

# 1 進 5 出 HDMI 影音訊號同步分配 + 延長器一體機

PANIO CH504\_B

## 產品特色

### 高效網路線材傳輸

採用單一 Cat5e/6 (8 芯) 網路線，最遠傳輸距離可達 50 公尺 (Cat6 線材)，支援 1080P@60Hz 高解析度及 3D 影像播放，遠端影音穩定清晰，畫面不閃爍。

### 一機雙功能設計

1 路 HDMI 訊號可同步分配至 4 路 UTP 網路線輸出，同時具備 1 路 HDMI 環路輸出，方便近端即時監看，影音傳輸與監控一機搞定。

### 整合式訊號延長，減少衰減

一體化延伸分配設計，降低對額外變壓器及線材的依賴，有效避免訊號不相容與品質衰減，穩定性更升級。

### 智慧 EDID 辨識

內建 EDID 自動偵測功能，自動匹配顯示設備最佳解析度，解決畫面無法全屏顯示的困擾，影音體驗更流暢。

### POC 單邊供電技術

支援 POC 單側供電，由發射端 (TX) 為接收端 (RX) 供電，遠端端口無需額外電源，特別適用於施工不易或電力供應受限的環境，安裝更簡便。

### IR 紅外線回傳

支援 IR 紅外線回傳功能，可遠端控制訊號來源設備，操作靈活不受距離限制。

### 純硬體設計，即插即用

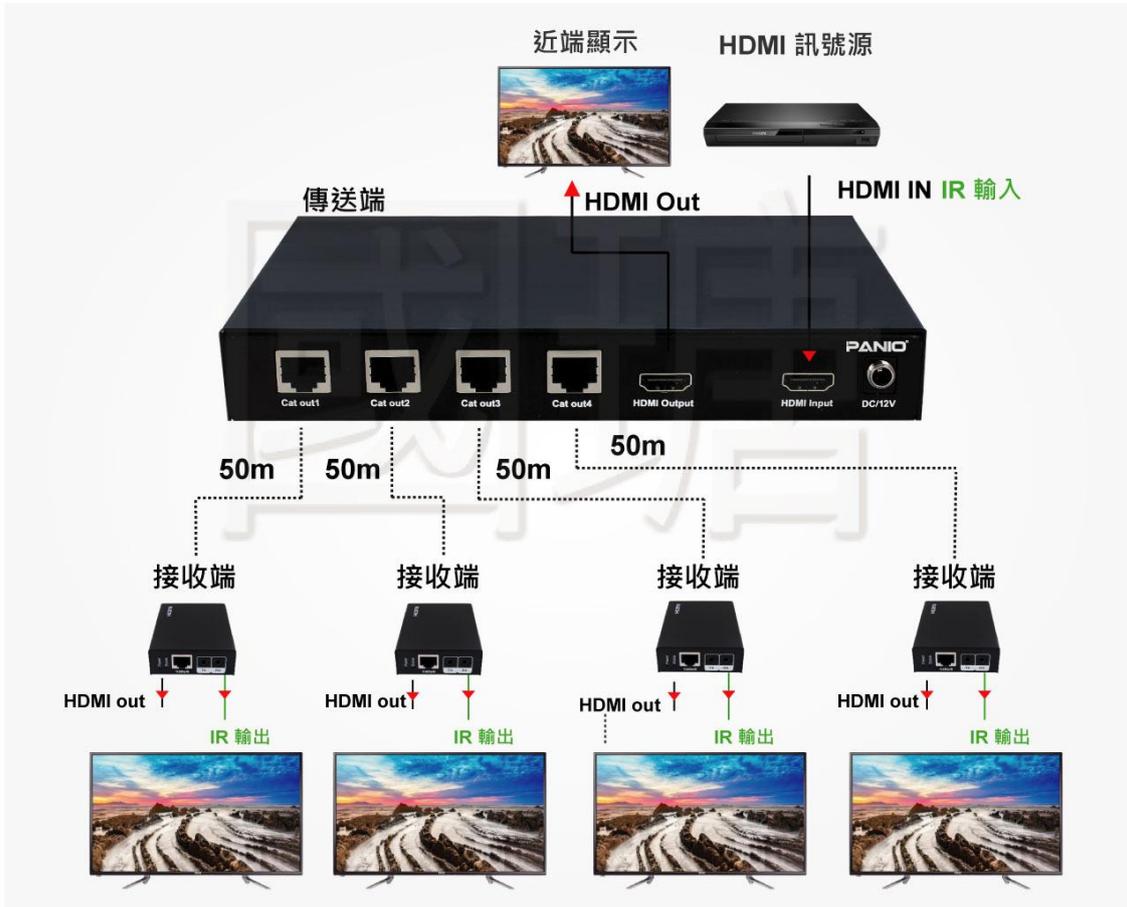
無需安裝驅動程式或軟體，隨插即用，節省安裝時間；具備防靜電 ESD 保護機制，有效保護設備安全。

### 可串接擴充

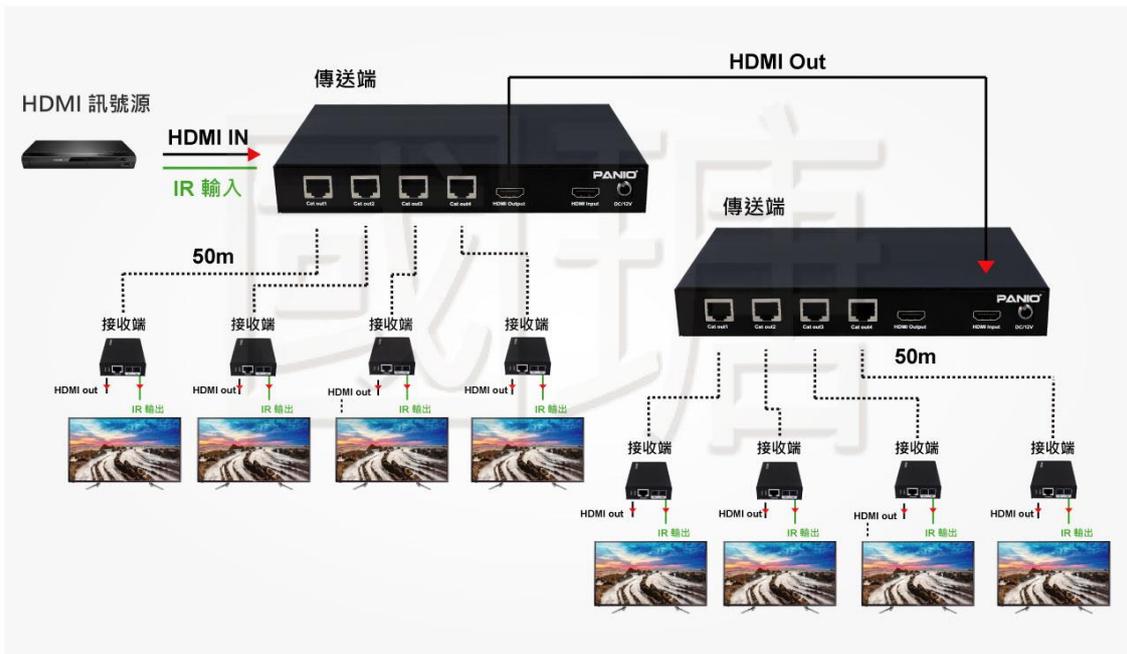
支援四層級串接 (Cascade)，可串接 4/8 埠傳送端，輕鬆擴充為 1 進多出同步分配 + 延長功能，滿足大規模影音輸出需求。

# 連接示意圖

提供1個HDMI訊號源輸入 延長+分配(RJ45網路線50米) 4個HDMI遠端顯示。



可串接4 / 8埠傳送端擴充成1進多出 同步分配+延長功能。



## 詳細規格

型號	CH504_B
傳送端介面	1 x HDMI 輸入、1 x HDMI 近端輸出、4 x RJ45 傳送埠
接收端介面	1 x HDMI 輸出、1 x RJ45 接收埠、1 x IR 接收端口
傳輸用線材	Cat5e 或 Cat6 網路線、建議 24AWG 實心線芯，符合 EIA/TIA-568B
傳輸距離	Cat6 線材約 50 米；Cat5e 線材約 40 米（解析度 1080P/60Hz-8bit）
支援解析度	最高 1920 x 1080 @60Hz，支援 3D 格式
協定標準	支援 HDMI 1.3 / HDCP 1.2
HDMI 線長建議	輸入 / 輸出線材最長 5 米
電源供應	DC 12V 傳送端供電（支援 POC 由 TX 端供電給 RX 端）
尺寸	傳送端 / 接收端：202.3 × 105.5 × 29.2mm

## 包裝內容物

- 1 x CH504\_B 傳送端
- 4 x CH504\_B 接收端
- 1 x DC 12V 變壓器
- 1 x 說明書

## 貼心叮嚀

1. 建議使用符合 EIA/TIA-568B 標準之 8 芯滿芯網路線，線材品質直接影響訊號穩定性與延伸距離。
2. 請勿串接未經原廠驗證之切換器、分配器、轉換器等設備，以免造成訊號衝突或系統故障。
3. 為確保長時間穩定運作，務必使用原廠認證的變壓器與配件。
4. 切勿將本產品接入網路交換器，避免設備短路、損毀甚至燒毀風險。