

PANIO CH8812

8×8 HDMI 矩陣切換器 + 電視牆拼接控制器

1080P 60Hz, 8×8 矩陣切換, 最多 8 螢幕拼接, 0 秒快速切換, 繁中 Web GUI

產品概述

PANIO CH8812 整合 8×8 HDMI 矩陣切換與電視牆拼接控制, 提供 8 路 HDMI 輸入與 8 路 HDMI 輸出, 最高支援 1920×1080@60Hz。任一訊號可指定至任一顯示端, 並可建立最多 8 螢幕的大型電視牆。

系統具備 0 秒快速切換、無訊號自動避開、後進訊號優先、EDID 處理、手動邊框修邊、8 路音訊加載 / 分離及繁體中文 Web GUI。適合監控中心、展演空間、會議室與商業展示等專業應用。

產品特色

- **矩陣 + 拼接雙核心：**整合 8×8 HDMI 矩陣與最多 8 螢幕電視牆拼接。
- **8×8 HDMI 路由：**8 路 HDMI 輸入可自由指派至 8 路輸出。
- **1080P 60Hz：**最高支援 1920×1080@60Hz, 並向下相容。
- **0 秒快速切換：**減少黑屏、閃爍與切換等待, 維持即時顯示。
- **8 螢幕電視牆：**支援 1×2、1×3、1×4、2×2、2×3、2×4 等配置。
- **智慧訊號偵測：**自動避開無輸入訊號, 並支援後進有效訊號優先。
- **手動邊框修邊：**可補償螢幕物理邊框, 改善拼接畫面錯位。
- **全埠音訊管理：**8 組 3.5mm 輸入加載與 8 組 3.5mm 輸出分離。
- **EDID 處理：**改善不滿屏、閃爍與無法顯示等相容性問題。
- **多介面控制：**支援面板、遙控器、RS-232、Web GUI 與 Android / iOS APP。
- **CP1100_B 選購：**可透過 LAN 或 RS-232 以按鍵快速觸發控制。

應用概念

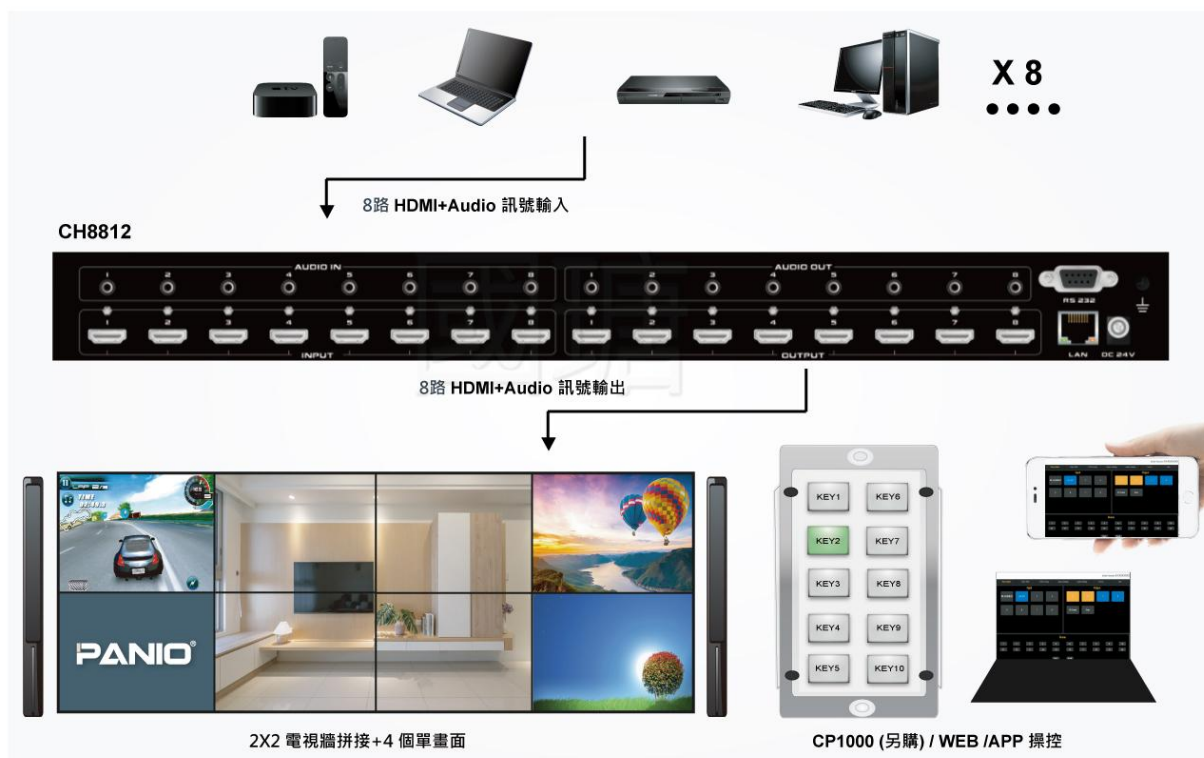
CH8812 可依專案在 8×8 矩陣切換與電視牆拼接間彈性運用：矩陣模式支援一對一、一對多與交叉路由；拼接模式可將單一或多路影像配置於最多 8 台螢幕，並支援邊框修邊與單畫面同步顯示。搭配智慧訊號偵測、音訊加載 / 分離與多元控制，適用監控、會議、展覽及商用大屏系統。

技術規格

規格項目	CH8812
型號	CH8812
產品類型	8×8 HDMI 矩陣切換器 / 電視牆拼接控制器
輸入介面	HDMI ×8、3.5mm Audio ×8
輸出介面	HDMI ×8、3.5mm Audio ×8
最高輸入解析度	1920×1080@60Hz，向下相容
拼接輸出解析度	1080p / 720p / 1366×768 @60Hz
HDMI 標準	HDMI 1.4a、HDCP 1.4
電視牆拼接	最多 8 台螢幕；1×2、1×3、1×4、2×2、2×3、2×4 等
切換效能	0 秒快速切換，減少黑屏與閃爍
智慧訊號機制	後進訊號優先、自動避開無輸入訊號
EDID 管理	支援 EDID 處理，改善不滿屏、閃爍與不顯示
音訊管理	8 路 3.5mm 加載輸入 / 8 路 3.5mm 分離輸出
控制方式	面板、遙控器、繁中 Web GUI、APP、RS-232
遠端擴充	CP1100_B 選購；LAN / RS-232 按鍵快捷控制

連接示意圖

8路 HDMI訊號輸入 / 8路 HDMI訊號輸出 電視牆拼接 + 矩陣切換.



產品網頁顏色僅供參考,以出廠顏色為準

機構與環境規格

規格項目	CH8812
外觀 / 安裝	標準 19 吋機架式主機
尺寸	430 × 260 × 44 mm (長 × 寬 × 高)
重量	4 kg
電源輸入	DC 24V / 3A 原廠電源變壓器
HDMI 線材	建議 28AWG、單條最長約 5 公尺; 輸入 + 輸出總長不超過 10 公尺

規格項目	CH8812
安裝方式	標準 19 吋機架安裝 (隨附機架配件)

包裝內容物

- CH8812 主機 ×1
- 紅外線遙控器 (不含電池) ×1
- DC 24V 3A 原廠電源變壓器 ×1
- 19 吋機架安裝配件組 ×1
- 操作說明書 ×1

PANIO 國瑯資訊有限公司

Web: www.panio.com.tw Email: sales@panio.com.tw