

# HDMI 2.1 eARC 多訊源影音分離器

Incorporates HDMI<sup>®</sup> technology

HDMI eARC, Optical and 3.5mm audio output

HDMI 2.1(eARC) / HDCP 2.3



Model: HA2-320eS

## 產品描述

本產品是一款具備三組 HDMI 輸出的影音分離器，一組是可支援 4K@60 HDR 輸出到電視，一組是可支援 7.1CH Atmos 採用 eARC 格式到 Soundbar，另外獨立拉出一組 S/PDIF 光纖介面以及類比 3.5mm 立體聲耳機介面。

內建 3 組 HDMI 4K HDR 外部信號源輸入、快速切換。

同時支援 eARC 聯網電視的 eARC Channel(enhanced audio return channel)音源回傳，可透過電視本身的影音平台 APP，將聲音採用 eARC 格式回傳給 Soundbar 進行 7.1CH Atmos 音源輸出。

支援沒有 eARC 的電視，也能在 eARC Soundbar 享受 Atmos 的高音質。

內建 eARC 自動偵測切換，可以主動偵測信號是從電視影音平台或是外接信號源(PS5)，免到電視旁去切換信號位置。

## 功能特色

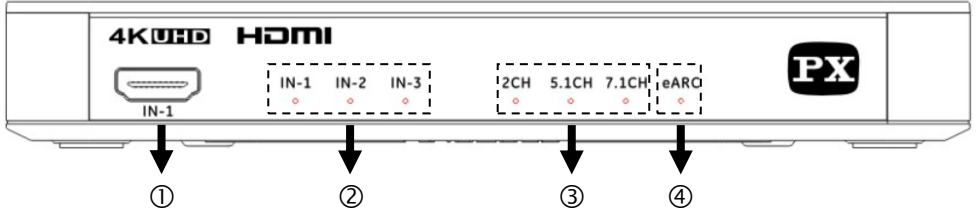
- 影音信號分離
- 內建 3 組 HDMI 4K HDR 外部信號源輸入
- 支援 eARC 音源格式輸出(HDMI\_eARC)
- 支援 S/PDIF 光纖以及類比 3.5mm 音源輸出
- 支援 4K@60 HDR / Dolby Vision 輸出 (需電視與信號源皆有支援)
- 支援 CEC 溝通協定  
(僅需使用電視遙控器，即可調整 Soundbar 音量大小聲並進一步控制 CEC 連動設備的開關機)
- 支援 Dolby Atmos, DTS HD, Dolby TrueHD
- 支援 eARC 自動偵測切換
- 傳輸頻寬高達 600 MHz
- HDMI 2.1 (eARC) support
- HDCP 2.3 compliant
- 隨插即用、影音同步
- 具手動與遙控方式操作
- 前後級的 HDMI 線材可延伸距離各 3 米

## 包裝內容物

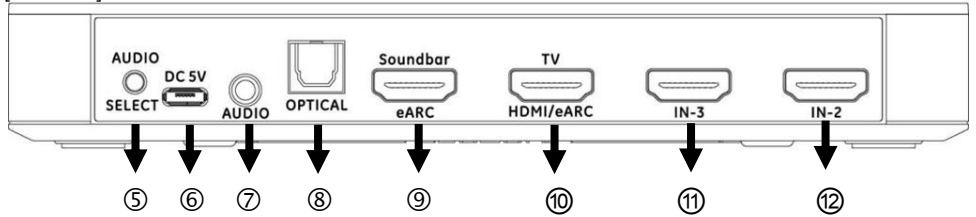
- 本體
- DC 5V/1A 電源供應器
- 紅外線遙控器
- 3.5mm to RL 轉接線
- 操作手冊

## 產品輸出/輸入介面

[前置面板]



[後置面板]

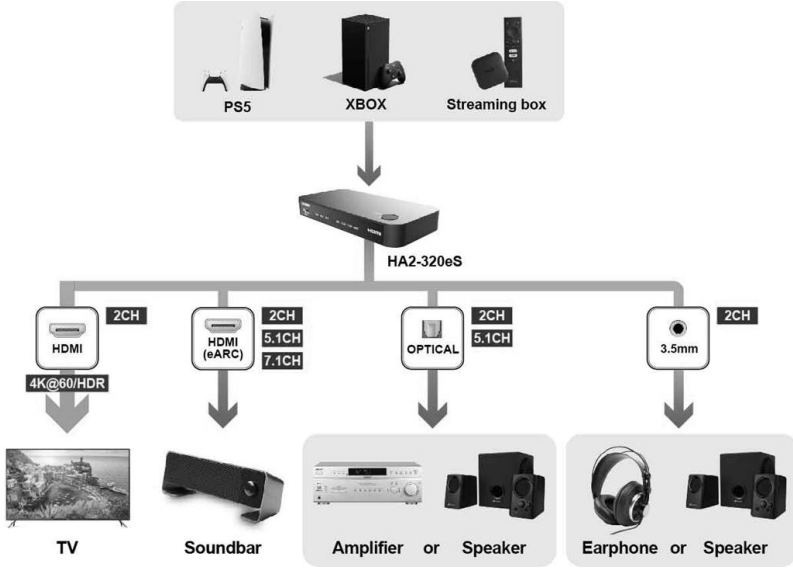


[俯瞰面板]

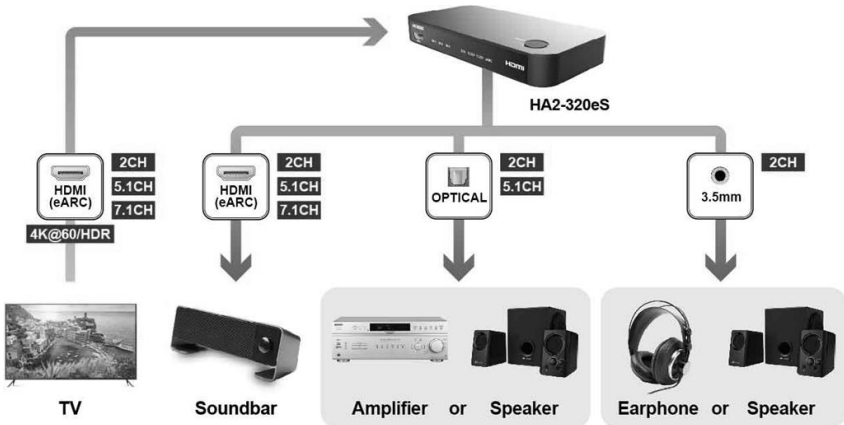


- ① 連接外部信號源設備 IN-1
- ② HDMI input select Indication LED  
Default : IN-1
- ③ 音源格式指示燈  
音源格式選擇順序 (2CH > 5.1CH > 7.1CH)  
請按 ⑤ 鍵  
預設值 : 2CH
- ④ eARC 指示燈  
亮燈 : 聲音信號來自電視影音 APP  
熄滅 : 聲音信號來自外接信號源  
預設值 : eARC 聲音信號來自是外接信號源
- ⑤ 音源格式切換按鍵(2CH / 5.1CH / 7.1CH)
- ⑥ 連接電源供應器(microUSB)
- ⑦ 連接類比 3.5mm 音源設備(3.5mm stereo)
- ⑧ 連接 S/PDIF 光纖設備(Optical)
- ⑨ 連接 eARC Soundbar(HDMI\_ARC)
- ⑩ 連接電視(HDMI port) or (HDMI\_eARC port)
- ⑪ 連接外部信號源設備 IN-3
- ⑫ 連接外部信號源設備 IN-2
- ⑬ 信號源切換按鍵

外部信號源



電視影音平台 APP



## 連接 外部信號源

步驟 1: 取 HDMI 線一端連接外部信號源，另一端連接 HA2-320eS 的 **IN1 ~ IN3**

步驟 2: 取 HDMI 線一端連接電視，另一端連接 HA2-320eS 的 **TV(HDMI/eARC)**

步驟 3: 視家裡音響系統進行音源輸出連接

將 eARC Soundbar 透過 HDMI 線連接到 HA2-320eS 的 **Soundbar(eARC)**

將光纖擴大機 透過光纖線連接到 HA2-320eS 的 **OPTICAL**

將立體聲喇叭或耳機 透過類比 3.5mm 音源線連接到 HA2-320eS 的 **AUDIO**

步驟 4: 連接 DC 5V/1A 電源供應器到 HA2-320eS 的 **DC 5V**

步驟 5: 依音響系統進行音源格式設定(2 / 5.1 / 7.1CH) **AUDIO SELECT**

若您音響可支援到 7.1CH，請設定為 7.1CH

若您音響可支援到 5.1CH，請設定為 5.1CH

若您是透過喇叭或耳機，請設定為 2CH

步驟 6: 完成所有連接線後，前置面板音源指示燈(綠燈)以及 HDMI 信號源指示燈將會在所切換的位置亮起

## 連接 電視影音平台 APP

步驟 1: 取 HDMI 線一端連接電視 HDMI IN(電視需能支援 eARC 功能)，另一端連接 HA2-320eS 的 **TV(HDMI/eARC)**

步驟 2: 視家裡音響系統進行音源輸出連接

將 eARC Soundbar 透過 HDMI 線連接到 HA2-320eS 的 **Soundbar(eARC)**

將光纖擴大機 透過光纖線連接到 HA2-320eS 的 **OPTICAL**

將立體聲喇叭或耳機 透過類比 3.5mm 音源線連接到 HA2-320eS 的 **AUDIO**

步驟 3: 連接 DC 5V/1A 電源供應器到 HA2-320eS 的 **DC 5V**

步驟 4: 完成所有連接線後，前置面板音源指示燈(綠燈)、eARC 指示燈以及 HDMI 信號源指示燈將會在所切換的位置亮起

## Notes.

1. eARC 自動切換功能預設值：外部信號源
2. 當連接電視影音平台 APP，eARC 指示燈(綠燈)將會亮起

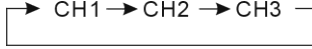
## 操作方式

### ▪ 手動切換

本機具備手動切換功能，只需按壓信號源按鍵，即會自動進行通道切換

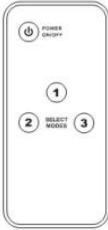
### ▪ 切換過程採用輪替方式

當您按信號源切換鍵，該信源指示燈亮起，信號會切換到該位置並進行輸出顯示  
假如您切換到信源1，信號源指示燈1 將會亮起。



### ▪ 紅外線遙控器切換

按遙控器上的1~3按鍵，信號源會跳到該按鍵數字相對應位置

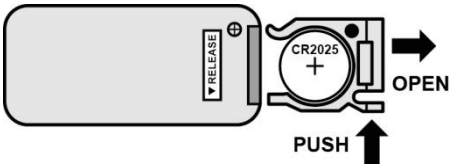


## 更換遙控器電池

步驟 1：旋開(逆時針)遙控器背面螺絲

步驟 2：按壓電池托盤，然後拉出

步驟 3：將舊電池取出，裝入 CR2025 新電池，電池[+]符號面朝上，再將電池托盤推回，並鎖上(順時針)螺絲



### 1. 當沒有畫面時？

- 請先將信號源直接連接到顯示器，確認是否有畫面
- 再將主機接上，並檢查所有連接線是否接受，每一條傳輸線都可傳輸 HDMI 2.0 的高規格與 eARC 高音質
- 請確認主機電源是否接受

### 2. 為何畫面不能顯示 4K？

- 請確認信號源與顯示器均可支援 4K
- 請確認 HDMI 連接線可以支援 HDMI 2.0 高規格以及 eARC 高音質傳輸

### 3. 為何音響系統沒聲音？

- 請確認音響系統已開機、並設定在對的位置
- 請確認所有連接線都已接受、並無損壞。
- 請確認主機的音源格式與音響系統的規格是否相匹配

### 4. 為何音響系統沒有出現 Atmos？

- 請確認音響系統可支援 Dolby Atmos 格式
- 請確認信號源的硬體與內容皆可支援 Dolby Atmos 格式
- 請確認 HDMI 線材規格，需採用符合 HDMI 2.1(eARC)規格的 HDMI 線
- 本機 HDMI\_eARC 最高可支援無壓縮的 7.1CH(含壓縮 Atmos 格式)

### 5. 為何我用耳機(喇叭)聽電視 eARC 回傳音源，會有雜音？

- 請進入電視選單，將 eARC 聲音輸出格式改到 PCM，不要選到 Dolby

### 6. 為何信號源輸入無法切換，也無亮燈？

- 請參考 Page 2 ④說明，此時聲音信號來自於 TV
- 請確認 HA2-320eS 的 eARC 燈是否亮起。
- 若 eARC 亮燈，聲音訊號來自電視影音 APP 或電視其他輸入 Port
- 此時，請先連接到原本的電視，透過電視遙控器(或切換選單)，切換電視 source 到 HA2-320eS 輸出到電視的 HDMI 位置
- HA2-320eS 的 eARC 燈即會熄滅，輸入源指示燈會亮起

## 注意事項

- 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。
- 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。



- HA2-320eS incorporates HDMI® technology.
- Dolby is a registered trademark of Dolby Laboratories.
- DTS is a registered trademark & the DTS logos and Symbol are trademarks of DTS, Inc.
- PS5 is a trademark of Sony Computer Entertainment Inc.
- Xbox is either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the U.S. and/or other countries.

## 產品保證書

品名	HDMI 2.1 eARC 多訊源影音分離器	購買日期      年    月    日
機號	HA2-320eS	
用戶	姓名：	電話：
	住址：	
經 銷 商	店名：	店章：
	電話：	
	住址：	
 <span style="font-weight: bold;">PX 大通</span> 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：

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>