

調理の様子や教材の映像を教室内の天吊ディスプレイに延長分配配信

導入先：調理専門学校



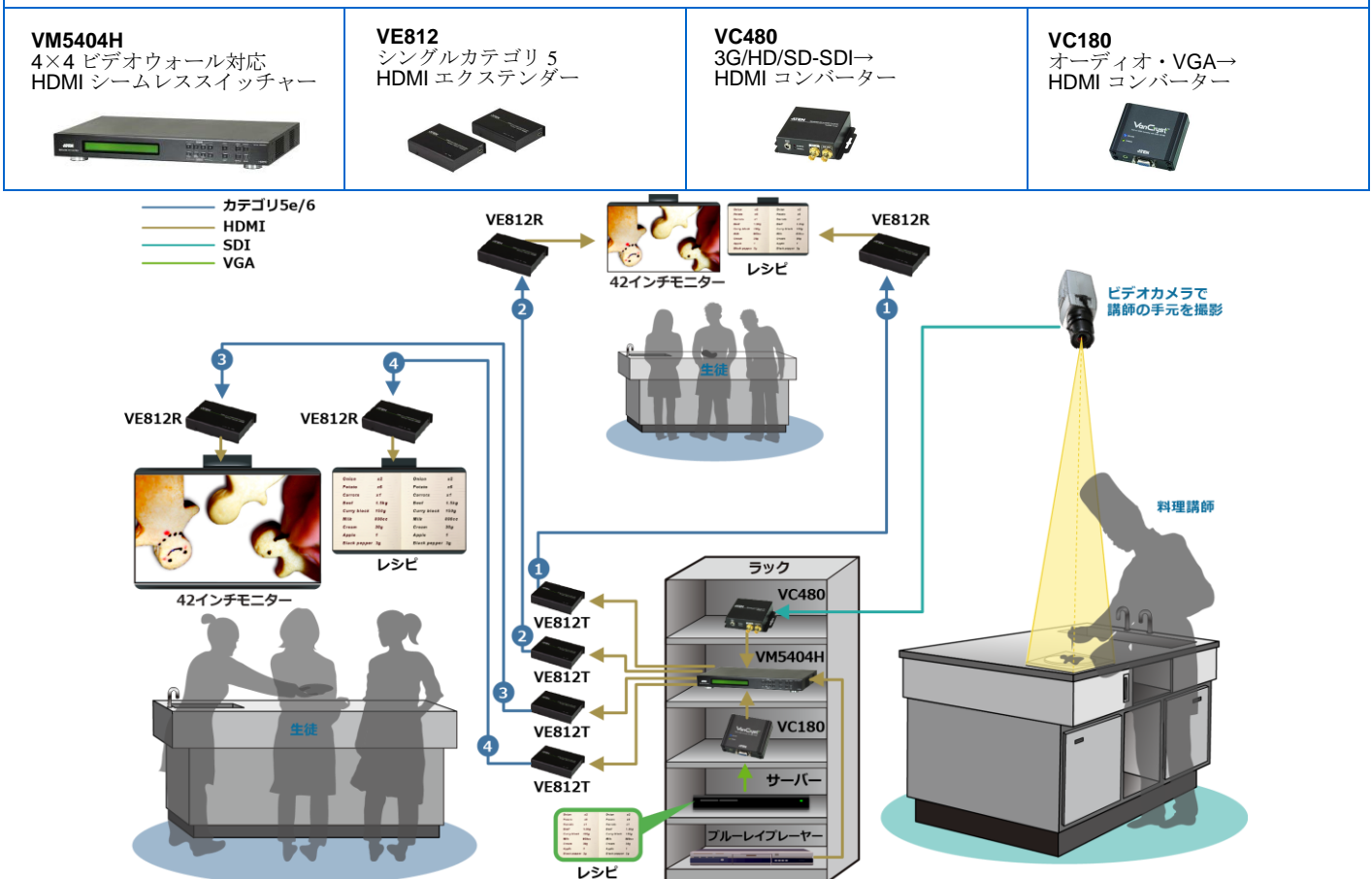
ある調理専門学校では、講師が大勢の生徒の前で調理を実演する際に、細かい手作業などを教室の後ろの席にいる生徒にまで見せたいと考えていた。また必要に応じて、調理実習中に、サーバー内に保管したレシピやブルーレイの関連教材を見せることで、授業を効果的に行いたいとも考えていた。そこで、講師の側に置いたカメラで撮影した手元の細かい作業等の映像とサーバーやブルーレイプレーヤー等のインターフェースが異なるソースデバイスからの映像を授業に合わせて適切かつシームレスに切り替え、教室に設置した天吊りタイプのHDMIディスプレイに分配配信して生徒に見せることができるソリューションが求められた。

Challenges

- ◆ 料理講師の手元の細かい作業をビデオカメラで撮り、その映像を調理実習室に配置した天吊りタイプの HDMI ディスプレイに配信したい。
- ◆ サーバーに保管したレシピや関連教材データおよびブルーレイプレーヤーの映像も必要に応じて、この HDMI ディスプレイにタイミングを逃さずに配信したい。
- ◆ こうしたソースデバイスは講師の側に設置するため、天吊り HDMI ディスプレイとの距離がある。
- ◆ インターフェースがバラバラなソースデバイスの映像をこの HDMI ディスプレイに配信したい。

Solution

ATEN の HDMI 切替・延長・分配ソリューションで、より効果的な授業を提供可能



Benefits

- **4系統のHDMI信号を4系統にマトリックス分配切替** - VM5404Hのシームレス切替機能で、タイミングを逃さずに必要な映像を切替配信することで、より効果的な授業が実現。
- **カテゴリ5eケーブル1本で簡単に延長配信** - VE812で、ソースデバイスとディスプレイの距離を最大100m延長可能。
- **各種インターフェースの変換が可能** - ATENのVCシリーズのコンバーターは各種インターフェースの変換に対応。

Features



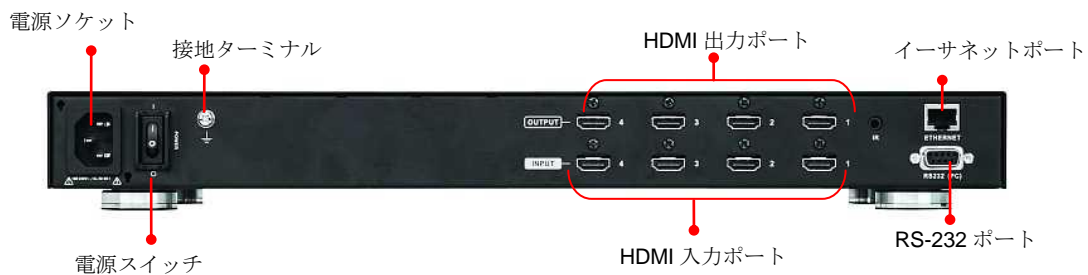
VM5404H 4×4 ビデオウォール対応 HDMI シームレススイッチャー

- 4系統のHDMI信号を4系統にマトリックス分配切替
- シームレス切替機能 - 途切れることのないビデオストリーミング、リアルタイム切替、安定した信号伝送を提供
- HDMI (3D、Deep Color) およびHDCP 1.2準拠
- 高パフォーマンスのスケイラー機能により高画質を提供
- 解像度 - HDTV解像度480p、720p、1080i、1080p (1,920x1,080)
- ローカル側での操作 - フロントパネルのLCDディスプレイ、プッシュボタン、IRリモコン
- リモート側での操作 - ブラウザベースのGUI、シリアルコントローラー、Telnet
- ビデオウォール対応 - わかりやすいWeb GUIを使用して、8通りの表示レイアウトを設定可能

フロント側



リア側



VE812 シングルカテゴリ5 HDMI エクステンダー

- カテゴリ5eケーブル1本でトランスミッターとレシーバーを接続
- HDMI(3D, Deep Color, 4Kx2K(60fps)), HDCP準拠
- 延長距離 - 最大100m
- 3段階カスケード対応
- 解像度 - 最大1080p、4Kx2K(60fps)
- Dolby True HDおよびDTS HD Master Audio対応
- 8KV/15KV静電放電防止機能搭載 (接触電圧8KV、空中電圧15KV)

フロント側

【VE812T】



HDMI 入力ポート

【VE812R】



HDMI 出力ポート

リア側

【VE812T/VE812R】 共通



ライン入力/出力ポート

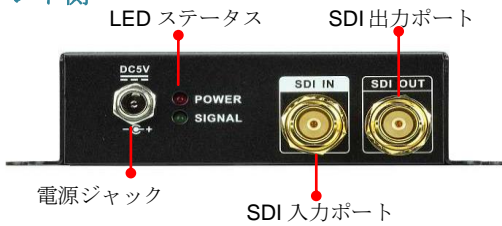
電源ジャック



VC480 3G/HD/SD-SDI→HDMI コンバーター

- オーディオ/ビデオ信号の変換による信号の損失を防ぎながら、3G/HD/SD-SDI信号をHDMI出力へとリアルタイムに変換
- 対応SDIフォーマット - SD-SDI(SMPTE 259M、最大270Mbps)、HD-SDI (SMPTE 292M、296M、最大1.485Gbps)、3G-SDI (SMPTE 424M、425M、レベルA、B、最大2.97Gbps)
- HDMI(Deep Color)準拠
- 出力オーディオは、HDMIの他に、アナログステレオオーディオと光同軸デジタルオーディオに対応
- 対応解像度 - 525i@59.96、625i@50、720p@23.98/24/25/29.94/30/50/59.94/60、1080i@50/59.94/60、1080p@23.97/24/25/29.97/30/50/59.94/60、2,048x1,080
- 3G/HD/SD-SDI信号自動検知機能搭載

フロント側



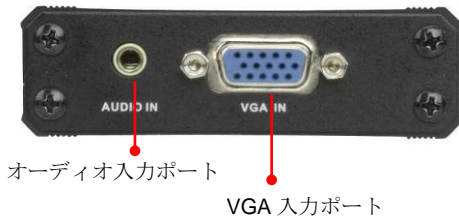
リア側



VC180 オーディオ・VGA→HDMI コンバーター

- アナログVGA信号とアナログステレオオーディオ信号をHDMI信号出力に変換
- 解像度 - 最大1080p、WUXGA
- HDMI準拠
- バスパワー対応 - VGAポートからの給電が不十分な場合には電源アダプターからの給電も可能
- ビデオ入力信号を自動検出
- ソフトウェア不要 - 互換性やセットアップに関する問題を軽減

フロント側



リア側

