



— 創新價值 感動服務 —

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# HDMI 4進2出矩陣式切換分配器

## HD2-420ARC



### 使用者操作手冊

感謝您購買本產品，您對此產品的滿意度是給予我們更進一步的動力，為了讓分配器發揮至最好功能，請仔細閱讀此份說明書並妥善保存。

本產品可提供超高畫質信號輸出給 2 台顯示器設備使用，亦可同步外接 4 組 4K 信號源設備做一輸入，所有的輸出畫面均與傳送的信號源畫面一致。

可廣泛應用於電視牆展示區、家庭劇院區、影音多媒體中心、會議廳、學校、住家以及個人工作室等。

### 規格

- 4 組 HDMI 輸入介面(Type A 19-pin 母座)
- 2 組 HDMI 輸出介面(Type A 19-pin 母座)
- 傳輸頻寬 25MHz ~ 600MHz
- 電源輸入 DC 5V / 1A (Micro USB 供電)

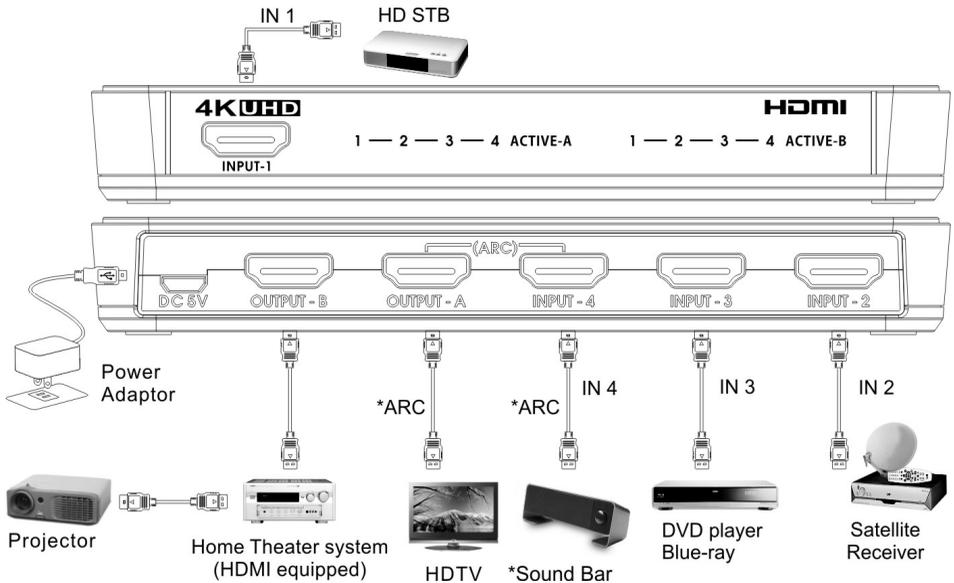
### 包裝內容物

1. 4 進 2 出 HDMI 切換分配器
2. 電源供應器 DC 5V / 1A (Micro USB)
3. IR 紅外線遙控器
4. 使用者操作手冊

## 特色

- 支援最新 Ultra HD 4K 影像(4K@60)
- 4 組 4K 信號源輸入，2 組 4K 信號源輸出，矩陣切換分配功能
- 支援 ARC by pass (輸入 4 & 輸出 1 連接)
- 傳輸頻寬最高可達 600MHz，畫面傳輸順暢
- 支援 HDMI 2.0 最新規範，即刻享受極緻 4K 影音
- 支援 HDCP 2.2 傳輸協定，相容所有 HDMI 設備
- 支援高規格 Dolby TrueHD 以及 DTS-HD Master Audio 格式
- 支援手動按鍵與紅外線遙控器控制兩種方式
- 一鍵切換信號源，直覺操作
- 每一個輸出(OUTPUT A & B)都能獨立選擇輸入信號源(INPUT1~4)
- 兩個輸出(OUTPUT A & B)也可輸出相同信號源畫面
- Micro USB 供電，安裝簡單易上手
- 接座採 4 片彈簧壓接設計，線材不易脫落
- LED 信號指示燈，輸入狀態
- 安裝迅速，隨插即用

## 接線示意圖



## 操作步驟

本產品結合 HDMI 切換器及分配器的功能，故下述的操作步驟分兩階段介紹：

### << 切換器的接法 >>

#### 步驟 1：連接信號源設備

將 HDMI 的高畫質影音線一端連接 HDMI 的信號源設備，另一端連接至本機的輸入端(IN1 ~ IN4)。

#### 步驟 2：接上 HDMI 顯示設備端

將 HDMI 的高畫質影音線一端連接顯示器設備的輸入端，另一端連接本機的輸出端(OUT-A 或 OUT-B)。

#### 步驟 3：接上電源供應器

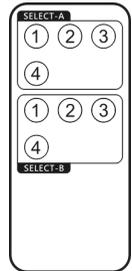
將 5V DC 的電源供應器接進本產品的電源輸入端。接上電源後，前面板的“IN1”的燈號即恆亮。

### 紅外線遙控器切換設定

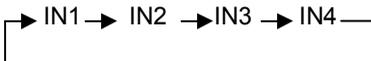
當使用紅外線遙控器操作時，可按數字鍵(1~4)來切換信號源的輸入狀態。

### 電子式切換設定

本產品除了可用紅外線遙控器操作外，亦可利用本機上的“SELECT”鍵進行切換控制，假如你想要切換選擇其他輸入信號源，可按“SELECT”按鍵進行切換，前面板的燈號即顯示所選擇的信號源位置。



### 循序式切換的表列



當選擇該位置時，前面版會有一燈號顯示所選擇的位置。  
例如：選擇“IN1”位置時，則該信號源位置的燈即亮起。

## << 分配器的接法 >>

### 步驟 1：連接信號源設備

將 HDMI 高畫質影音線一端接信號源設備的輸出端，另一端接至本產品的 INPUT 輸入端(IN1 ~ IN4)。

### 步驟 2：接上 HDMI 顯示設備端

將另一條 HDMI 高畫質影音線，一端接您要顯示畫面的顯示器設備的輸入端，另一端接至本產品的 OUT 輸出端(OUT A 與 OUT B)。

### 步驟 3：接上電源供應器

將內附的電源供應器接至本產品的 DC5V 電源輸入端

【變壓器規格需符合 DC 5V / 1A】

當您完成以上的兩階段的接線步驟，即完成所有的接線程序，可立刻進行體驗 4K 超高畫質的震撼。

## ※ ARC by pass 設定

本機支援ARC功能，可將各信號源的音源透過本產品ARC介面，輸出到具備ARC功能的Sound Bar(或擴大機)。

### 步驟 1：連接 ARC 音源設備(Sound Bar 或擴大機)

將 HDMI 影音線一端連接具備 ARC 之 Sound Bar(或擴大機)，另一端連接至本機輸入介面 INPUT4(ARC)。

### 步驟 2：連接 HDMI 顯示器設備端

將 HDMI 影音線一端連接顯示器設備，另一端連接本機的輸出介面 OUTPUT-A。

### 步驟 3：接上電源供應器

將 5V DC 的電源供應器接進本機的電源輸入端(Micro USB)。

## Q & A

### ➤ 當沒有影像輸出時？

1. 請確認連接方式是否有錯誤。
2. 請確認HDMI影音線是否損壞故障。
3. 請確認HDMI切換器是否沒開機(或是將切換器重新開機)。

### ➤ 若輸出只有影像、沒有聲音輸出？

1. 請確認HDMI影音線是否沒有連接妥善。
2. 請確認您的信號源設備的輸出是否為DVI介面輸出。
3. 是否HDCP信號未正確抓取，請重新將切換器做一開機動作。

### ➤ 無法輸出到4K UHD影像？

1. 請確認您的信號源設備是否支援4K的輸出。
2. 請確認HDMI影音線是否支援4K的傳輸。

## 注意

- 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。
- HD2-420ARC 為大通電子股份有限公司之註冊商標。
- HDMI、HDMI 高畫質多媒體介面及 HDMI 標誌為 HDMI Licensing Administrator, Inc. 在美國及其他國家的商標或註冊商標。
- PS4 Pro is a trademark of Sony Computer Entertainment Inc.
- 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	HDMI 4 進 2 出矩陣式切換分配器	購買日期	年    月    日
機號	HD2-420ARC		
用戶	姓名：	電話：	
	住址：		
經 銷 商	店名：	店章：	
	電話：		
	住址：		
 <b>大通</b> 創新價值 感動服務		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，請電洽：

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>