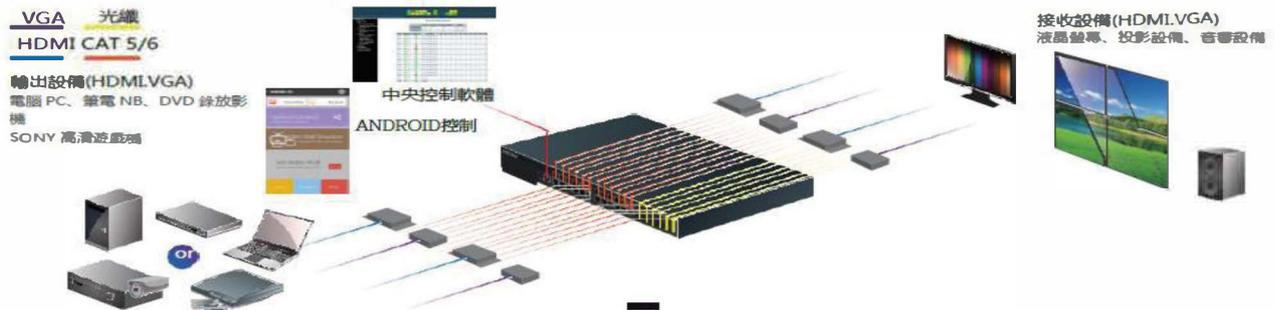


### 分布式矩陣電視牆控制系統



#### 產品示意圖



#### 產品介紹

- ◆ 運用 VC-9000 將設備集中控管，達到訊號延長、電視牆應用、情境模式、矩陣播放、水平畫面延伸等功能，可於管理版面中，自動辨識所連接之接收端、傳送端串接埠及控管電腦，並以四種顏色進行區分。
- ◆ 透過 VC-9000 集中控管系統，可於內建 WEB 界面輕鬆管理多媒體矩陣分配，並支援 RS-232 及 TELNET 協定控制，方便使用者二次開發控制碼開發軟硬體控制。
- ◆ 支援接收端識別功能，可讓接收端顯示代號方便使用者識別網頁上接收與實際螢幕排列位置是否正確。
- ◆ VC-9000 完全支援標準 IGMP Snooping 傳送機制，能夠集聯多個交換機組建局域網，建構多個 1080P 動態畫面來源至 500 個螢幕顯示輸出。
- ◆ WEB 畫面管理界面，可掃描新增、刪除、啟用及停用傳送端及接收端設備，編輯傳送端及接收端名稱及說明，群組管理，矩陣及電視牆情境設定及調用，可即時查看傳送端(T)及接收端(R)設備 IP、MAC、版本及連接狀態訊息等功能。
- ◆ 透過 VC-9000 開啟傳送端(T)及接收端(R)頁面，可即時預覽各傳送(T)端與接收(R)端畫面之圖片，同步確認畫面是否正常輸出，同時能以圖片方式傳送給第三方程式或由第三方程式讀取。
- ◆ VC-9000 提供 44 個 10/100/1000Mbps UTP 連接埠，及 4 組複合式 UTP/SFP 光纖連接埠，並提供 4 個獨立 10G SFP+光纖連接埠。
- ◆ 可由內建 WEB，TELNET 及 RS-232 任一方式，查詢系統連接訊息查詢，包括每個傳送(T)端及接收(R)端網路連接狀態，是否有畫面輸出，播放的解析度及頻率，連接螢幕的 EDID 資訊，RS232 模式，HDCP 版本資訊，連續工作時間，每個接收端所連接傳送端的 IP 或名稱。
- ◆ 支援拼接電視牆功能，最大可配置 16 x 16 電視牆，並可設定邊水平垂直位移縮放，補償螢幕邊框，支援 15 組記憶組態模式，使用者透過已設定模式快速切換。
- ◆ 矩陣切換功能，支援 60 組記憶組態模式，使用者可透過已設定模式，快速切換輸出畫面及中斷畫面。
- ◆ 提供帳號密碼授權機制，無需另外安裝軟體，透過瀏覽器或 TELNET 即可登入操作。
- ◆ VC-9000 可控制單一或群組 R 端具畫面暫停功能，或以灰畫面取代。註：二次開發
- ◆ 韌體更新提供 TFTP 以及 Web 方式進行韌體更新且提供系統設定檔備份與回復功能。
- ◆ 多傳送(T)端與多接收(R)端時可以透過中控系統控制達到 HDMI 影音分離功能(例 R 端撥放 T1 畫面&T2 聲音)。註：二次開發
- ◆ VC-9000 可針對傳送端(T)及接收端(R)之 RS232 提供多種工作模式支援不同場景的應用 1. 直連選擇(模式一) 2. 直連廣播(模式二) 3. TCP 連接(模式三)
- ◆ 具繁中、簡中、英文、俄文之操作介面。
- ◆ 具備 Layer3 交換機運作能力，無阻塞 (Non-Blocking) 之交換傳輸速率：176 Gbps