



## 產品介紹

這一款混合插卡式（ CVBS/VGA/YPbPr/DVI/HDMI 2.0/HDMI 1.3/SDI/HDBaseT/Fiber ）無縫矩陣切換器，可以同時輸入多組不同的（ CVBS/VGA/YPbPr/DVI/HDMI 2.0/HDMI 1.3/SDI/HDBaseT/Fiber ）訊號（ 例: 藍光播放器、數位機上盒、電腦主機... 等 ）設備，使用相對應的（ CVBS/VGA/YPbPr/DVI/HDMI 2.0/HDMI 1.3/SDI/HDBaseT/Fiber ）標準纜線連接到多台顯示器，可做任意的切換選擇同步顯示或各別輸出不同來源訊號。透過面板按鍵、RS-232、TCP/IP... 等切換操控，適合用於飯店、百貨公司、視聽影音賣場、活動展場使用。

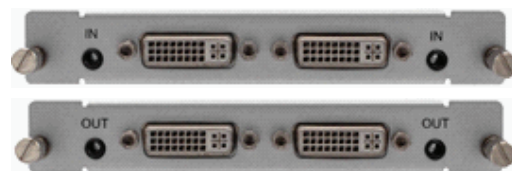
## 產品特色

- 支援 8x8 / 16x16 / 36x36 / 80x80 / 160x160 任意輸入/輸出無縫切換。
- 支援（ CVBS/VGA/YPbPr/DVI/HDMI 2.0/HDMI 1.3/SDI/HDBaseT/Fiber ）介面混合輸入/輸出。  
（ 註: CVBS/YPbPr/VGA/DVI 為使用相同 DVI 介面卡 ）
- 支援（ CVBS/VGA/YPbPr/DVI/HDMI 2.0/HDMI 1.3/SDI/HDBaseT/Fiber ）等訊號的快速無縫切換。
- 支援 HDMI 2.0、HDMI 1.3、DVI 1.0。
- 相容 HDCP 2.2。
- 支援面板按鍵、RS-232、TCP/IP... 等切換操控。
- 支援 EDID 學習功能。
- 支援電視牆拼接功能。
- 支援最大解析度: 1600x1200@60Hz、1080p@60Hz、4k2k@30Hz/4k2k@60Hz。  
（ 註: Fiber 介面卡, 解析度最高 1080p@60Hz, 不支援 4K@60 (4:4:4) ）
- 支援雙電源設計 AC 110~240V。
- 標準機箱尺寸設計 2U~16U（ 插卡式 ）。

## 板卡規格

DVI 混合板卡 ( CS-MD-IN 輸入/ CS-MD-OUT 輸出 ):

- 提供 ( DVI/YPbPR/CVBS/VGA ) 輸入/輸出。
- 輸入/輸出為 ( YPbPR/CVBS/VGA ) 時，需透過介面轉換線。
- 支援解析度:PAL、NTSC / 1920x1080@60Hz。



VGA 板卡 ( CS-MV-IN 輸入/ CS-MV-OUT輸出 ):

- 提供 VGA 輸入/輸出。
- 支援解析度:1920x1080@60Hz。



HDMI 1.3 板卡 ( CS-MH1080-IN 輸入/ CS-MH1080-OUT 輸出 ):

- 提供 HDMI 輸入/輸出。
- 支援 HDMI 1.3。
- 支援解析度:480p、720p、1080i、1080p@60Hz。
- 支援 Deep Color ( 36-bit )。

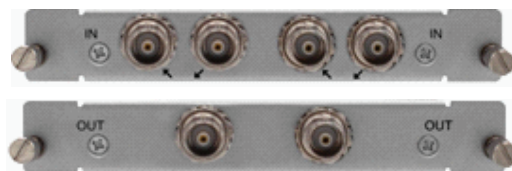


HDMI 2.0 板卡 ( CS-MH4K-IN 輸入/ CS-MH4K-OUT 輸出 ):

- 提供 HDMI 輸入/輸出。
- 支援 HDMI 2.0。
- 支援解析度:480p、720p、1080i、1080p@60Hz、4k2k@30Hz/4k2k@60Hz。
- 支援 Deep Color ( 36-bit )。

SDI 板卡 ( CS-MSDI-IN 輸入/ CS-MSDI-OUT 輸出):

- 提供 ( 3G/HD/SD-SDI ) 輸入/輸出。
- SD-SDI:720p@25/29.94/50/59.94/60;1080i 50/59.94/60;23.98/24/25/29.97/30。HD-SDI:1080p@50/59.94/60。3G-SDI:相容 SMPTE 292M、SMPTE 424M、SMPTE 259M。



HDBaseT (CS-MHD-IN 輸入/ CS-MHD-OUT 輸出):

- 提供 HDBaseT 輸入/輸出 ( 需搭配 HDBaseT 無縫傳送器/接收器 )。
- 可延長距離 70/100m。
- 支援最大解析度:1080p@60Hz，不支援 4k2k@60Hz (4:4:4)。



HDBaseT 2.0 (CS-HBT4K100-IN 輸入/ CS-HBT4K100-OUT 輸出):

- 提供 HDBaseT 2.0 輸入/輸出 ( 需搭配 HDBaseT 2.0 無縫傳送器/接收器 )。
- 可延長距離 1080p@60Hz:100m / 4k2k@60Hz:70m。
- 支援最大解析度:4k2k@60Hz (4:2:0) / 4k2k@30Hz (4:4:4)。
- 傳送端或接收端需擇一端提供電源 ( DC24V )。



HDBaseT 2.0 (CS-HBT4K70-IN 輸入/ CS-HBT4K70-OUT 輸出):

- 提供 HDBaseT 2.0 輸入/輸出  
( 需搭配 HDBaseT 2.0 無縫傳送器/接收器 )。
- 可延長距離 1080p@60Hz:70m / 4k2k@60Hz:35m。
- 支援最大解析度:4k2k@60Hz (4:2:0) / 4k2k@30Hz (4:4:4)。
- 傳送端或接收端需擇一端提供電源 ( DC24V )。

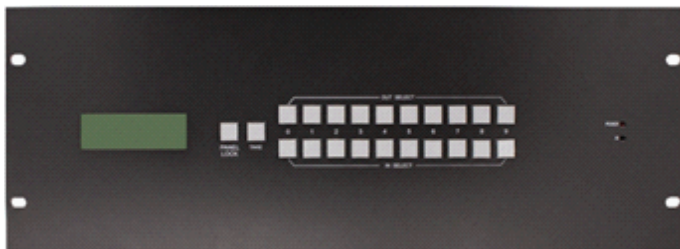


Fiber (CS-MF-IN 輸入/ CS-MF-OUT輸出):

- 提供 LC 單膜光纖輸入/輸出。
- ( 需搭配 Fiber 無縫傳送器/接收器 )。
- 可延長距離 20Km。
- 支援最大解析度:1080p@60Hz，不支援 4k2k@60Hz (4:4:4)。



CS-M0808



CS-M1616



CS-M3636



**捍衛科技股份有限公司**  
HANWELL TECHNOLOGY CO., LTD.

總公司: 新北市新莊區新北大道七段776巷10號7樓  
分公司: 台北市信義區東興路41號3樓 (業務服務處)  
歡迎光臨捍衛科技全球資訊網: <http://www.hanwell.com.tw>

電話: (02) 2209-2400  
電話: (02) 8768-2200

傳真: (02) 2209-5400  
傳真: (02) 8768-3288