

晶英國際採用 ATEN HDMI 矩陣影音切換器 打造多功能、彈性化會議環境



客戶：晶英國際，台灣

晶英國際為全球最大投影機燈組製造商，全球有 15 個營運據點、3 座工廠、超過 180 位員工。除了燈組製造之外，晶英國際更代理經銷多家如 NEC、Panasonic、Sony 與 BenQ 投影機、NEC 電視牆與 RTI 環控系統等影音相關設備，並提供客戶從系統設計到規劃與執行的全方位系統整合服務。

晶英國際為提升同仁開會效益，針對公司內部原有的會議室為進行改造與升級，結合電視牆、投影設備、視訊會議系統、各類影音播放設備以及 RTI 環控系統，打造出先進的多媒體與視訊會議室，並利用該會議室做為設備展示空間，讓客戶實際體驗各類影音設備的效能，以及晶英國際在影音控制系統規劃上的優勢。

環境與挑戰

- 需要可輕鬆切換多組影音訊號來源，並將訊號傳送至不同的顯示設備，例如電視牆與投影機
- 在訊號切換與傳送的同时需維持高品質影音呈現
- 需可與環控系統整合，以做集中式的管理與控制

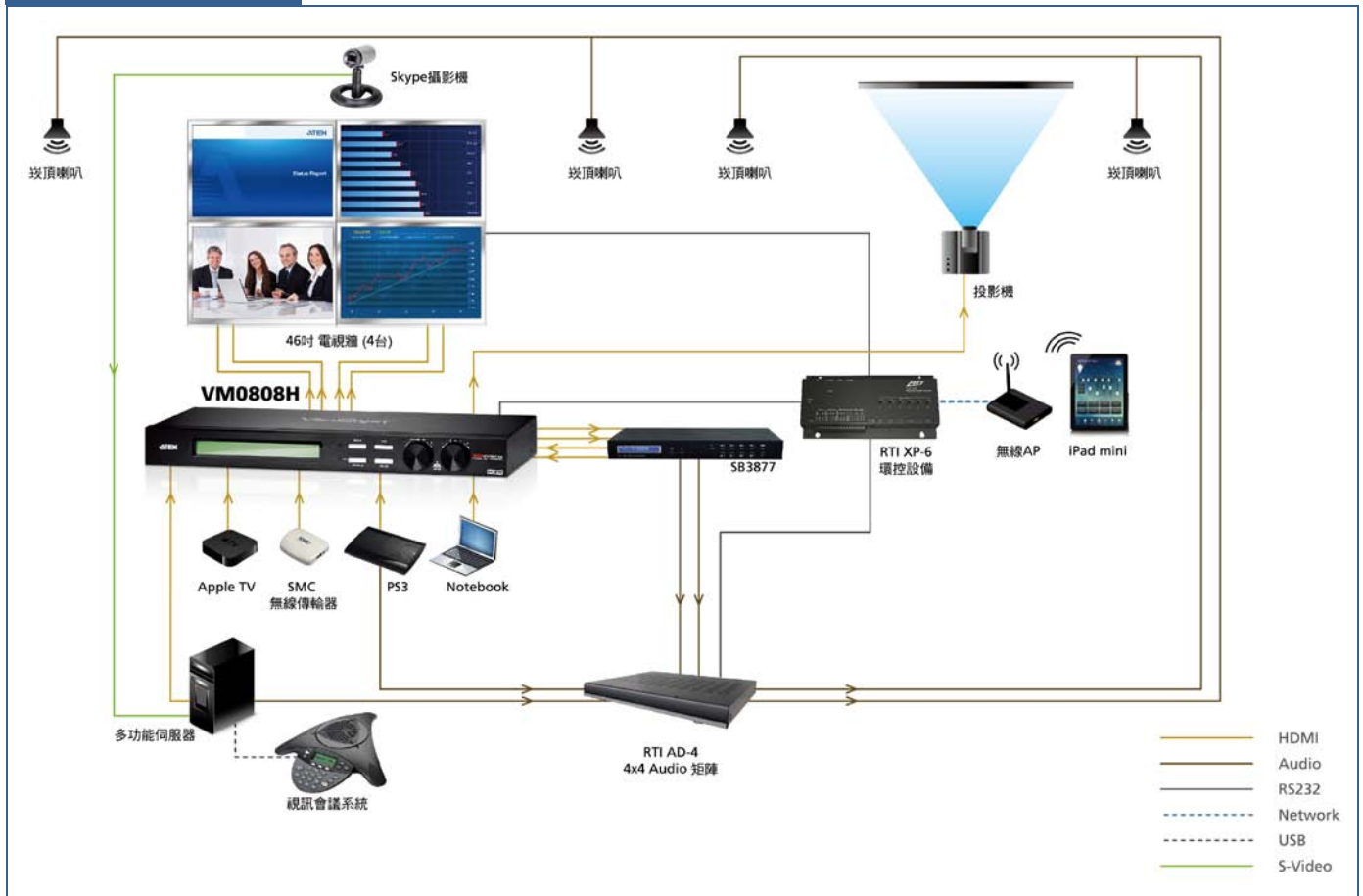
解決方案



VM0808H 8x8 HDMI 矩陣式影音切換器

- 連接任何 8 組 HDMI 影音訊號來源至任何 8 組 HDMI 顯示設備
- 長距離訊號傳輸 – 最遠可達 20 公尺(24 AWG)
- 高視訊解析度 – 最高支援 1080p (1920x1200)
- 支援 HDMI (3D, Deep Color);與 HDCP 相容
- 消費性電子控制(CEC)可讓已連結的 HDMI 設備相互溝通並回應遙控訊號
- ATEN 獨特 EDID 技術 – 內建 EDID 選擇模式、提供 14 組的預設 EDID 設定值、可複製顯示器的 EDID 至被選擇的來源端裝置
- 支援 Dolby Ture HD 和 DTS HD Master Audio
- 訊號傳輸速度達 2.25Gbits，可支援 1080p 解析度
- 自動偵測功能 – 若其中一台 HDMI 來源端裝置的電源關閉，VM0808H 會自動切換至下一台電源開啟的裝置
- 支援韌體更新；可安裝於機架上

方案架構



使用效益

- 使用 ATEN VanCryst™ VM0808H - 8 進 8 出 HDMI 矩陣式影音切換器，可集中整合多個影音來源並輕鬆進行切換，將影音訊號傳送至不同的顯示裝置
- VM0808H 訊號傳輸速度達 2.25Gbits，並支援 1080p 解析度，可順利將訊號傳送至遠端顯示螢幕同時維持高品質影音呈現
- VM0808H 具備方便的操作/切換工具選擇，包括前端面板按鍵、紅外線遙控器、RS-232 序列控制等，使用者可彈性使用這些工具進行輕鬆且快速的切換，大大提升使用的方便性
- VM0808H 支援 ATEN 獨家 EDID Expert 功能，提供多樣的 EDID 辨識模式，使用者可透過此功能找出影像來源與顯示設備之間的最佳解析度，以達到快速且流暢的影像傳輸效果

「ATEN 矩陣切換器相容性高，能與不同廠牌的影音來源與顯示設備順利進行連接，並整合進 RTI 控制系統做集中式控管，大幅提升會議室的整體操控的便利性。」 - 客戶回饋



宏正自動科技股份有限公司

地址：221 新北市汐止區大同路二段 125 號 3 樓

電話：02-8692-6969 傳真：02-8692-6926

E-mail: taiwan@aten.com

www.aten.com.tw