



— 創新價值 感動服務 —

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



HDMI 1進4出分配器

搭載全新 auto down-scaling 功能



Model : HD2-141

使用者操作手冊

感謝您購買 HD2-141 一進四出分配器，您對此產品的滿意度是給予我們更進一步的動力。

大通電子所提供的 HDMI 切換器、分配器、線材系列，均可與 HDTV 輸出入設備做一搭配 (ex. 遊戲機、高畫質電視、投影機及高畫質的播放機等)，呈現出最真實完美的畫質，更用心於使用者的操作、安裝上更顯便利。

HD2-141 可提供高畫質信號輸出給 4 台顯示器設備用，所有的輸出畫面均與傳送的信號源畫面一致。可廣泛應用於家庭劇院區、百貨專櫃展示、戶外展覽館、臨時銷售展示區、影音多媒體中心、會議廳、學校以及個人工作室等。此外，最新搭載的 auto down-scaling 功能，也將讓您更加方便地享受 4K UltraHD 片源

為了讓分配器發揮最好功能，請仔細閱讀此份說明書以及妥善保存。

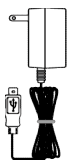
特 色

- 支援 HDMI 2.0
- 相容 HDCP 2.2
- 支援 Ultra HD 4k2k@60Hz (3840 x 2160 @60Hz)
- 搭載 down-scaling 功能以利 4K 來源顯示於只支援 1080P 的屏幕上
- 高頻範圍：25MHz~600MHz
- 支援 DTS HD, Dolby TrueHD 數位音效
- 鍍金端子接座不易氧化，信號傳輸更佳
- 內建雙偵測模式(AUTO/COPY)
- HDR
- 塑膠外殼設計

規 格

輸入介面	HDMI 母座 X 1 DC 電源輸入端子
輸出介面	HDMI 母座 X 4
傳輸頻寬	25MHz~600MHz
最大解析度	4Kx2K(3840x2160)@60Hz
支援 HDCP 規範	2.2
電源	輸入：AC100V~240V 輸出：DC 5V / 0.6A

包裝內容物



DC 5V / 0.6A
電源變壓器



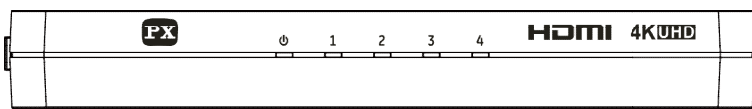
HDMI 1 進 4 出分配器



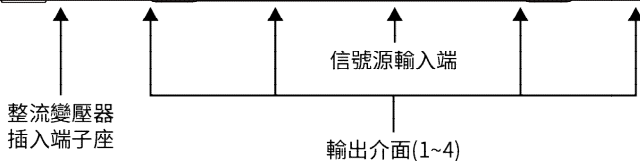
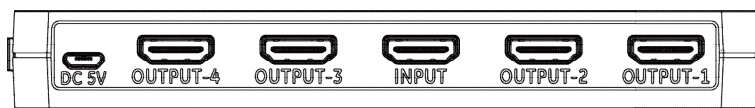
使用者操作手冊

外觀介紹

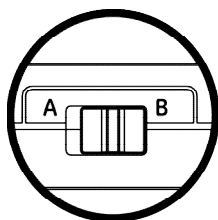
前面板



後背板



側面板



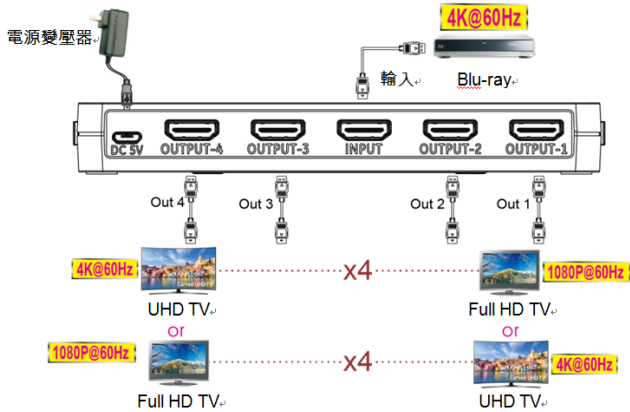
EDID偵測功能選擇

注意：EDID 偵測功能選擇：

A 模式： AUTO 自動偵測電視端 EDID(第一次安裝建議依此為設定)

B 模式： COPY 採複製輸出 1 電視端的 EDID

接線示意圖



安裝步驟

步驟 1 >> 接上信號源設備

將 HDMI 影音線一端接信號源設備的 HDMI 輸出端, 另一端接 HD2-141 分配器的 [INPUT]端。

步驟 2 >> 接上 HDMI 顯示設備

將另一條 HDMI 影音線, 一端接您要顯示畫面的顯示器設備的輸入端, 另一端接 HD2-141 分配器的任一[OUTPUT]端(1 ~ 4)。若有四台顯示器設備, 可依上述接線方式依序進行連接動作。

步驟 3 >> 接上電源變壓器

將內附的電源變壓器接至 HD2-141 的 [DC 5V 電源] 輸入端(如右圖所示)
(請使用內附之變壓器, 變壓器規格為 DC 5V/0.6A)

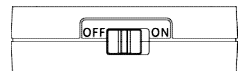


步驟 4 >> 打開設備電源開關

將您的信號源輸入設備及顯示器設備電源開啟。

步驟 5 >> 打開本機電源開關

切下 HD2-141 側面的電源開關。(開啟(ON), 關閉(OFF))



步驟 6 >> 確認顯示器設定

確認顯示器是否切換至對應 HDMI 輸入源。(線材連接至 HDMI 1 時, 請切換輸入源至 HDMI 1)

當您完成以上的六個步驟, 即完成所有的接線程序, 即可立刻享受高畫質體驗。

1. Down-Scaling功能說明：

- a、只支援4K@60降1080@60；4K@30降1080@30。
- b、Frame 數要一致(30 to 30，60 to 60)才可降
如：4K30無法輸出成1080P60，但可轉換成輸出1080P30。
- c、不管產品在A模式或B模式，都有支援此功能。

2. A模式(AUTO)：此模式是自動偵測所有已連接上的顯示器的EDID,找出一組合適的EDID，盡可能讓所有顯示器都能顯示畫面及聲音輸出。

特別說明a：當一台支援4K60和一台支援1080P60的顯示器，由於有Down-Scaling功能可使輸出分別有4K和1080P的顯示。

聲音則取其交集 如：總共四台顯示器全都支援PCM格式，其中兩台多支援了Dolby則在A模式下，所有顯示器都輸出PCM格式的聲音。

3. B模式(COPY)：此模式是複製OUTPUT-1端的EDID，所有顯示器都輸出與OUTPUT-1相同解析度及聲音格式，並透過Down-Scaling盡可能讓所有顯示器都能顯示畫面及聲音輸出。

如：OUTPUT-1接1080P60的顯示器，OUTPUT-2接4K60的顯示器，則全部都是輸出1080P60；如果OUTPUT交換，則會因Down-Scaling 功能，而分別輸出4K60和1080P60。

聲音則取其第一port 如：總共四台顯示器全都支援PCM格式，其中第一port的電視多支援了Dolby 則在B模式下，第一台會輸出Dolby音效，其他三台會沒聲音，若第一port的電視只輸出PCM音效格式，則另外三台都會輸出PCM格式的音效。

特別說明a：如果輸出端只有一台顯示器，則EDID複製該台顯示器。

特別說明b：若產品為4出、8出，除了OUTPUT-1沒接，其他輸出共接了兩台以上的顯示設備的話，EDID則為系統預設（最高支援4K60）。

若機器運行不正常或無畫面時：

1. 請先確認安裝步驟是否正確
2. 查閱前述細部功能說明，確認是否切換至所需之A/B模式
3. 請重新連接來源設備及顯示器端
4. 請確認是否按照下述方式進行連接：
 - 在接入設備端時，請水平小心的將HDMI接頭與設備的HDMI端子做連接。
 - 拔除時，勿拉扯線身做拔除動作，請握緊HDMI接頭處做水平的拔除動作。
 - 使用長米數的HDMI影音線連接時，需使用符合HDMI 規範的線材。
因線身較重，請於安裝完畢後，於線材接頭處的下方放置一物品，讓線身(線頭)與設備HDMI端子形成90度，避免接頭彎曲造成接觸點不良。
 - HDMI端子有防呆設計，在連接HDMI設備端時，可先觀看設備端HDMI的防呆方向，即可輕鬆將HDMI影音線相連接。
 - 為了避免破壞HDMI線材特性，建議在收納時順著現身做自然纏繞，但其纏繞直徑請勿小於10公分以內。
5. 若確認連接無誤後，請重新啟動分配器。

備 註

大通電子股份有限公司保留更改硬體、包裝、及所有相關文件的權利，並不預先以書面通知。
HD2-141 為大通電子股份有限公司之註冊商標。



HDMI, the HDMI Logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
HD2-141 incorporates HDMI technology.

Trademarks and brand names are the properties of their respective owners.

Dolby is a registered trademark of Dolby Laboratories.

DTS is a registered trademark & the DTS logos and Symbol are trademarks of DTS, Inc.

產品保證書

品名	1 進 4 出 HDMI 分配器	購買日期 年 月 日
機號	HD2-141	
用戶	姓名：	電話：
	住址：	
經 銷 商	店名：	店章：
	電話：	
	住址：	
大通電子股份有限公司 總公司：彰化縣花壇鄉中山路二段 771 號 電話：04-7627131 傳真：04-7627018		

1. 本商品經嚴密品質管制及檢查，用戶在正常使用狀況下，若發生故障，請按照本保證書規定事項，向原購買之經銷商或本公司修理室洽修。
2. 保證書使用者各欄請詳細填寫，以作為服務保證之確認。
3. 保證書未加蓋經銷商店章無效。
4. 本機自購買日起一年內，正常使用狀況下，萬一發生故障時，本公司保證免費修理。
5. 自購買日起超過一年以上，出示保證書者，可按照本公司修理規定，辦理修護工作，本公司將依成本酌收零件費。

感謝您對本公司產品的支持與愛護，若有任何安裝及使用上的問題，請電：

大通電子股份有限公司 客服部 04-7633961~2

服務時間：週一至週五:AM 09:00~12:00 PM 13:30~17:00

或透過電子郵件來信請寄：service@mail.px.com.tw

有關本公司產品訊息或說明，請洽：<http://www.px.com.tw>