (外部アダプター使用)
- サードパーティーのビデオ会議コラボレーション向けのAdvanced controlパック
- オーディオエンベディング / ディエンベディング機能
- 5-pole フェニックスバランスアナログオーディオコネクタ
- 高度なEDID管理
- RS-232およびIRポートからのコマンドインジェクション
- Cisco VCLームインテグレーションとの互換性あり
- 内蔵Event Manager自動化機能
- 信号遅延なし、フレーム遅延なし

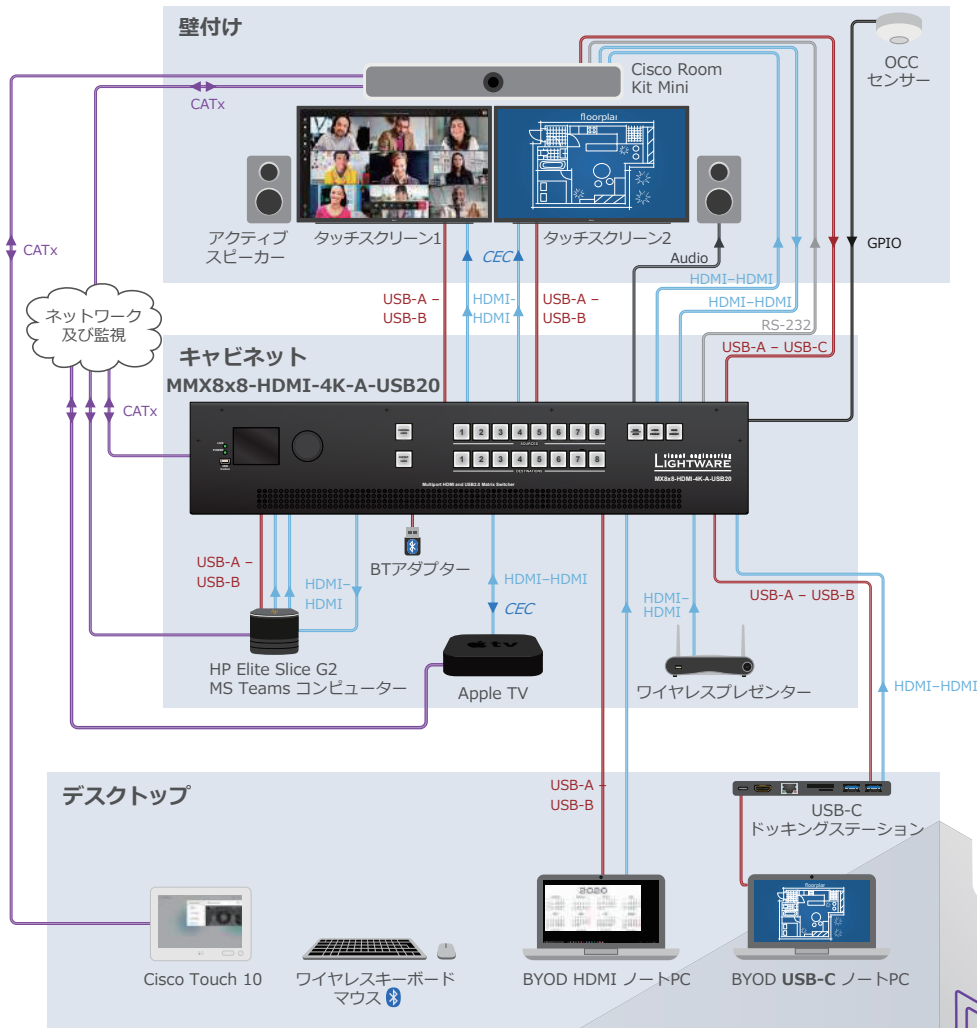
アプリケーション

- 会議室
- ソフトVC付きのハドルーム

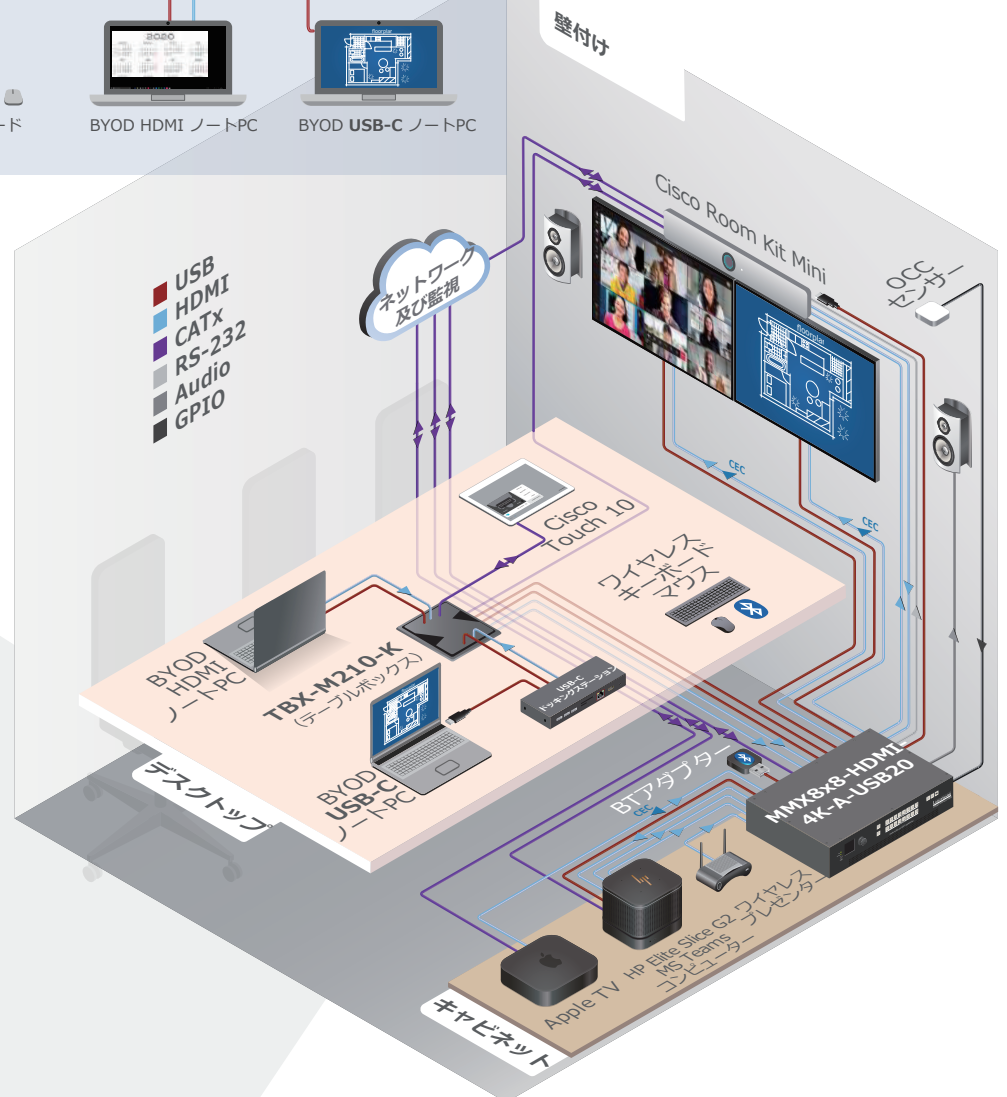
接続

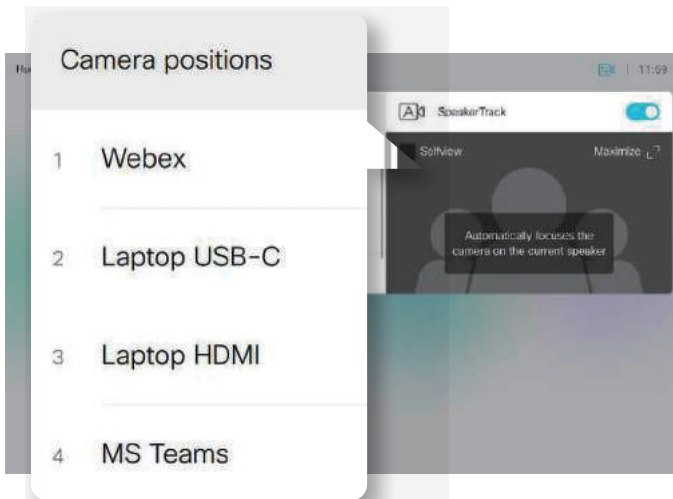
デジタルビデオ入力	HDMI ×8
デジタルビデオ出力	HDMI ×8
バランスオーディオI/Oポート	5-pole フェニックス (ユーロブロック) ×6
イーサネット	RJ45 ×3
USBデバイス	USB-A ×4
USB電源	1000mA ×1, 500mA ×3
USBホスト	USB-B ×4
USBコントロール	mini-USB-B
コントロール	GPIO ×6, 8-pole フェニックス (ユーロブロック)
IR入力/出力	3.5mmジャック
シリアルポート	RS-232シリアルポート ×2
シリアル/IR設定可能ポート	2-pole フェニックス ×2
電源	標準IEC (100-240V, 50/60Hz)

MMX8x8-HDMI-4K-A-USB20

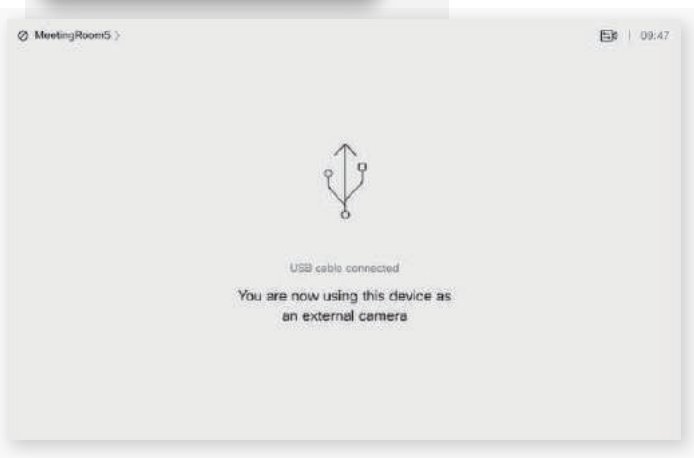


小会議アプリケーション

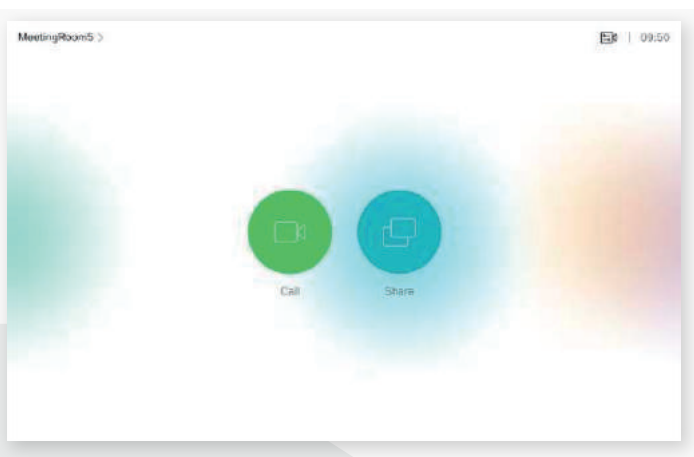




画面右上のカメラセレクトアイコンから、カメラセレクトメニューにアクセスできます。カメラセレクトメニューでは事前に設定されたカメラオプションのリストから選択することができます。必要なカメラを選択すると、Lightwareマトリックスがシステムをセットアップし、選択されたVCプラットフォーム上ですぐにコラボレーションが可能な状態にします。



Webex Room Kit Mini を USB カメラとして使用する場合、Touch 10 にサイレント画面が表示され、現在のステータスを示します。

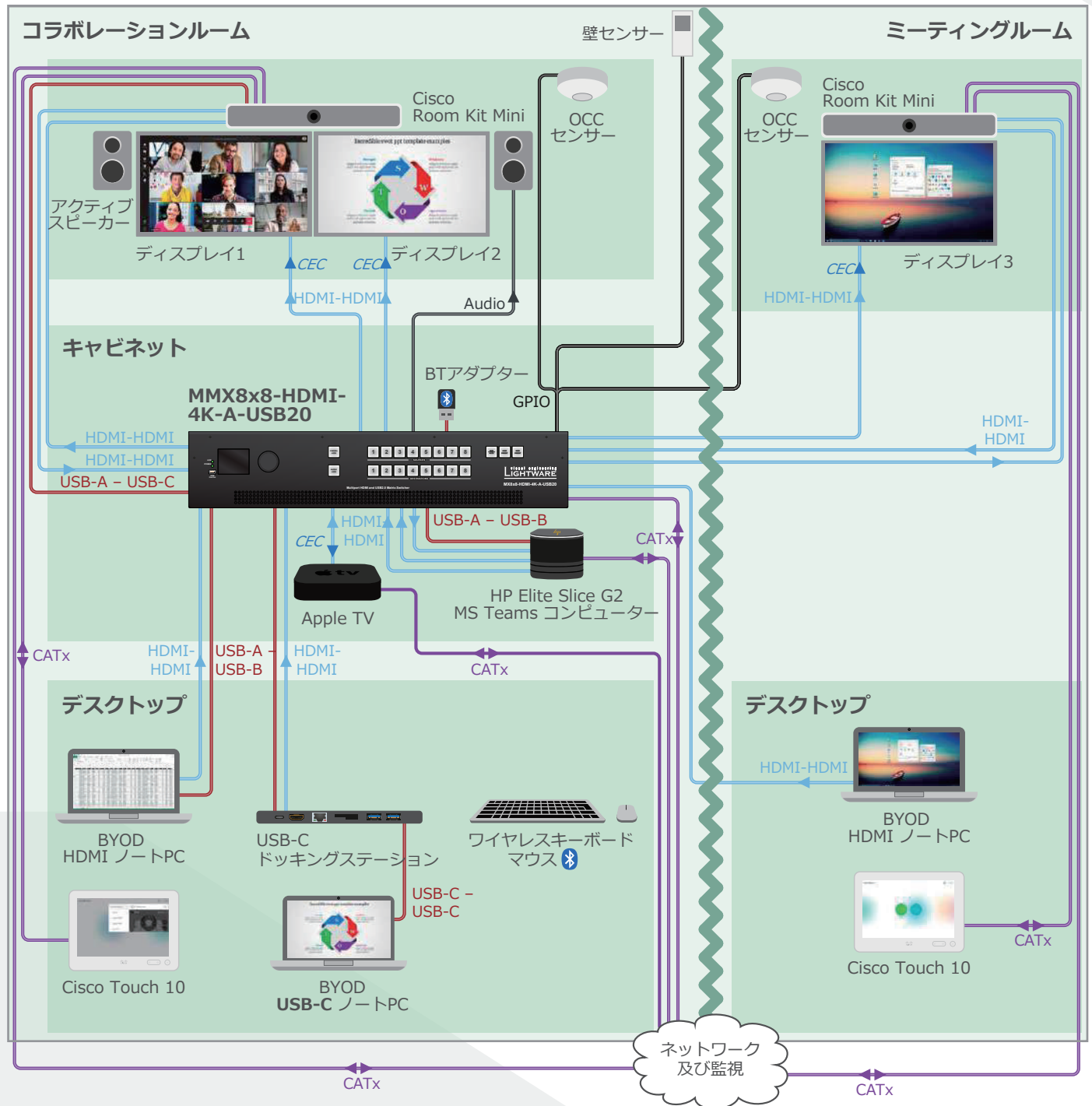


Touch 10 をタップすると通常モードでメイン画面が表示され、Cisco Webex プラットフォームを使用して通話を開始したり、シェアメニューから追加の入力オプションを選択することができます。



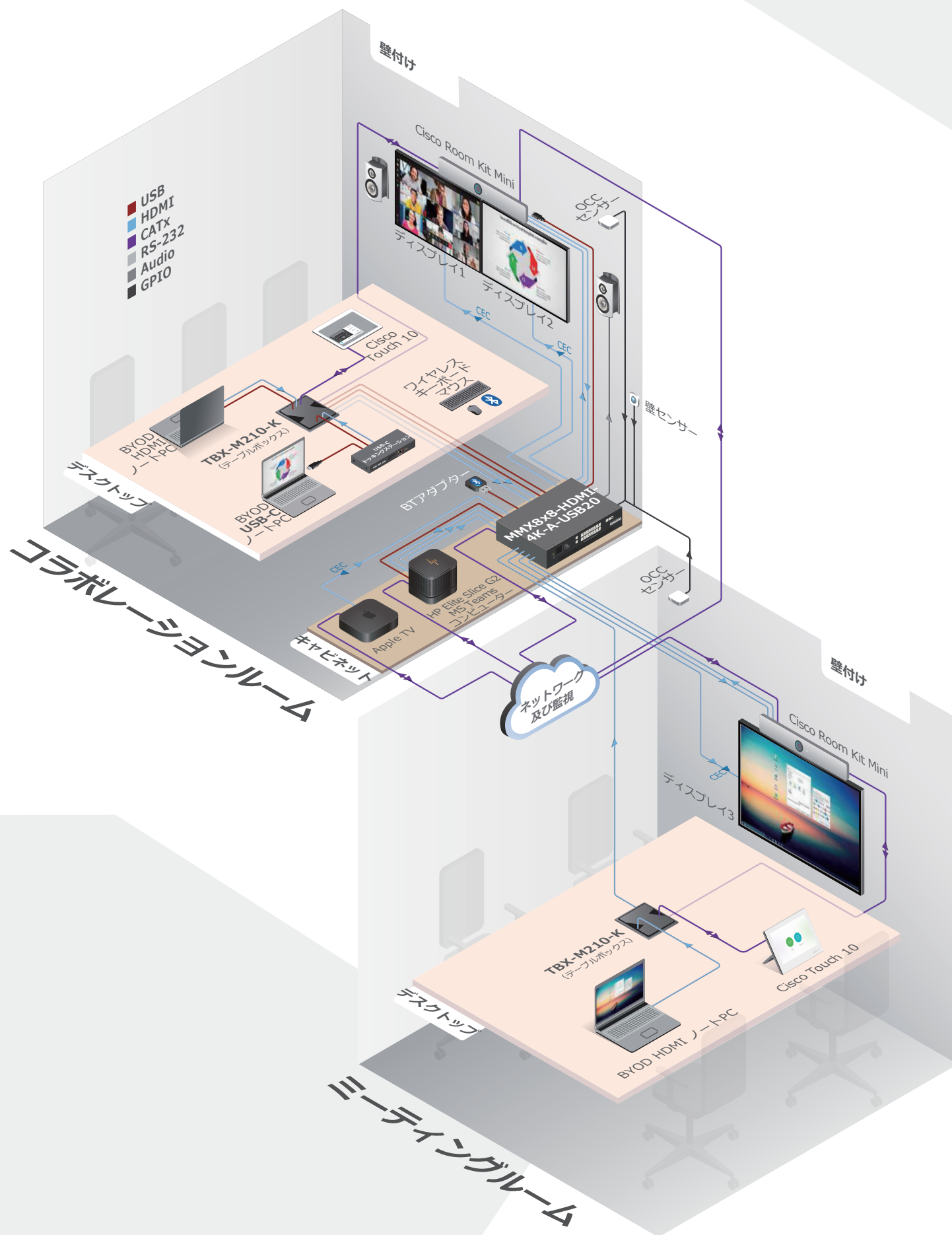
シェアスクリーンメニュー内に利用可能なすべてのオプションが表示されるため、希望の入力デバイスを選択することもできます。現在アクティブな入力デバイスは緑色でハイライトされ、その画面が部屋のメインスクリーンに表示されます。

Cisco Webex + MS Teamsプラットフォーム向け分割可能な会議室

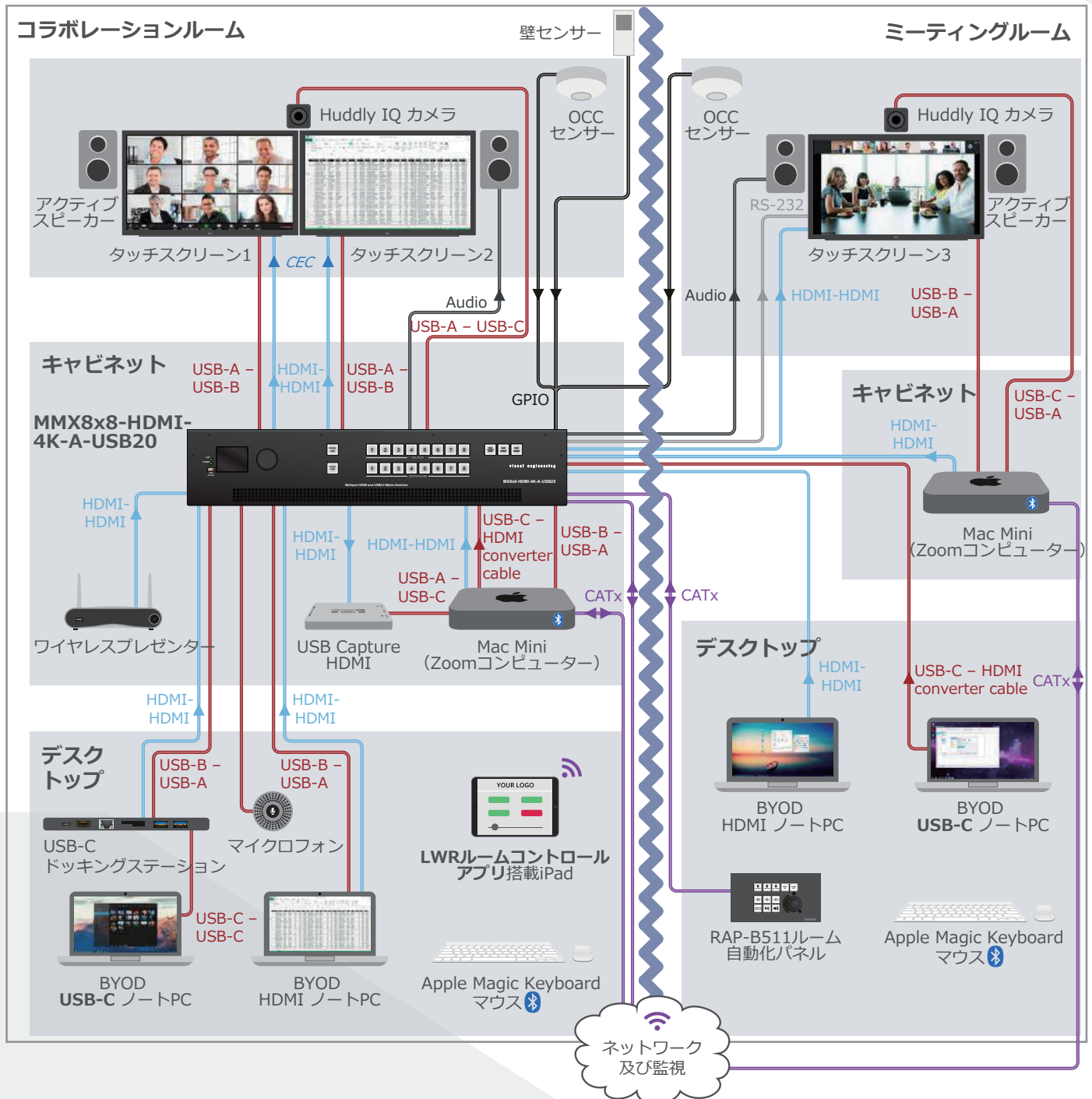


MMX8x8-HDMI-4K-A-USB20

Cisco Webex + MS Teamsプラットフォーム向け分割可能な会議室



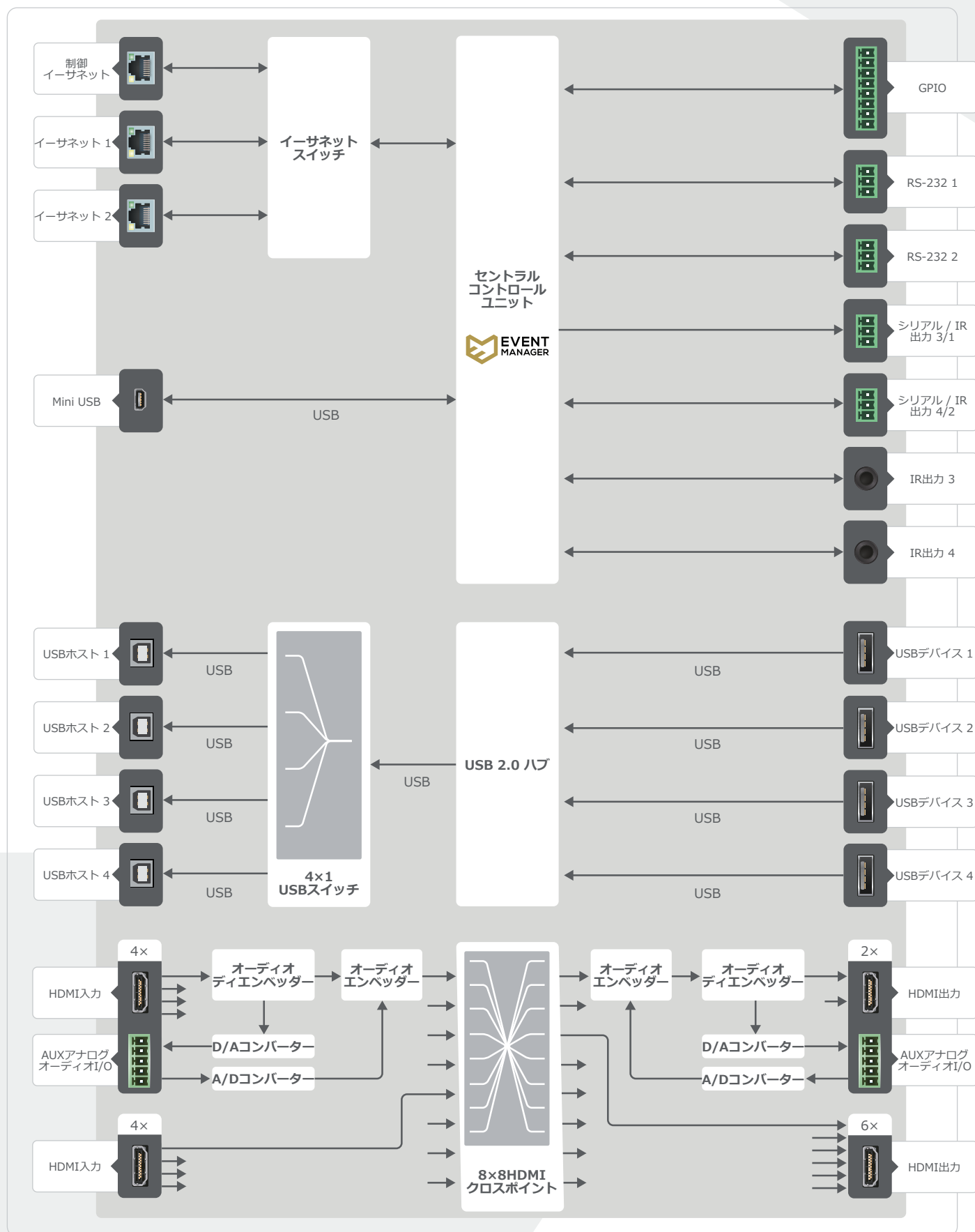
タッチスクリーン向け分割可能な会議室



タッチスクリーン向け分割可能な会議室



MMX8x8-HDMI-4K-A-USB20ポート図



MTCjapan

松田通商株式会社