

ATEN 矩陣式影音整合方案

有效協助學校將多媒體考題呈現於多個教室



案例:大學

某大學於新建的校區建立了 IDC 網際網路數據中心，因應多媒體考題需求日趨增加，該校需要一套專業的影音解決方案，以滿足以下需求：

- 需將來自 IDC 二台電腦的考題傳送至 4 間教室，每間教室以 2 台螢幕播放
- 由於 IDC 與教室之間相隔較遠，長距離傳輸影音訊號為必要條件
- 需支援不同模式的考題內容，如影音同步廣播、純影像、或純音訊
- 需相容於 IDC 現有的 IT 環境控制系統

解決方案



矩陣式影音整合方案

包含了 Cat 5 矩陣式影音切換器與 Cat 5 影音訊號延長器：



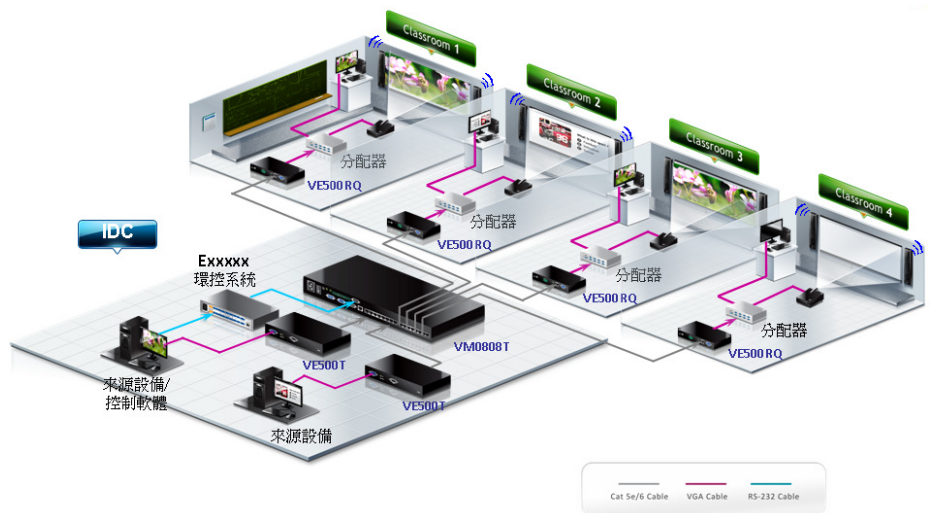
VM0808T

8x8 Cat 5 矩陣式影音切換器



VE500T / VE500RQ

Cat 5 訊號發送器 / 訊號接收器
(接收器支援 **Deskow** 抗色偏技術)



使用效益

- **不同考題可有效率的傳送至多間教室**
可與學校現有的視訊分配器搭配使用，將考題播放於每間教室的 2 台螢幕上，以確保順暢且高效率的考試流程
- **影音訊號可同步長距離從 IDC 傳送至各間教室**
該方案可將 HD 影像訊號在 VE500T 訊號發送器與 VE500RQ 訊號接收器之間傳送，且距離最遠達 300 公尺
- **滿足學校不同考題模式的需求**
VM0808T 可獨立切換與傳送音訊與視訊訊號，以彈性化滿足學校不同考題模式的需求
- **支援 RS-232 功能，完全相容現有架構**
VM0808T 提供 RS-232 指令功能，可相容於市面上大部分的控制系統，如用於學校內進行課程排程與 IDC 環境控制的設備。因此僅需將連接校內現有的控制系統與 VM0808T 的 RS-232 序列埠，即可輕易切換教室內的影音輸入與輸出訊號

產品特性

VM0808T 8x8 Cat 5 矩陣式影音切換器

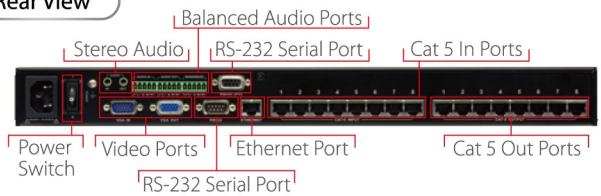
- 與ATEN影音訊號延長器VE500搭配使用，最多可將8組影音訊號來源傳送到8組顯示設備
- 可在多個訊號來源與多個顯示設備間輕鬆切換
- 支援額外的近端輸出與顯示 - 提供一組本地端的影音輸入 / 輸出連接埠
- 彈性化配置與控制
 - 近端操作：前端LCD顯示面板與按鍵+序列控制端
 - 遠端操作：網路瀏覽器的使用者圖形介面+遠端登入指令
- 支援RS-232序列功能
- 可獨立切換視訊與音訊來源 - 可任意連接任何的音訊來源至任一輸出埠，讓輸出訊號更具彈性
- 自動與可調整的視訊和音訊品質



Front View



Rear View

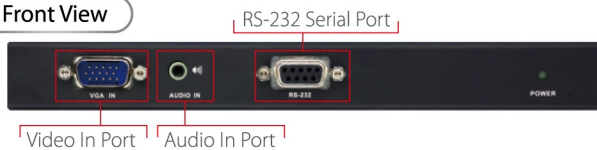


VE500 Cat 5 影音訊號延長器(支援 RS-232 與平衡式音訊)

- 採用Cat 5e線材連接發送器(VE500T)與接收器(VE500R/VE500RQ)
- 長距離傳輸最遠達300公尺
- 優異的音訊品質 - 平衡式音訊(balanced audio)能提供完美無暇的長距離訊號傳輸
- 可調式增益控制功能 - 可依距離遠近以手動方式補強訊號傳輸強度
- 具備RS-232序列埠
- 獨家Deskew抗色偏功能(VE500RQ) - 自動同步化RGB訊號延遲時間，以補償訊號因距離所造成的誤差

VE500T | 訊號發送器

Front View



Rear View



VE500RQ | 訊號接收器

Front View



Rear View

