

超級多媒體混合矩陣功能簡介

不只是視頻矩陣,也整合矩陣式的RS232,音頻,IR,GPIO及電視牆等功能,以互聯網思維建構不對稱型多媒體型矩陣,一線到底,綜合管理所有視頻,RS232,音頻,IR,GPIO,電視牆,創意電視拼接牆等.不再為傳統型矩陣所束縛及相容性問題所苦

超高清積木矩陣

以專利視覺無損式畫質,低於1幀的延時技術,傳送4K及1080P訊號,畫質近似無壓縮,又能兼容標準乙太網絡之優點,構建一個積木式擴充的高清矩陣系統.

即時畫面及狀態

即時截取TX,RX正在傳送的畫面,及工作狀態,在WEB上顯示也可傳送至第三方程式

RS232 設備矩陣

在同一網絡上同時和不同的RS232協作,不同的RS232設備訊息或命令可經由系統1對1或一對多廣播,不受系統干預;也可以在網絡上任意節點去控制RS232設備

訊號界面轉換

支援HDMI,VGA,DVI等訊號任意變換,支援自定義EDID,不需再添加轉換器,或模擬器.

畫面疊加**

支援在播放過程疊加含可去背的圖片;也可在待機或無TX訊號時能客制待機畫面.

客制待機圖片

在待機或無TX訊號時能客制待機畫面.支援數張圖片輪播

工程佈線診斷

能診斷工程佈線品質,包括檢測UTP的4對線夾線正確,測量長度,傳輸品質

* 僅支援DM7系列

** DM5 不支援

電視拼接牆

支持任意多單元拼接功能,能彈性地用不同數量的單元組成不同的電視牆結構,並任意變換不同的來源.支援邊緣補償及不同尺寸拼接.

創意拼接**

電視牆進階設定畫面旋轉90,180,270度,左右鏡像,上下鏡像,放大,位移,比例設定等,使不同尺寸的畫面及旋轉方向拼成不規則的創意設計.

音頻矩陣

音頻獨立傳送,在同一視頻下,可以彈性地變換不同的聲音來源,DM6及DM7系列支援音頻雙向傳輸,也支援數位及類比聲音的互換.

USB 設備矩陣

USB支援多對多的環境下使用多種不同類型的設備包括滑鼠,鍵盤,藍芽,行動碟,網路設備,印表機,...等,也能特定USB埠設定限制,如允許或禁止設備類別或特定設備.滑鼠和鍵盤支援多對一同時使用(多個RX上的鍵盤及滑鼠可對同一個TX上的PC操作)

開發命令

提供極為彈性的控制命令,可根據客戶要求訂定延伸命令,同樣的命令同時支援RS232及TCP模式,也可同時使用.

雙向音頻**

對於類比(模擬)音頻,同時支援TX-RX互傳.

KVM 矩陣

KVM模式能夠指定一或多個RX對同一個TX同時操控

內建延長模組

延長功能內建,不需再買延長器,用網線100M,光纖最長可達80KM;無論距離,畫質不損,音頻同步,USB,RS232,IR,I/O等訊號同步延長

多種情境模式

提供不同的情境模式應用,包括群組設定,矩陣情境,拼接牆情境,並可混合使用,達成數千種情境模式的應用

外部I/O控制

每個接收及傳送端支援擴展的I/O功能,用以控制外部設備或接受設備狀態訊息

網路環境設定

提供一些實用的網路設定工具,例如流量統計,網線品質偵測,二層管理參數等,協助施工調校

多工命令處理

對於二次開發使用者,所有命令系統會自行佇列,並回傳結果給系統,開發者不需管理多工的問題.

倍頻處理**

TX能接受任何解析度的影像,Rx可以按原狀輸出或者自定解析度輸出,例如1080P輸入,4K輸出;4K輸入1366X768輸出

雙向紅外**

支援全頻紅外雙向傳送

帳號管理

提供管理者帳號及使用者帳號

軟硬體二次開發環境

本系統支援第三方軟體或硬體的結合, 客戶可以根據需要在系統的軟體或硬體上增加或修改功能, 符合第三方軟體系統或硬體的結合.

- 提供多種途徑整合或被整合第三方系統的能力
- 提供CLI 命令, 支援所有系統的功能, 同時支援 RS232 及 TELNET
- 每個轉送單元(TX, RX)提供RS232端口, 可以以群組透傳或以TCP轉送方式控制第三方設備
- GPIO over IP功能. 開發者可以經由網路控制繼電器, 第三設備的開關, 工作燈狀態.....
- 支援自定義 KVM模式 HOTKEY 及 IR HOTKEY的功能
- 對於需要進一步取得TX, RX訊息的
- 需要客制額外程序於TX, RX的
- 支援客制化命令控制軟體及硬體
- 提供 I2C/GPIO/TTL 和第三方硬體結合

詳情請聯絡本公司專案人員

