8 進 8 出 HDMI 4K60Hz 音訊擷取無縫矩陣切換器 專業級

No.WST-PMX006



產品介紹

WST-PMX006 是一款專業級 4K 8 x 8 HDMI 無縫矩陣切換器，具備即時、無黑畫面（glitch-free）的無縫切換能力，並支援所有輸出端 自由縮放（Free Scaling）最高至 4K@60Hz，同時相容 SDR / HDR。可將 8 路 HDMI 訊源靈活路由至 8 路 HDMI 顯示端，在現場簡報與專業影音分配應用中，提供流暢且不中斷的畫面切換體驗。

除先進的影像處理外，WST-PMX006 亦提供 4 組 LINE OUT 類比音訊輸出，支援獨立音訊路由：可將任一 HDMI 輸入的音訊指派到任一 LINE OUT 輸出，方便將音訊分離輸出至外接擴大機、喇叭系統，或錄製 / 串流設備，提供更高的音訊配置彈性。

為了便於整合與操作，本機支援多種控制方式，包括前面板按鍵、API 指令控制與 Web GUI。採用 1U 機架式設計，亦可作為獨立設備使用。WST-PMX006 提供高效能的 4K A / V 切換與分配能力，特別適用於企業教育訓練室、飯店會議空間、校園教室及各類專業影音環境。

產品特色

- 支援 8 x 8 HDMI 無縫矩陣切換，切換過程無黑屏
- 支援 18Gbps 傳輸頻寬，最高解析度達 4K@60Hz 4：4：4
- 符合 HDCP2.3 / 2.2 / 1.4 規範
- 支援 Dolby Vision 與 HDR10
- 每組 HDMI 輸出皆支援獨立降頻（Downscaling），適用於混合解析度顯示系統
- 提供 4 組平衡式類比音訊輸出，支援獨立切換
- 支援各輸出區域獨立控制 AV Mute 與音訊擷取（De-embedded Audio）
- 支援進階 EDID 管理
- 支援 CEC 顯示設備電源控制，提供自動、手動、排程及訊號遺失觸發模式
- 支援多種控制方式：前面板按鍵、Web GUI、RS-232、Telnet 及 API 指令
- 支援 24 組情境預設，並相容 WST-ECR001
- 支援透過 API 整合第三方控制系統及低功耗待機模式
- 符合 TAA 規範，台灣製造生產

包裝內容

8 x 8矩陣 x 1 | 英、美、澳、歐四國AC電源線 x 1 | 接線端子（3.5mm, 3-Pin）x 1 | 接線端子（3.5mm, 5-Pin）x 4 | 機架安裝掛耳組 x 1

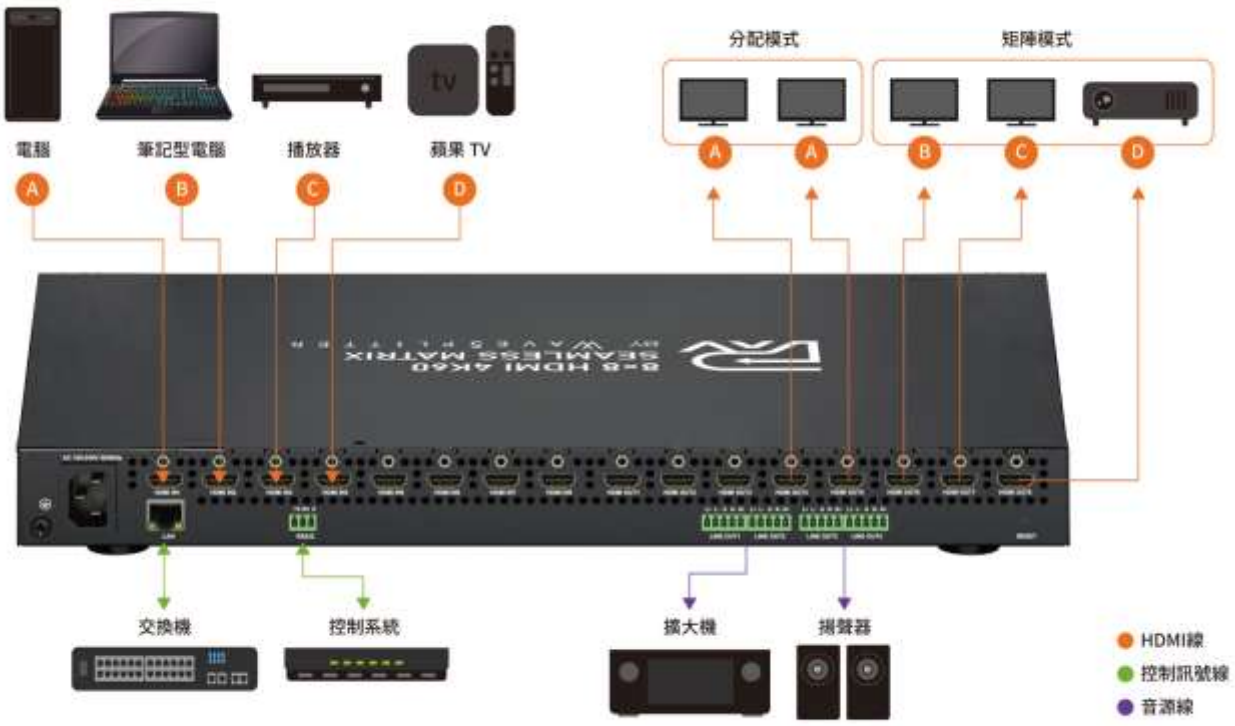
產品規格

介面	
影像輸入	HDMI Type-A（母座）x 8
影像輸出	HDMI Type-A（母座）x 8
音訊輸出	平衡類比音訊輸出（5-pin Phoenix 端子台）x 4
控制	RS-232（3-pin Phoenix 端子台）x 1 控制埠（RJ-45）x 1
傳輸	
HDMI 規範	HDMI2.0b
HDCP 規範	2.3 / 2.2 / 1.4
輸出解析度	4096x2160@60Hz / 3840x2160@60Hz / 2560x1600@60Hz / 1920x1200@60Hz / 1920x1080@60Hz
音訊格式	HDMI音訊直通 平衡類比音訊：PCM2.0
電源	
電源供應器（選配）	AC 100 ~ 240V，50 / 60Hz
最大功耗	68W
環境	
操作溫度	0˚C ~ 45˚C
存放溫度	-20˚C ~ 70˚C
產品結構	
機殼材質	鐵殼
尺寸 W x D x H	440 x 43.5 x 330 mm
重量	4680g
包裝	
商品條碼	4710582481383
產地	台灣
認證	
安規	CE / FCC / RoHS / REACH

產品介面



連接示意圖



相關產品應用

相關產品應用

類別	延伸器	
輸入/輸出	輸入	輸出
最長距離	100m	100m
最大解析度	4K60Hz 4：4：4	

※ 實際依延長器規格而異，建議搭配使用威世波延長器。

類別	被動式線材				主動式線材	
輸入/輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出
最長距離	7.5m	7.5m	15m	15m	30m	30m
最大解析度	4K60Hz 4：4：4		4K30Hz 4：4：4 & 1080p		4K60Hz 4：4：4	

※ 建議搭配高品質 HDMI 線材，如遇長距離訊號規劃,請洽科成國際股份有限公司技術部門，聯絡電話 02-8698-100