

## 插卡型混搭訊號 拼接/分割/堆疊處理器

Model:HW02

### 功能特性

- 輸入支援 DVI、VGA、CVBS、HDMI、SDI 介面。
- 輸出支援 DVI、HDMI 介面。
- 每片插卡有 4 路相同介面。
- 支援 預覽輸出影像功能。
- 支援 0 秒無縫切換，切換過程無黑屏困擾，無延遲、即時切換，切換效果更加流暢。
- 內建 2 種插槽：輸入插槽 / 彈性共用插槽（輸出入雙向插槽）。
- 支援 畫面任意擺放 / 縮放 / 上下疊層影像。
- 支援 1 螢幕顯示 4 分割 / 2 分割畫面。
- 支援 對非標準攝影機畫面去黑邊、裁切功能，呈現標準影像。
- 支援 訊號自動偵測，即時檢測設備的狀態，依指示燈即時判斷設備運行狀態是否正常。
- 支援 影像邊緣處理技術，解決顯示端在拼接過程中的畫面走位問題。
- 支援 顏色、亮度等設定調整。
- 斷電場景自動儲存保護、開機自動恢復記憶功能。
- 權限管理：支援多種用戶權限，如高級用戶、管理員用戶、普通用戶等。
- 採用模組化設計，更換更加靈活方便，減輕現場的維護工作。
- 系統採用軍用核心處理晶片，頻寬高達 20Gbps，支援輸入輸出 1920 X 1200 @60Hz、1920 X 1080 @60HZ 解析度，無壓縮無損耗。
- ESD 軍規靜電防護。
- 支援 電源 1+1 備援，確保設備 24 小時連續運行（加購）。
- 控制方式：TCP/IP、RS-232
- 中文集中控制軟體。
- 支援 19"機架尺寸。

## 規格表

型號	HW02
插槽	彈性擴充最多可接 36 片插卡
插卡	每片輸出或 輸入插卡各有 4 路相同介面
輸入數	最多 140 路輸入
輸出數	最多 72 路輸出
VGA 卡	<b>VGA 輸入卡</b> ：4 路 VGA 輸入 · 獨立 4LED 狀態指示, 自動偵測解析度 · R/G/B 三色獨立調整 · 對比度、亮度、時鐘 和 相位調節 · 最大解析度 1920x1200 60Hz
HDMI 卡	<b>HDMI 輸入卡</b> ：4 路 HDMI 輸入 · 獨立 4LED 狀態指示, EDID 管理 (修改、複製、備份) · HDCP 內容保護協議, HDMI1.3 標準 · 最大解析度 1920x1200 60Hz <b>HDMI 輸出卡</b> ：4 路 HDMI 輸出 · 獨立 4LED 狀態指示, 輸出解析度可任意設置 · 支援 800x600 — 1920x1200 60Hz
DVI 卡	<b>DVI 輸入卡</b> ：4 路 DVI 輸入 · 獨立 4LED 狀態指示, EDID 管理 (修改、複製、備份) · HDCP 內容保護協議, HDMI1.3 標準 最大解析度 1920x1200 60Hz <b>DVI 輸出卡</b> ：4 路 DVI 輸出 · 獨立 4LED 狀態指示, 輸出解析度可任意設置 · 支援 800x600 — 1920x1200 60Hz
CVBS 卡	<b>CVBS 輸入卡</b> ：4 路 CVBS 輸入 · BNC 母座, 獨立 4LED 狀態指示, BNC 母座, NTSC/PAL · 支援 色相、飽和度、對比度、亮度和銳度調節, 4H 梳狀濾波器及混疊濾波器
SDI 卡	<b>SDI 輸入卡</b> ：4 路 3G-SDI 輸入 · BNC 母座, 獨立 4LED 狀態指示, 支援 SD-SDI、HD-SDI、3G-SDI 格式 · 最大解析度 1920x1080 60Hz
預覽卡	1 x RJ45 (100M/1000M), 預覽各種類型的輸入卡、輸出卡, 最大顯示更新率 @60Hz
控制卡	1 x RJ45 (10M/100M), 2 x RS-232 輸入 (DB9 母) · 1 x RS232 輸出 (DB9 公)
控制軟體	拼接控制器軟體
控制模式	3 x RS232+ TCP/IP 控制方式
電源供應	100 ~ 240VAC · 50 / 60Hz · 支援 1+1 雙電源 (另加購)
尺寸	45.72 x 30 x 13.35cm (3U) / 45.72 x 30 x 26.67cm (6U) / 45.72 x 30 x 53.34cm (12U) (長 x 寬 x 高)

## 包裝配件

1 x 電源線      1 x 說明書

# 產品示意圖

## 插卡式設計

可自由選配輸入/出 端 數量模組(最多140輸入 / 72輸出)

輸入可選擇介面:HDMI/VGA/SDI/DVI 輸出可選擇介面:HDMI/DVI/Preview



示範示意圖: 4個VGA + 4個 HDMI (輸入)16個HDMI(輸出) 電視牆拼接

