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

V1.0

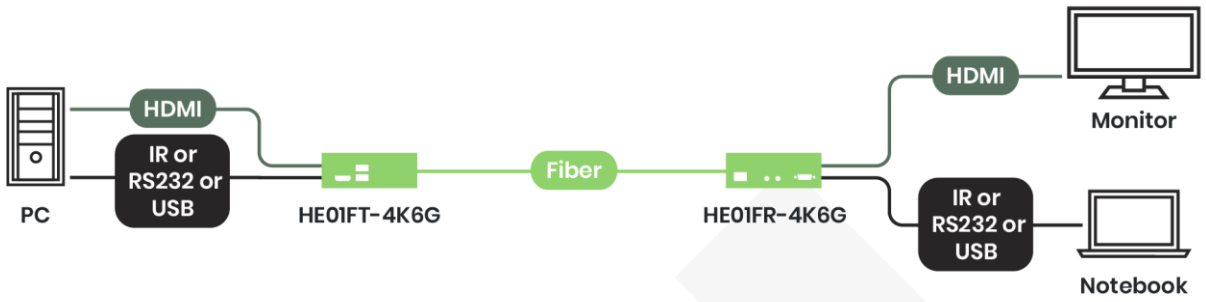
特色

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。

運用圖



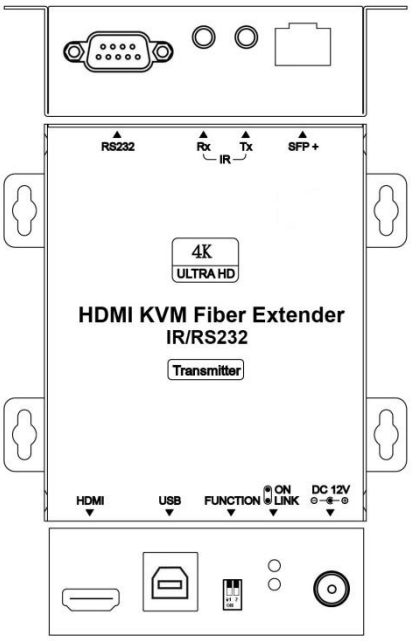
延長距離

延長距離可能會因爲光纖線才與接頭不同而受影響。

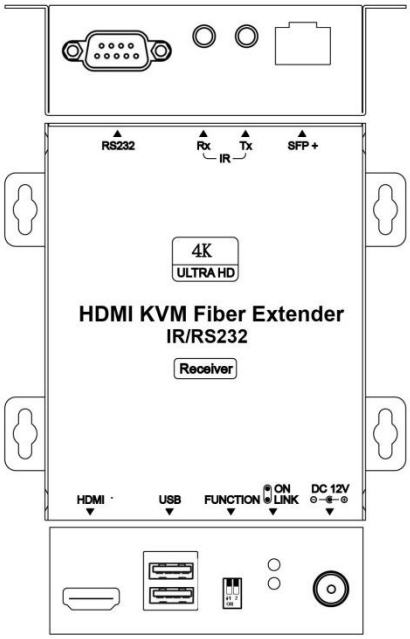
光纖模組	最遠傳輸距離
SFP+ 多模	300 米
SFP+ 單模	60 公里

面板圖

HE01FT-4K6G



HE01FR-4K6G

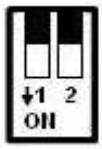


LED 燈號說明

LED 指示燈	LED 燈號	狀態
電源	綠 開啓/ 關閉	電源 開啓/ 關閉
光纖連線	藍 開啓/ 關閉	Fiber 連線/ 未連線

指撥開關

請參考下方指示，啓用 IR 或 RS232 或鍵盤滑鼠延長功能。請注意 ON 爲開關向下，OFF 爲開關向上。



指撥開關	功能					
SW 1	ON	IR 延長	OFF	RS232 延長	ON	鍵盤滑鼠延長
SW 2	OFF		ON		ON	

RS232

DB9(母座)	
腳位	定義
Pin 2	TX
Pin 3	RX
Pin 5	GND

DB9(公座)	
腳位	定義
Pin 2	RX
Pin 3	TX
Pin 5	GND

注意事項

- 傳輸高畫質影像時，建議使用認證過的 Premium HDMI 線材。
- IR 發射器與接收器請勿放置太過靠近，避免相互干擾。
- HE01F-4K6G 不支援 CEC。

包裝

物品	數量
HE01FT-4K6G	1 台
HE01FR-4K6G	1 台
DC5V 2A 電源變壓器	2 個
IR 發射器	1 條
IR 接收器	1 條

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	單模 60KM，多模 300 米	
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, ±10°, 5 米, 雙向	30~60KHz, ±55°/ 5 米 /雙向
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(母座)	1 x DB9(公座)
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	5 瓦	5 瓦
環境參數		
操作溫度	-10 ~ 45°C	
儲存溫度	-30 ~ 70°C	
相對溼度	最高 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

www.v-pro.com.tw

RoHS CE