

台中旌旗教會採用 ATEN HDMI 矩陣影音切換器

映城科技規劃旌旗教會演講堂視訊方案 呈現高畫質、影像零秒切換

概況

客戶：映城科技 規劃旌旗教會演講堂, 台灣

旌旗教會在每一個月的主日(安息日), 於演講堂舉辦唱詩及佈道活動與群眾互動, 在舞台有攝影機進行拍攝, 同時會將這些畫面傳送到導播室的導播機, 訊號來源包括講道用的電腦, 皆經由矩陣切換器, 切換不同影像訊號, 由分配器傳送至投影機、電視等多個輸出端設備。以往在各教會的影音播放架構, 多採用 VGA 訊號, 但會有延遲及黑畫面的情況, 以致於訊號無法即時播送, 故由映城科技專案規劃可支援 1920X1080 高畫質的 HDMI 影音解決方案。



挑戰

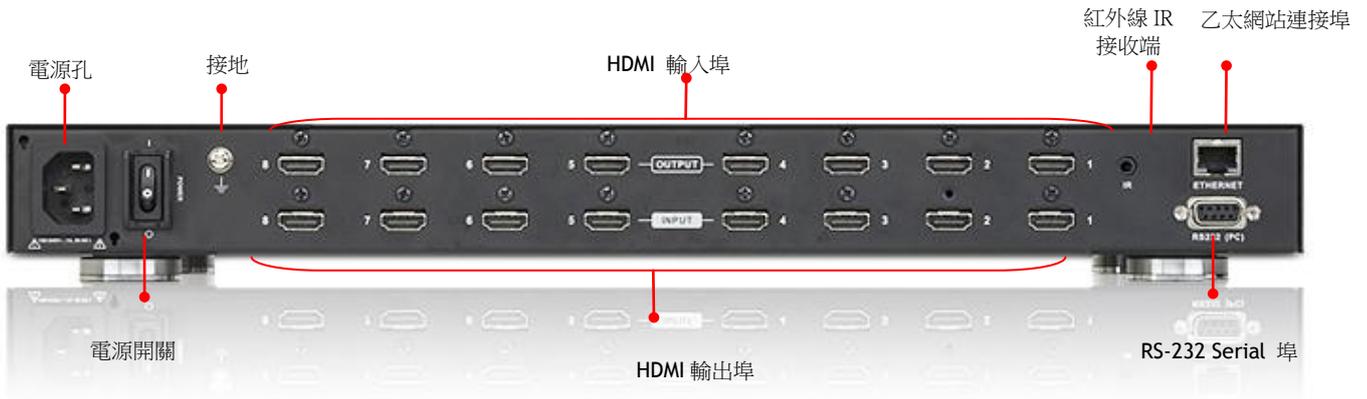
- 多個訊號來源需輸出到演講堂裡的不同設備
- 需改善延遲及黑畫面, 訊號無法即時播送的情況。

ATEN 解決方案

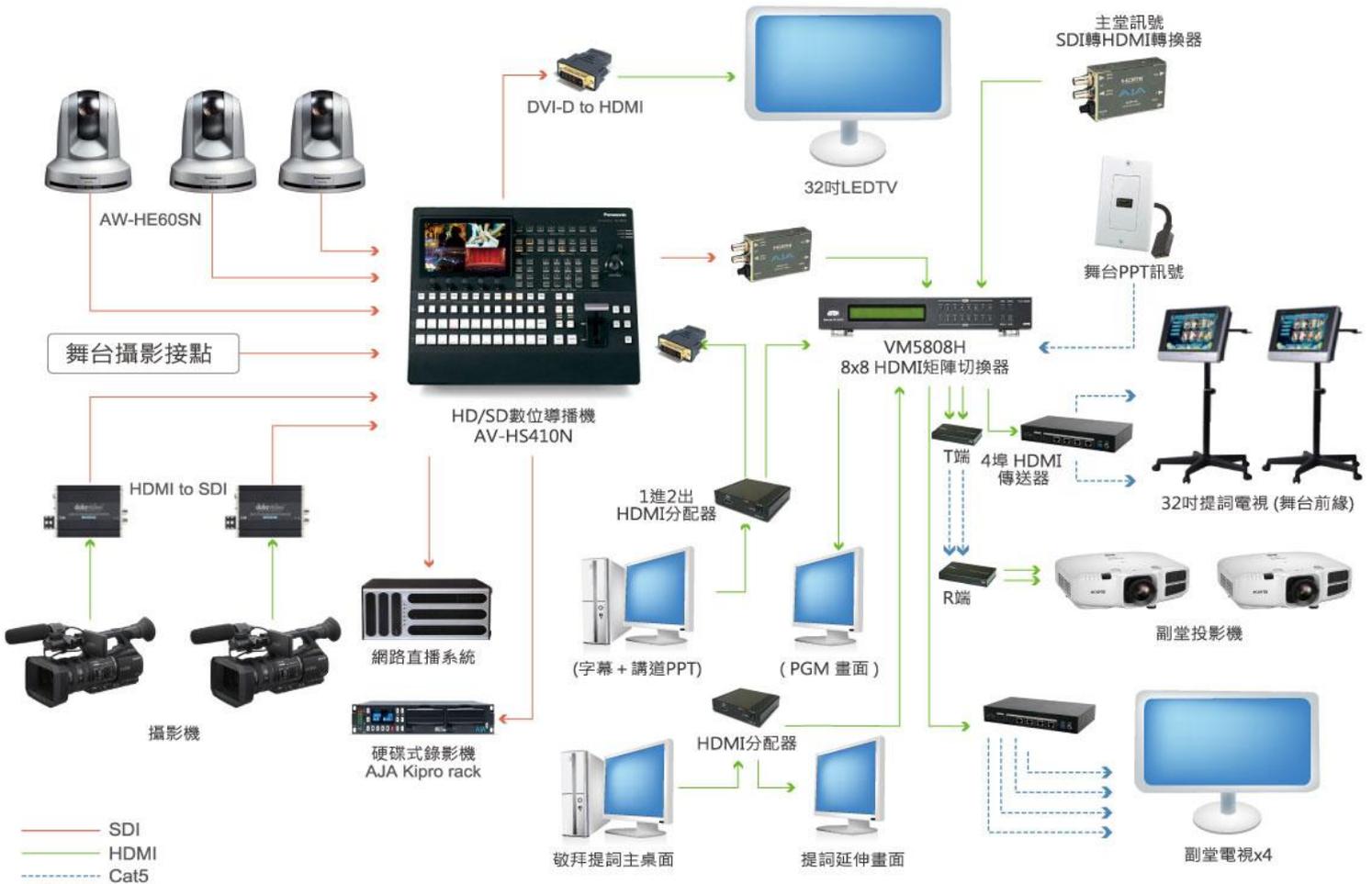
VM5808H 8x8 HDMI 矩陣式影音切換器搭載升頻器功能

ATEN Seamless Switch™無縫切換是 ATEN 特殊的 FPGA 架構設計, 可統一視訊格式以提供連續訊號源, 即時切換和穩定的訊號傳輸。電視牆功能 - 透過直覺的網路圖形化使用者介面(Web GUI)可自由設定電視牆畫面的樣式。





架構圖



使用效益

- VM5808H 可連結 8 個訊號來源到 8 個訊號輸出，並可矩陣切換，符合本專案多個輸出端的需求
- ATEN 獨家無縫切換功能，改善以往訊號慢而造成的延遲及黑畫面，並且支援 HDTV 解析度到 1920X1080，使活動進行時的畫面顯示更精緻。
- 多重操作方式—可透過前面板按鍵、IR 遙控器、RS-232 控制器以及人性化的使用者介面操控
- 音訊支援 Dolby True HD 和 DTS HD Master Audio

客戶回饋

「使用 ATEN VM5808H 8 x 8 HDMI 矩陣式切換器，具有 Seamless Switch™無縫切換功能，改善因訊號速度慢而造成的延遲及黑畫面的問題，VM5808H 解析度可支援到 1080i 和 1080p (1920 x 1080)畫質優異，符合旌旗教會的架構需求，且產品的使用過程中品質穩定，就算使用較長時間也不會有過熱的情況；陸續在其它專案仍會持續採用 ATEN 產品。」

— 視訊規劃 **SI -映城科技**

