

4K 60Hz HDBaseT KVM 延長器

PANIO KH8000

產品特色

- **高解析傳輸：**支援 4K@60Hz (3840×2160) 解析度，相容 YUV4:4:4、18G、HDR10+、HLG 及 Dolby Vision，呈現細膩生動的畫面。
- **遠距離傳輸：**4K@60Hz 解析度下可傳輸至 120 公尺，1080P@60Hz 則可達 150 公尺，滿足不同場景的遠距顯示需求。
- **多元訊號支援：**透過網路線傳輸 HDMI 2.0、USB 2.0 及雙向紅外線訊號，USB 周邊設備（如 USB 攝影機、隨身碟等）可延伸至 100 公尺。
- **POC 單邊供電：**支援 POC 單邊供電功能，簡化佈線流程，提升安裝效率，降低施工難度。
- **紅外線遙控：**支援紅外線訊號雙向傳輸，可遠端控制播放設備，操作便捷。
- **無壓縮技術：**採用 HDBaseT 無壓縮傳輸技術，確保 4K 視訊與音訊訊號高品質傳輸，無損失畫質。
- **高頻寬保障：**支援 18Gbps 視訊頻寬，為高品質影像傳輸提供堅實基礎。
- **廣泛相容性：**相容 HDMI 2.0、HDCP 2.2/1.4 標準，確保與多種設備協同工作。
- **EDID 功能：**支援 EDID 功能，保障裝置相容性與最佳顯示效果。
- **隨插即用：**硬體設計，無需安裝額外軟體，方便用戶快速上手使用。

規格表

型號	KH8000
傳送端介面 (TX)	1×HDMI 輸入、1×USB HOST (Type B)、2×IR、1×HDBaseT (RJ45) 輸出、1×SERVICE Micro-USB
接收端介面 (RX)	1×HDMI 輸出、2×USB DEVICE (Type A)、2×IR、1×HDBaseT (RJ45) 輸入、1×SERVICE Micro-USB
支援解析度	最高支援 4K@60Hz, YUV4:4:4 色彩空間
傳輸距離	1080p@60Hz 最遠 150 公尺；4K@60Hz 最遠 120 公尺；USB 周邊設備最遠

	100 公尺
色彩空間	RGB、YCbCr 4:4:4、YCbCr 4:2:2、YCbCr 4:2:0
頻寬	18Gbps
位元深度	8/10/12-bit
HDMI 線長限制	輸入與輸出端各支援最長 5 公尺 HDMI2.0 線材
供電方式	DC 24V / 1A (單端供電, POC)
尺寸	傳送端: 140 × 65 × 18 mm; 接收端: 140 × 65 × 18 mm
重量	TX: 245g; RX: 249g

連接示意圖

4K HDMI+USB 透過網路線點對點距離120公尺至遠端管理。



產品網頁外觀僅供參考 以實際出貨為主

貼心叮嚀

- 請使用原廠認證的 HDMI 2.0 線材連接訊號，以確保影像品質穩定。
- 不建議串接未經原廠認證的切換器、分配器、轉接器等設備，以免影響訊號穩定性。
- 為維持品質穩定，請務必使用原廠認證的電源變壓器。
- 若需搭配其他設備使用，請事先告知，以避免相容性問題。
- 請使用 Cat6 規格（8 芯全線）網路線材。
- 本裝置僅支援點對點連接，請勿透過網路交換器進行訊號延伸。

包裝內容物

- 1 × KH8000 傳送端
- 1 × KH8000 接收端
- 2 × IR 線
- 1 × DC 24V/1A 原廠變壓器
- 1 × 機架配件
- 1 × 使用說明書

解決您的困擾

您是否常遇到這類問題：一般訊號源連接到螢幕都可正常顯示，為什麼使用切換器、轉換器、延長器及分配器連接後，畫面會產生閃爍？

別擔心，國瑭聽見了您的聲音！您的佈線問題，我們幫您搞定！

購買國瑭全套整合產品，從訊號源到設備都使用國瑭高穩定線材連接。專業交給國瑭，時間留給您。