



CS-PM

HDMI 電源輔助器



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	06/02/13	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	1
6. 操作與控制.....	2
6.1 左側板.....	2
6.2 右側板.....	2
6.3 前面板.....	2
7. 連接與安裝.....	3
8. 產品規格	4
9. 英文縮寫說明.....	4





1. 產品簡介

本產品為 HDMI 電源輔助器，可以用來將額外電源加入 HDMI 連接線路。訊號來源裝置（例如 DVD 播放機、藍光播放機或電視機上盒）在長距離串接時，常會發生影像訊號品質降低的現象，主要原因就是 HDMI 連接線路電源不足導致影像訊號無法穩定呈現，傳送距離也無法再被延伸。

本產品最高可輸出 5 V/2 A 的電源至所連接的 HDMI 設備，例如升頻器、分配器或 HDMI 訊號增幅器（內建 HDMI CDR 數據還原功能與訊號等化器），提供使用者最簡單有效的穩定 HDMI 訊號解決方案。

2. 產品應用

- HDMI 訊號串接安裝
- HDMI 傳輸距離延伸
- HDMI 訊號穩定化

3. 包裝內容

- HDMI 電源輔助器
- 5 V/2.6 A 電源供應器
- 中文使用說明書

4. 系統需求

HDMI 訊號來源裝置與 HDMI 訊號播放設備（電視或螢幕），以及 HDMI 訊號傳輸線。

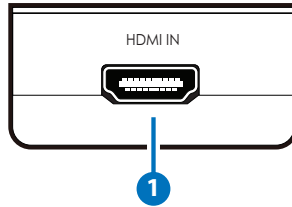
5. 產品功能

- 將額外電源加入 HDMI 連接線路，並確保 HDMI 的訊號在中斷原有電源連接時不會受到影響
- 最高可輸出 5 V/2 A 的電源
- 提供電流過量保護裝置
- 設計輕巧，安裝簡易
- 本機傳送距離在解析度色深為 8 位元時最高可達 16 公尺，在 12 位元時最高可達 10 公尺

註：HDMI 傳送距離會因實際使用的 HDMI 訊號來源裝置而有所不同。

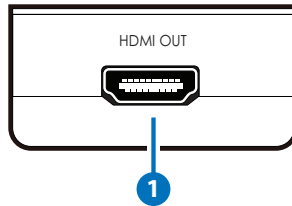
6. 操作與控制

6.1 左側板



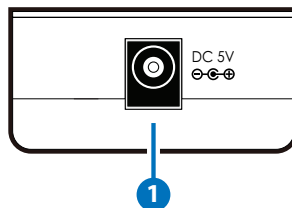
- 1 **HDMI IN** : HDMI 輸入埠，使用 HDMI 傳輸線與訊號來源裝置連接，例如藍光播放機，也可以與 HDMI 切換器、HDMI 分配器和 HDMI 矩陣等串接安裝。

6.2 右側板



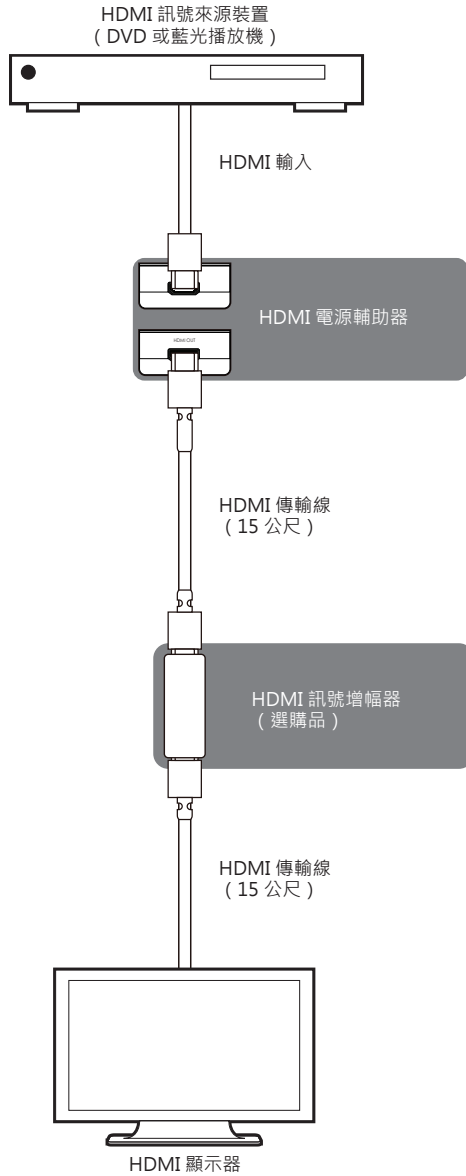
- 1 **HDMI OUT** : HDMI 輸出埠，使用 HDMI 傳輸線與訊號播放設備連接，例如 HDMI 訊號增幅器（選購品），以傳送電源至該連接設備。

6.3 前面板



- 1 **DC 5V** : 電源插孔，插入電源供應器後再連接至電源插座。

7. 連接與安裝



8. 產品規格

輸入埠	1×HDMI (Female connector)
輸出埠	1×HDMI (Female connector)
HDMI 傳輸線輸入距離	8 m/1080p@8-bit 5 m/1080p@12-bit
HDMI 傳輸線輸出距離	8 m/1080p@8-bit 5 m/1080p@12-bit
ESD 靜電保護	Human Body model: ±8kV (air-gap discharge) ±4kV (contact discharge)
尺寸	46 mm (W)×45.5 mm (D)×23.5 mm (H)
重量	30 g
機體材質	塑膠
機殼顏色	黑
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 (no condensation)
電源消耗	0.25 W~10 W (Max)
總電源輸出量	12 W (Max)

9. 英文縮寫說明

英文縮寫	完整英文
CDR	Clock Rate Recovery
HDMI	High Definition Multimedia Interface
TMD5	Transition-minimized Differential Signaling



CYPRESS TECHNOLOGY CO., LTD

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