



# CPRO-11SE8

HDMI LPCM 7.1CH 音訊擷取器  
(支援 4K 解析度)



中文使用說明書



## 安全注意事項

請先詳閱所有說明，然後再嘗試開封、安裝或操作本設備以及連接電源。在開啟並安裝此設備後，請遵守下列注意事項：

- 務必遵守基本的安全預防措施，以減少火災、觸電和人身傷害等風險。
- 為了防止火災或觸電危險，請勿讓本機受到雨淋、水分或在靠近水的地方安裝此產品。
- 切勿使本產品被潑灑到或浸泡到任何液體。
- 切勿將任何物件置入本產品的開口或空槽，以避免損壞本機內部零件。
- 切勿將電源線連接到本機外殼表面。
- 切勿將任何物品放置於電源線周遭或本機上方，亦勿踩踏本機。
- 為了避免本產品過熱，請勿阻擋本機外殼插槽和開口空間，以提供良好通風條件。

## 修訂歷史

版本編號	日期 (日 / 月 / 年)	變更摘要
VS1	24/03/14	初次發行



## 目錄

1. 產品簡介 .....	1
2. 產品應用 .....	1
3. 包裝內容 .....	1
4. 系統需求 .....	1
5. 產品功能 .....	2
6. 操作與控制.....	3
6.1 上面板.....	3
6.2 右側板.....	3
6.3 左側板.....	4
6.4 前面板.....	5
6.5 後面板.....	5
7. 連接與安裝.....	6
8. 產品規格 .....	7
8.1 基本規格 .....	7
8.2 音訊格式支援.....	8





## 1. 產品簡介

本產品為 HDMI LPCM 7.1CH 音訊擷取器，設計用來擷取 HDMI 訊號來源中所嵌入的音訊再進行輸出。使用者可以透過本產品擷取出原始的 HDMI 音訊，轉換成為數位光纖音訊或多聲道音訊，最後輸出至外部多聲道音響系統或延長音訊的傳送路徑。附加支援 4K2K 超高畫質解析度與 3D 立體影像訊號，能夠完整顯示各種解析度，不會降低影像訊號品質。

## 2. 產品應用

- 連接缺少音訊輸出的螢幕與一組獨立的音訊系統來玩電視遊戲
- 延長音訊的傳輸距離
- 擷取音訊以供非 HDMI 音頻擴大機或其他音訊系統使用
- 擷取 HDMI 數位音訊再輸出為光纖數位音訊或類比音訊
- 擷取 HDMI 多聲道音訊以供非 HDMI 音訊設備使用

## 3. 包裝內容

- HDMI LPCM 7.1CH 音訊擷取器 (支援 4K 解析度)
- 5V/1.2A DC 電源供應器
- 中文使用說明書

## 4. 系統需求

藍光播放機或電視遊戲機等 HDMI 訊號來源裝置，電視或顯示器等 HDMI 訊號顯示設備，音頻擴大機或主動式喇叭，以及相關傳輸線。

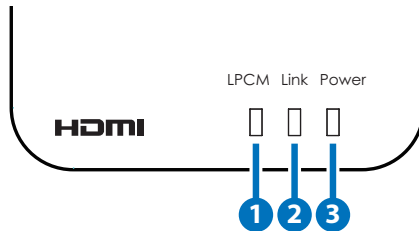
## 5. 產品功能

- 支援 HDMI 與 DVI 傳輸介面
- 支援 HDCP 1.2 高頻寬數位內容保護技術
- HDMI 音訊取樣率最高支援 192kHz
- 光纖音訊 (S/PDIF) 取樣率最高支援 192kHz
- HDMI 輸出入埠支援高位元 (HBR) 音訊
- 無需連接 HDMI 輸出端子即可播放類比音訊或光纖數位音訊
- 支援四組 3.5mm 類比多聲道輸出端子與一組光纖數位音訊輸出端子
- HDMI 傳輸距離最遠可達 15 公尺 (1080p/8 位元) 或 10 公尺 (1080p/12 位元或 4K2K)
- 內建 LPCM 7.1CH、TV 或 Bitstream 音訊 EDID 切換功能
- 支援 CEC 訊號繞道 (Bypass)
- 支援 4K2K 超高畫質解析度
- 支援 3D 立體影像訊號

註：如需播放 4K2K 或 3D 訊號來源，請搭配使用 4K2K 或 3D 顯示器與 High Speed HDMI 傳輸線。

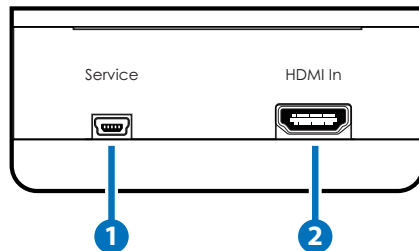
## 6. 操作與控制

### 6.1 上面板



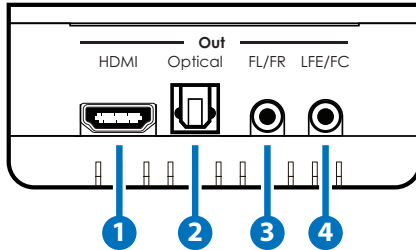
- ❶ **LPCM 指示燈**：輸出音訊的 EDID 設定為 LPCM 7.1CH 時，此燈會亮起。
- ❷ **連結指示燈**：接上訊號來源裝置並收到 HDMI 訊號時，此燈會亮起。
- ❸ **電源指示燈**：成功接上電源時，此燈會亮起。

### 6.2 右側板



- ❶ **檢修埠**：僅供製造商使用。
- ❷ **HDMI 輸入埠**：使用 HDMI 傳輸線連接 HDMI 訊號來源裝置，例如藍光播放機或電視遊戲機。

## 6.3 左側板



**1 HDMI 輸出埠：**使用 HDMI 傳輸線連接 HDMI 顯示設備，例如電視或顯示器。

**註：**

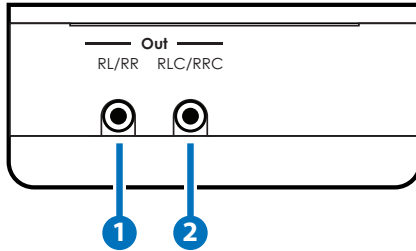
1. 如需播放 4K2K 或 3D 訊號來源，請搭配使用 4K2K 或 3D 顯示器與 High Speed HDMI 傳輸線。
2. 無需 HDMI 連接輸出端子即可播放類比音訊或光纖數位音訊。

**2 光纖輸出埠：**使用光纖音訊傳輸線連接音訊播放設備，例如音頻擴大機或 Hi-Fi 音響系統，可以播放數位音訊並支援 Bitstream 5.1CH 和 LPCM 2CH 格式。

**3 FL/FR 輸出埠：**使用 3.5mm 類比立體聲傳輸線連接音訊播放設備，例如音頻擴大機或主動式喇叭，可以播放左前聲道和右前聲道類比音訊。

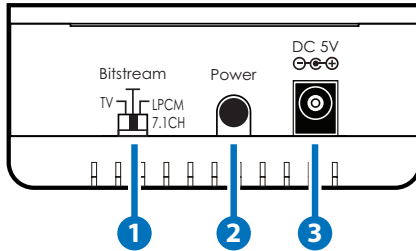
**4 LFE/FC 輸出埠：**使用 3.5mm 類比立體聲傳輸線連接音訊播放設備，例如音頻擴大機或主動式喇叭，可以播放低頻音效或和前中聲道類比音訊。

## 6.4 前面板



- ❶ **RL/RR 輸出埠**：使用 3.5mm 類比立體聲傳輸線連接音訊播放設備，例如音頻擴大機或主動式喇叭，可以播放左後聲道和右後聲道類比音訊。
- ❷ **RLC/RRC 輸出埠**：使用 3.5mm 類比立體聲傳輸線連接音訊播放設備，例如音頻擴大機或主動式喇叭，可以播放左後中聲道和右後中聲道類比音訊。

## 6.5 後面板

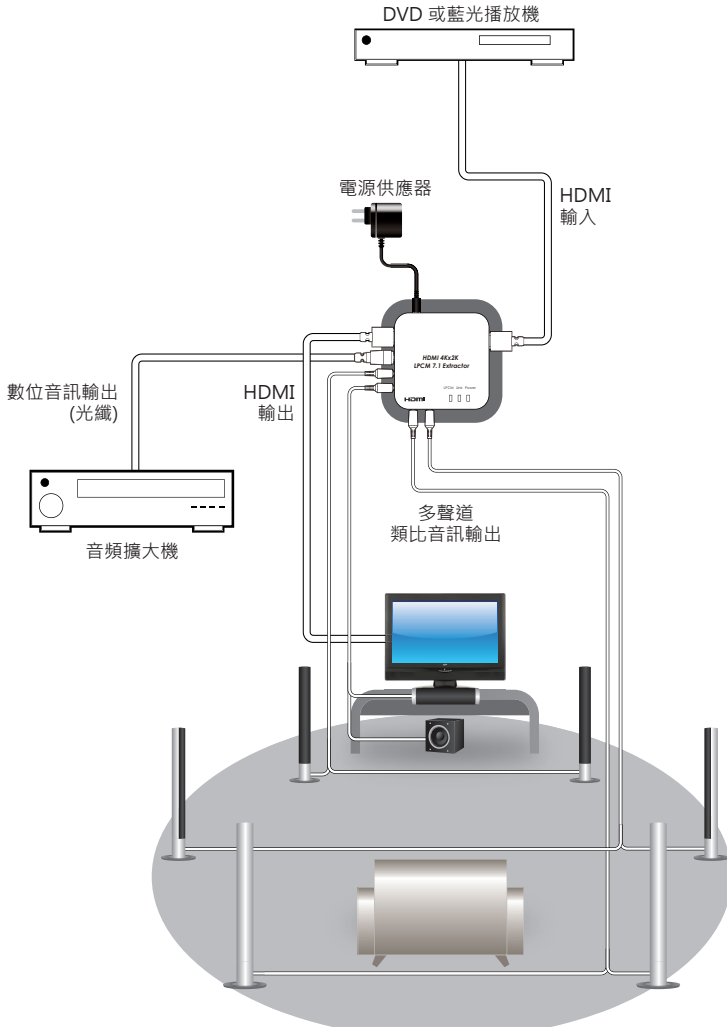


- ❶ **EDID 開關**：切換此開關可為輸出音訊選擇不同的 EDID 設定。
  - TV 模式**：使用連接的 HDMI 電視或顯示器 EDID 設定。
  - Bitstream 模式**：設定 HDMI 訊號來源裝置輸出 Bitstream 格式音訊（最高支援 5.1CH 壓縮格式音訊）。
  - LPCM 7.1CH 模式**：設定 HDMI 訊號來源裝置輸出 LPCM 7.1CH 格式的音訊。

註：依輸入音訊的格式有所不同，本機可能無法透過每一個輸出埠來播放音訊（詳見章節 8.2）。舉例來說，輸入音訊若為 LPCM 7.1CH 格式，本機光纖輸出埠則不會播放任何音訊。
- ❷ **電源按鈕**：按下按鈕可開啟本機電源或進入待機狀態。
- ❸ **電源插孔**：插入包裝所附的 DC 電源供應器後連接 AC 電源插座。



## 7. 連接與安裝



7.1 聲道主動式喇叭系統



## 8. 產品規格

### 8.1 基本規格

視訊頻寬	300Mbps/10.2Gbps
輸入埠	1×HDMI 影音端子 · 1×Mini-USB 端子 (僅供檢修使用)
輸出埠	1×HDMI 影音端子 · 1× 光纖音訊端子 · 4×3.5 mm 類比立體聲端子
音訊取樣率	HDMI : 最高可達 192 kHz S/PDIF (光纖) : 最高可達 192 kHz
HDMI 音訊格式	LPCM 2/5.1/7.1CH、Dolby Digital 2~5.1CH、DTS 2~5.1CH、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD & DTS-HD Master Audio
光纖音訊格式	LPCM 2CH、Dolby Digital 2~5.1CH & DTS 2~5.1CH
類比音訊格式	最高支援類比立體聲 7.1 聲道
HDMI 輸入輸出距離	15 公尺 (1080p@8 位元) · 10 公尺 (1080p@12 位元) 或 10 公尺 (4K2K)
電源供應	5V/1.2A DC (US/EU standards, CE/FCC/UL certified)
靜電保護	Human body model: ±8kV (air-gap discharge) ±6kV (contact discharge)
尺寸	85 mm (W)×87.5 mm (D)×34 mm (H)
重量	102g
機體材質	塑膠
機殼顏色	白
操作溫度	0 °C~40 °C / 32 °F~104 °F
倉儲溫度	-20 °C ~ 60 °C / -4 °F ~ 140 °F
相對濕度	20 ~ 90% RH (non-condensing)
電源消耗	2.37W

## 8.2 音訊格式支援

輸出端子 音訊格式	HDMI	光纖	類比
LPCM 2CH	✓	✓	✓
LPCM 5.1CH	✓	✓	✓
LPCM 7.1CH	✓	-	✓
Bitstream 5.1CH	✓	✓	-
Bitstream 7.1CH	✓	-	-



**CYPRESS TECHNOLOGY CO., LTD**

Home page: <http://www.cypress.com.tw>