

HDMI 影音光纖傳輸系列

使用者手冊

產品型號： HE01F-4K6G
4K 60Hz HDMI 光纖延長器



特色

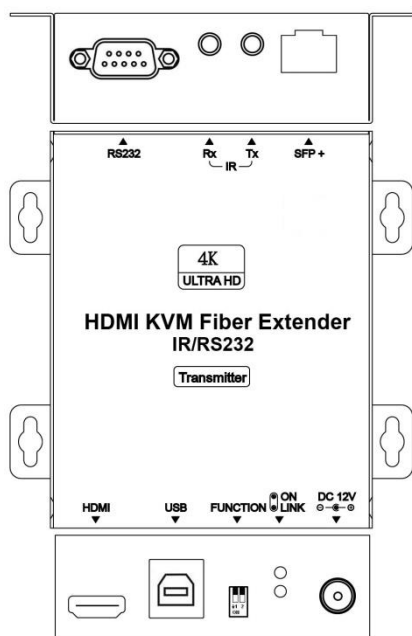
HE01F-4K6G 是一款 HDMI 超遠距離延長器，可透過一條光纖線傳輸無壓縮 4K@60Hz 4:4:4 HDMI 影音訊號，最遠距離可達 60 公里。此外這款延長器還同時傳輸 USB、RS232 或雙向 IR 訊號，以控制遠端設備。

功能

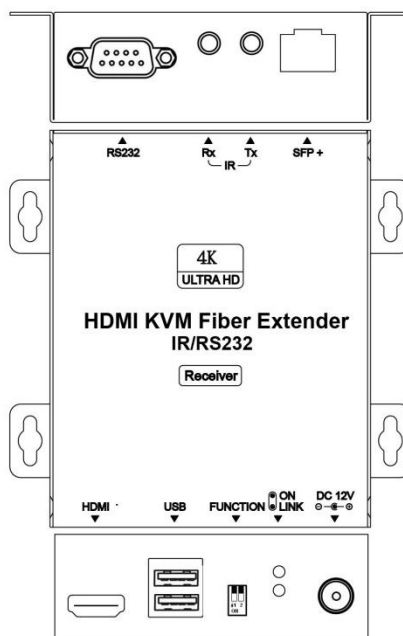
- 影像解析度最高達 4K@60Hz 4:4:4。
- 可透過 SPF+光纖模組傳輸訊號，最遠距離達 60 公里。
- 支援 USB、RS232、IR 傳輸，擇一訊號傳輸。

外觀示意圖

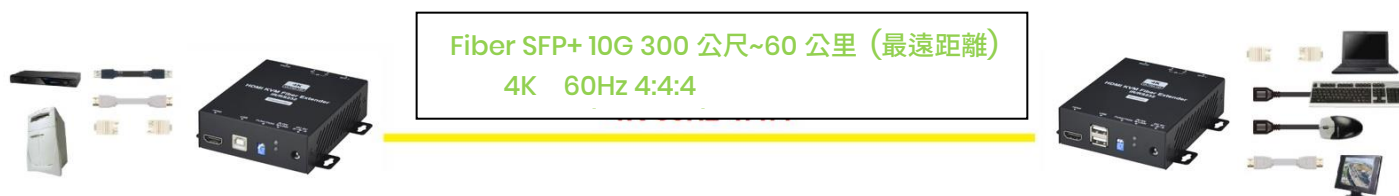
HE01FT-4K6G



HE01FR-4K6G



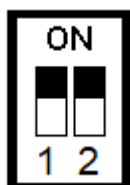
運用圖



LED 燈號說明

顏色	名稱	HE01FT-4K6G	HE01FR-4K6G
GREEN 綠	電源指示燈	亮：電源正常	
BLUE 藍	Fiber 指示燈	亮：Fiber 裝置接上	

DIP Switch 開關功能



開關		功能				
SW1	ON	IR 延伸功能	OFF	RS232 延伸功能	ON	USB 鍵盤滑鼠 功能
SW2	OFF		ON		ON	

RS232 定義圖

DB9(F)

RS232	
腳位	定義
Pin 2	TX
Pin 3	RX
Pin 5	GND

DB9(M)

RS232	
腳位	定義
Pin 2	RX
Pin 3	TX
Pin 5	GND

使用注意事項

1. 在 HDMI 2.0 時，建議使用有 PREMIUM 認證過的 HDMI 線
2. IR 發射器與接收器請勿放置太過靠近，避免相互干擾
3. 本產品不支援 CEC
4. 實際傳輸距離需依光纖模組性能而定

包裝

品名	數量
HE01FT-4K6G 發射器	x 1
HE01FR-4K6G 接收器	x 1
DC 5V 2A 變壓器	x 2
IR Receiver 線	x 1
IR Emitter 線	x 1
說明書	x 1

規格

產品型號	HE01FT-4K6G	HE01FR-4K6G
技術規格		
符合規範	HDMI 2.0, HDCP 2.2, 3D, HDR	
最大影像解析度	4K@60Hz 4:4:4 18Gbps	
最大傳輸距離	60KM over Signal-mode, 300M over Multi-mode	
音訊格式	LPCM 7.1@192KHz, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, ATMOS, DTS:X	
RS232 鮑率	115200 bps/ Full Duplex	
IR 支援	30~60KHz, $\pm 10^\circ$, 5M, Bi-Directional	30~60KHz, $\pm 55^\circ$ / 5M /Bi-Directional
連接介面		
視訊輸入	1 x HDMI Type A	1 x SFP 10G+
視訊輸出	1 x SFP 10G+	1 x HDMI Type A
RS232 介面	1 x DB9(Female)	1 x DB9(Male)
IR 介面	1 x 3.5mm Phone Jack	1 x 3.5mm Phone Jack
USB 介面	1 x USB Type B	2 x USB Type A
電源		
電源供應	DC 5V 2A	DC 5V 2A
耗電量	5W (Max)	5W (Max)
環境參數		
操作溫度	-10 to 45°C	
儲存溫度	-30 to 70°C	
溼度	up to 95%	
機體參數		
尺寸	109.6 x 114.5 x 30mm	109.6 x 114.5 x 30mm
重量	270g	270g