

HDMI 2.0 QUADVIEW DUO KVM PROCESSOR (四路輸入,雙輸出)

M33-HB4HA2 多視窗電腦切換處理器



概覽

Partilink M33-HB4HA2 是一台 4 路的 **HDMI 2.0 及 USB 2.0 KVM 電腦切換器 & 多視窗處理器**,可雙螢幕輸出 做多視窗分割畫面同步監看及延伸拖曳其中一路電腦到另一個螢幕做及時操控顯示。集結電腦切換器,多視窗 PiP/ PoP/ PbP 處理器及解析度調整器於一機,達到多視窗同步監控,即時滑鼠漫遊電腦切換,與滑鼠拖曳延伸畫面及鍵盤熱鍵控制多路電腦主機。此設計得有助於提升工作站或監控中心的效率。適用產業廣泛,可將工、商、教育、交通..等等設備智能化。

功能特色

- 支援四路 HDMI 2.0 & USB 2.0 電腦主機輸入 **雙螢幕輸出**
- 雙螢幕輸出包括主螢幕做 PiP/ PoP/ PbP 多視窗監看,次螢幕做其中一路電腦主機延伸畫面或全螢幕模式顯示與控制
- 預設 2 組多視窗版型,使用者可自行設計 7 組 PiP/ PoP/ PbP 多視窗版型編排存取使用
- 支援每路輸入與輸出解析度最高達 4K@60Hz 4:4:4 色彩採樣
- 解析度最高可以調升至 4K60Hz 4:4:4 無壓縮無失真顯示,也可調降
- 支援 HDCP 1.4/ 2.2 輸入源及連接的輸出螢幕
- 可 HDMI 數位音訊輸出及外接喇叭類比立體聲輸出
- USB 2.0 觸控螢幕及 USB 3.0 設備資料傳輸及存取
- 控制介面包括 OSD, 網口, 網頁使用者介面, RS232/RS422/RS485,前面板按鍵及觸控螢幕等方式控制.可透過 **API 指令搭配第三方環控設備**
- 透過 USB 埠升級韌體
- 內鍵電源模組
- 支援大部分電腦作業系統包括 Windows, Linux, Mac, Chrome ..等.
- EDID 管理及載入其他 EDID 資料
- 快速切換

規格

型號	M43-HB4HA2	
電腦埠 輸入介面	4 x HDMI 2.0 Type-A 4 x USB 2.0 全速 Type-B 鍵盤/滑鼠/觸控螢幕 4 x USB 3.0 超速 Type-B 資料傳輸	
輸入解析度	640 x 480p@60, 1280 x 720p@60, 1920 x 1080p@60 3840 x 2160p@30, 3840 x 2160p@60	
操控埠 輸出介面	2 x HDMI 2.0 Type-A 4 x USB 2.0 全速 Type-A 鍵盤/滑鼠/觸控螢幕 2 x USB 3.0 超速 Type-A 存取碟 1 x USB 2.0 Type-A 韌體更新口 1 x 3-pin 端子口立體音輸出	
輸出解析度	1280 x 720p@30, 1280 x 720p@60, 1600 x 1200p@60, 1920 x 1080p@30, 1920 x 1080p@50, 1920 x 1080p@60, 1920 x 1200p@60, 2048 x 2048p@57, 3840 x 2160p@30, 3840 x 2160p@50, 3840 x 2160p@60, 4096 x 2160p@50, 4096 x 2160p@60	
輸出色彩格式	4:4:4, 24 bpp	
HDMI 相容性	HDMI 1.4 及 HDMI 2.0	
頻寬	18 Gbps	
前面板	1 x 面板鎖定鍵 4 x 方向鍵 1 x Menu button for OSD and Navigation enter 1 x 輸出音源設定鍵 4 x 輸入源鍵顯示輸出音源狀態 2 x LED 燈號顯示電源&機器待機狀態	
HDCP 相容性	HDCP 1.4 及 HDCP 2.2	
控制系統	RS232	1 x D9 母頭
	RS485 / RS422	5-pole terminal block
	網口	1 x RJ45
	網頁使用者介面	瀏覽器/ 透過手機或平板電腦之觸控螢幕
韌體更新	USB 2.0	
電源	變壓器	內鍵電源模組 100-240ACV (50/60 HZ)
	消耗功率	32 W
環境	運作溫度	0°C ~ 40°C
	運作濕度	0% ~ 80% RH
	儲存溫度	-20°C ~ 60°C
尺寸	240 x 371 x 88 mm (長 x 寬 x 高)	
重量	3.9 公斤	

連接圖與輸出顯示模式

連接圖

■ HDMI
 ■ USB B
 ■ USB A
 ■ AUDIO
 ■ RS232
 ■ CAT X / Fiber Optics

主螢幕
多視窗模式

次螢幕
單一視窗控制模式



顯示螢幕



電腦A 電腦B 電腦C 電腦D 喇叭 筆電控制端 滑鼠 鍵盤 USB

多視窗 KVM & 滑鼠漫遊 操作模式



多視窗風景模式



拖曳延伸模式



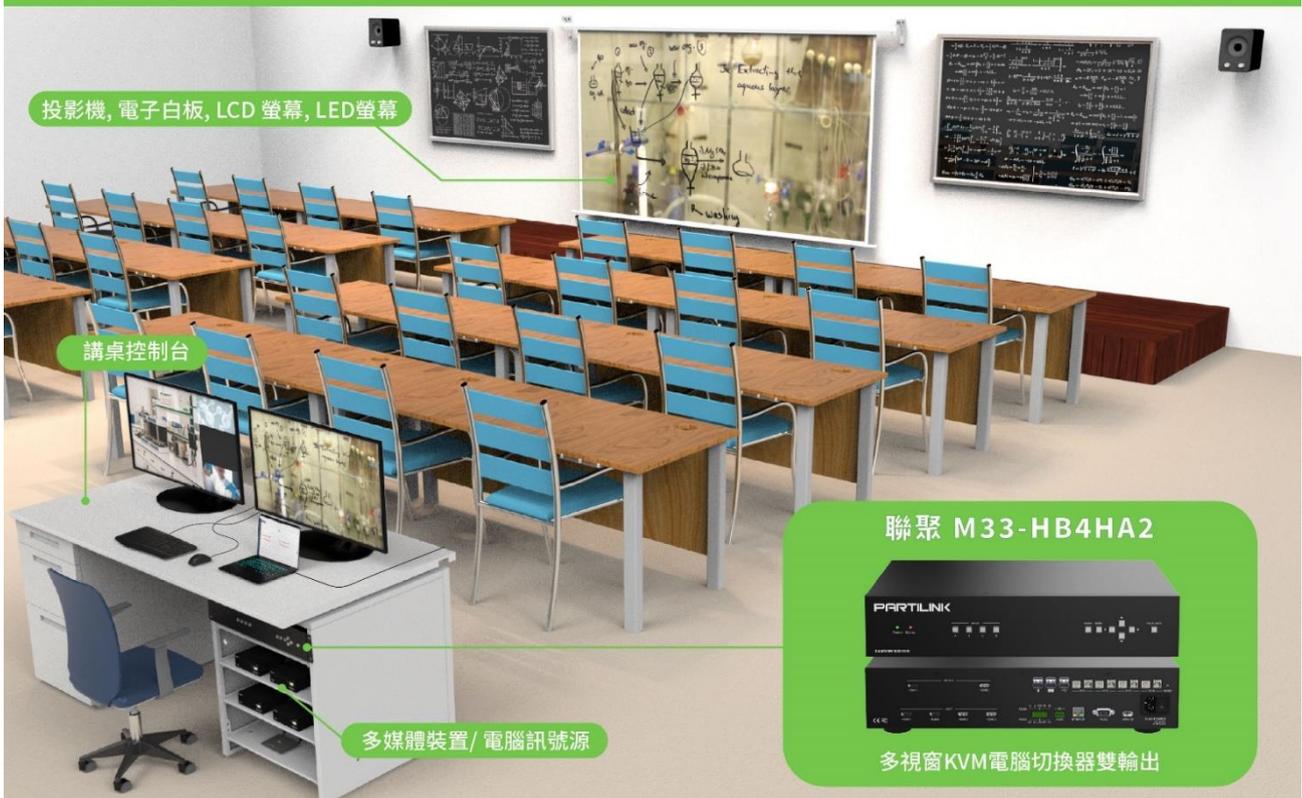
32:9 曲面螢幕雙輸入模式



應用

- 適用產業: 教育, 醫療, 軍事與國防, 安全與監控, 金融, 石化, 廣播
- 教育: 智能教學控制系統
- 醫療: 診間、手術房、候診區、醫療資訊管理中心
- 石化設備監控中心 (油, 水利, 電信領域皆適用)
- 安全監控系統或伺服器監控系統
- 軍事及防災監控中心的戰情室中控系統
- 自動化產線工作站, 如半導體及面板產業
- 多媒體主機會議室簡報設備
- 影音工作室

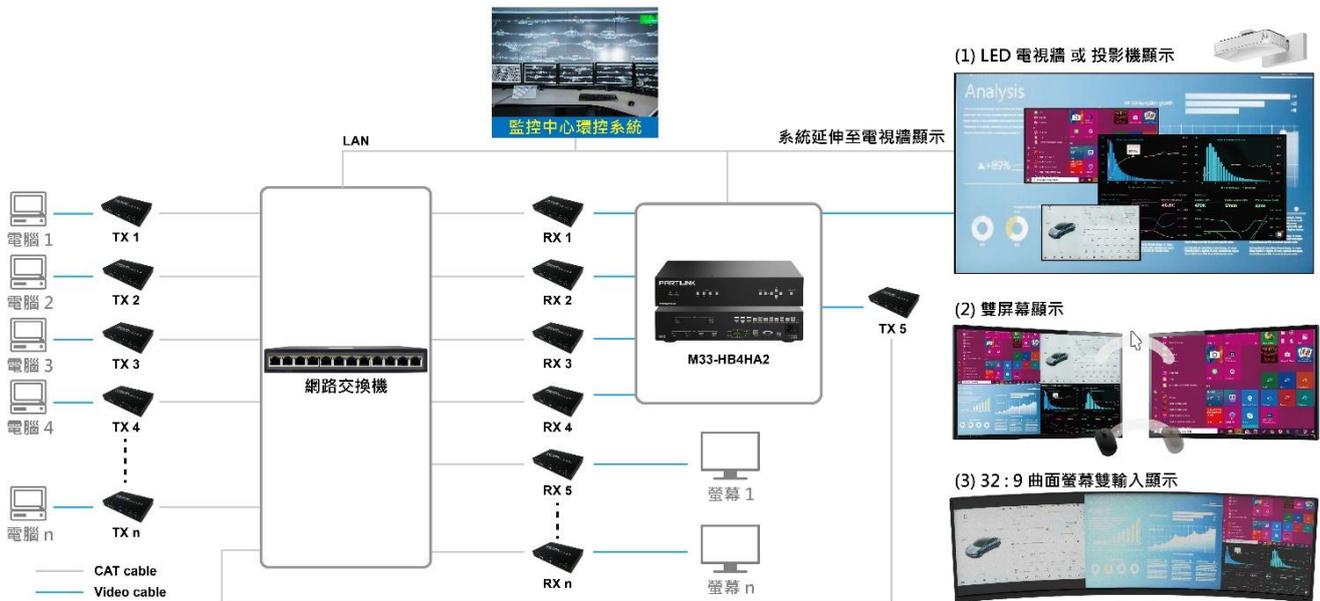
智能教室



控制室



中控系統整合架構圖



應用圖

醫療



監控



軍事與國防



教育



中控中心



影音工作室



工廠生產線

