

MODEL : HX-mixmatrix SERIES

插卡式矩陣選擇器



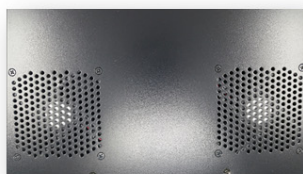
影音矩陣可以將任意輸入影音訊號，指定至任意顯示設備輸出，其運用的範圍相當廣泛，小至會議大至監控中心，矩陣都扮演著溝通的角色。但問題是，所有的設備不太可能都統一個介面來做信號的傳遞.....

瀚鑫這款混合式介面插卡矩陣，輸出及輸入的板卡皆支援了一般主流的影音介面，包含了 HDMI、DVI、SDI、VGA+3.5mm Audio(可**利用轉接線接色差介面**)、AV 等訊號，卡片皆採用一卡兩路的設計。主機規格為 8 x 8、16 x 16、32 x 32，及其他訂製規格。插卡式的設計，可以讓使用者在訊號配置初期，依現場需求數量做最資源的分配，之後視狀況再來做板卡的增加。不同介面的板卡，可以解決使用者在設備介面相容性的問題。系統採用 4.5 Gbps 高頻寬的處理晶片，可確保高品質影像訊號的輸出。產品可透過面板按鍵、紅外線遙控和 RS232 介面，和網路介面來做控制，方便與電腦、中控系統或各種遠端控制設備連接應用!!!

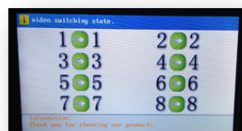
產品特點

- 相容 HDMI 1.4 版本，符合 HDCP 標準
- 支援 HDMI1.3a 與及 DVI1.0 協定
- 支援 1080p/60HZ 的 HDTV 解析度和高達 1920*1200 的 PC 解析度相容
- 採用 480*272 IPS 液晶顯示面板，顯示效果佳。
- 多控制方式支援，按鈕、紅外線遙控器(選購)、USB 介面、RS-232、網路介面。
- EDID 廣播支援，設備連接成功後可將任意輸出介面的 EDID 廣播到所有輸入介面。
- 採用 4.5GHz 高頻寬晶片，完美解決幹擾、重影與拖尾現象
- 長線輸入自動均衡-確保能對每個輸入進行獨立的自動的補償由於長距離傳輸或者使用低品質線材造成的信號損耗
- 使用高品質 24AWG HDMI 1.3 版本以上的線纜，輸入傳輸距離可達 20 米，輸出傳輸距離可達 30 米
- HDCP 相容-確保有內容保護的媒體能正常顯示與其它 HDCP 相容設備的協調使用
- 支援信號時序重整, CEC, 36 位色深
- 採用數位同步識別處理 (DSIP) 技術
- 支援無縫集成 CMMAW 技術和 CCSEB 電源管理技術；
- 內置 16 組場景存儲功能，能直接在面板操作
- 支持藍光 DVD24/50/60fs/HD-DVD/xvYCC；
- 支援音訊格式 DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/DOLBY-AC3/DSD；

雙靜音風散設計

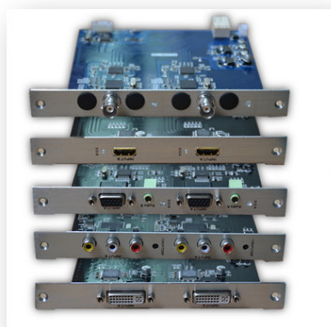


液晶顯示切換狀態



RS-232 輸入 / 輸出

輸入輸出卡片式介面設計



通用電源



支援網路控制

產品規格

MODEL	HX-mixmatrix SERIES
描述	插卡式矩陣選擇器
規格	16 系列 / 4u 、 32 系列 / 10u 、 訂製規格
頻寬/時脈	4.5GHz (-3Db) 滿載 / 225MHZ
支援最高協定	HDMI1.3B 、 HDMI1.4A 協議 (選配)
切換速度	2 秒內
支援解析度	Normal-PC : 1600x1200@60_24bit, HDCP: 1920x1200P@ 60_24bit, HDTV : 1920x1080P@60_36bit
輸入/出介面	HDMI / SDI / DVI / VGA / YPbPr / AV
RS-232 控制介面	RS-232, 9-針母 D 型 介面
串列傳輸速率與協議	串列傳輸速率 : 9600, 數據位元 : 8 位, 停止位 : 1, 無同位檢查位元
串列控制口結構	2 = TX, 3 = RX, 5 = GND
電源規格	100VAC ~ 240VAC, 50/60 Hz, 國際自我調整電源

訂購資訊

型號及規格		說 明	高度
機櫃			
HX-HD0808	HD08 系列主機	支援 8 路輸入和 8 路輸出	4U
HX-HD1616	HD16 系列主機	支援 16 路輸入和 16 路輸出	4U
HX-HD3232	HD32 系列主機	支援 32 路輸入和 32 路輸出	10U
板卡			
MDVI-I2	DVI 輸入板卡	2 路輸入信號，2.5Gbps 頻寬，完善支援 1920*1200@60 的解析度，支持 EDID 廣播，36-bit 色彩深度。 (注：DVI 卡不支援 HDCP，需要使用藍光 DVD 或者 PSP 請使用 HDMI 板卡)	
MDVI-O2	DVI 輸出板卡	2 路輸出信號，2.5Gbps 頻寬，完善支援 1920*1200@60 的解析度，支持 EDID 廣播，36-bit 色彩深度。	
MHDMI-I2	HDMI 輸入板卡	2 路輸入信號，2.5Gbps 頻寬，支持 EDID 廣播，支持 HDCP，36-bit 色彩深度。 支援視訊解析度高達 1080P@60Hz、720p/1080i@120Hz	
MHDMI-O2	HDMI 輸出板卡	2 路輸出信號，2.5Gbps 頻寬，支持 EDID 廣播，支持 HDCP，36-bit 色彩深度。 支援視訊解析度高達 1080P@60Hz、720p/1080i@120Hz	
MVGA-I2	VGA 輸入板卡	2 路輸入信號，支援 EDID 廣播，最高支持 1920*1080@60Hz 解析度。 2 路 3.5mm 立體聲接口	
MVGA-O2	VGA 輸出板卡	2 路輸出信號，最高支援 1920*1080@60Hz 解析度。 2 路 3.5mm 立體聲接口	
MAV-I2	AV 輸入板卡	2 路輸入信號。	
MAV-O2	AV 輸出板卡	2 路輸出信號，支援 480I/480P/576I/576P/720P/1080I/1080P。	
MSDI-I2	SDI 輸入卡	2 路輸入信號；支援高清數位 HD-SDI 和 3G-SDI 信號；最高解析度可達 1080P@60Hz	
MSDI-O2	SDI 輸出卡	2 路輸出信號；支援高清數位 HD-SDI 和 3G-SDI 信號；最高解析度可達 1080P@60Hz	