

HD 1080P 訊號延伸器 (Extender)



產品特色

- 長距離傳輸：使用單一網路線，傳輸距離最遠可達 50 公尺 (Cat5e) 或 60 公尺 (Cat6 或以上)。
- 高畫質影像：支援 1080p @ 60Hz 解析度。
- 隨插即用：體積小巧，無需設定即可使用 (Plug & Play)。
- 供電設計：
 1. 傳送端與接收端均採用 Type-C DC 5V 介面供電。
 2. 接收端 (RX) 正常情況下可由 HDMI 介面供電；若顯示設備電流不足，可外接 Type-C 電源線。
- 防護與散熱：具備抗干擾、防靜電保護 (ESD) 及優良散熱性能。
- 應用場景：適用於家庭劇院、展覽、多媒體教室及 CCTV 監控系統。

產品規格

型號	HD 1080P 訊號延伸器 (Extender)
版本支援	HDMI 1.3 / HDCP 1.2
支援解析度	720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@60Hz
傳輸距離 (Max)	Cat5e: 50m / Cat6 或以上: 60m
電源供應	DC 5V/1A - Type-C
功耗	傳送端 (TX) $\leq 1.5W$ / 接收端 (RX) $\leq 1.5W$
ESD 靜電防護	接觸放電 $\pm 2KV$ / 空氣放電 $\pm 4KV$ (符合 IEC61000-4-2 標準)
運作溫度	0°C~60°C
濕度範圍	95%
產品尺寸	63.5x36.8x22mm
認證標章	CE, FC, RoHS

安裝與注意事項

網路線製作規範

1. 接頭標準：必須符合國際標準 EIA/TIA 568A 或 EIA/TIA 568B。
2. 線材要求：建議使用 Cat5e、Cat6 或 Cat7 等級之線材。

使用限制與安全

1. 非網路設備：此裝置並非網路交換機或路由器，嚴禁連接至一般網路設備，以免造成損壞。
2. 避開干擾源：佈線時應遠離具電磁波之設備，如手機、微波爐、無線電設備、日光燈及電源線。
3. 解析度檢查：安裝前請確認影像來源輸出與顯示器的解析度，是否在產品支援範圍內。

※ 型錄規格若與實機不符，以實機為準。

※ 本公司保留修改此規格之權利，修改後不另行通知，實際內容請隨時來電查詢。