



HDMI 延長器

使用者手冊

產品型號： HE03L-4K

4K UHD HDMI 一對多影音延伸系統



特色

HE03L-4K 是一款可串接型 4K HDMI 延長器，透過網路線可將 HDMI 訊號延長至 140 公尺遠，供遠端 HDMI 設備使用。此外，HE03L-4K 可透過串接多台接收器 (HE03LR-4K)來獲得多個 HDMI 輸出埠，以達到一進多出的功能。非常適用於大型體育館、車站、機場…等，需要 HDMI 訊號延長附帶影音訊號分配功能的情境。

功能

1. 最高影像解析度達 4K@30Hz。
2. 可透過 CAT5e (或更高)網路線傳輸訊號，最遠距離達 140 公尺。
3. 可串接 2 台接收器作樹狀拓樸，達到1對多 HDMI 延長並分配，最多可串 250 台。
4. 可搭配 SR01 (網路中繼器)，來延長傳輸距離。

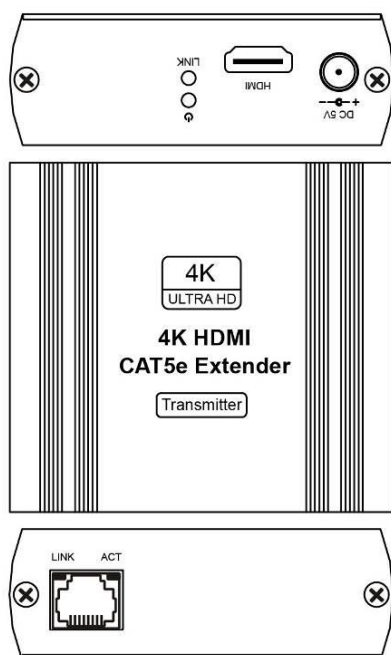
運用圖

HE03L-4K

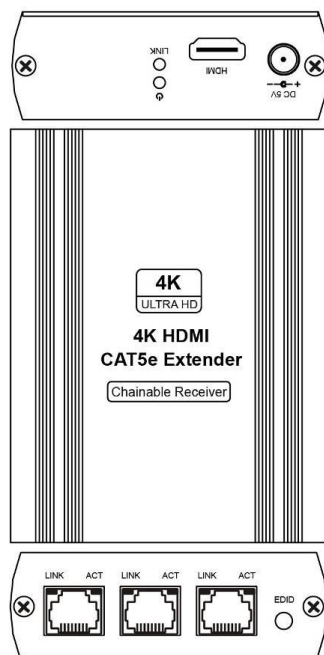


外觀示意圖

HE03T-4K



HE03LR-4K



燈號說明

位置	燈號顏色	說明
前方	綠色 (🔌)	電源指示
前方	藍色 (LINK)	連線指示
RJ45	綠色 (LINK)	網路連線指示
RJ45	黃色 (ACT)	網路傳輸指示

按鈕定義

動作	說明
短按	切換顯示 MAC、IP 位址
長按 2 秒	將本接收器所接螢幕的 EDID 複製到發射器

RJ45 接線定義

Link Cable (使用 TIA/EIA-568-B 夾法)

1. Orange-white	Data 1 +
2. Orange	Data 1 -
3. Green-white	Data 2 +
4. Blue	Data 3 +
5. Blue-white	Data 3 -
6. Green	Data 2 -
7. Brown-white	Data 4 +
8. Brown	Data 4 -

使用線材與傳輸距離

網路傳輸介面建議使用高品質 CAT5e CAT6 UTP/STP/FTP 線。

傳輸距離會受纜線或施工品質、器材影響而縮短傳輸距離，如發射器與接收器直接使用 CAT6 纜線連接，其傳輸距離最遠約可達 140 公尺，CAT5e 約可達 120 公尺。

使用注意事項

1. 本產品 Data Rate 最高約達到 850Mbps。
2. 請不要和工作作用的區域網路直接相連接，以免大流量影像封包傳輸癱瘓區域網路運作。
3. 若與 Gigabit Switch 連接，需關閉 Gigabit Switch 的 EEE (Energy-Efficient Ethernet) 節能功能。

附屬配件

HE03L-4K

品名	數量
HE03T-4K	x1
HE03LR-4K	x1
DC 5V 2A 變壓器	x2
說明書	x1

規格

產品型號	HE03T-4K	HE03LR-4K
技術規格		
符合規範	HDCP 1.4	
最大 HDMI 解析度	4K@30Hz 4:4:4, 1920 x 1200@120Hz	
最大傳輸距離	120M over CAT5e, 140M over CAT6 cable	
音訊格式	7.1 LPCM 192KHz	
連接介面		
視訊輸入	1 x HDMI Type A	1 x RJ45
視訊輸出	3 x RJ45	1 x HDMI Type A
電源		
電源供應	DC 5V 2A	DC 5V 2A
耗電量	400mA (Typical), 550mA (Max)	600mA (Typical), 1400mA (Max)
環境參數		
操作溫度	0 to 55°C	
儲存溫度	-20 to 85°C	
溼度	up to 95%	
機體參數		
尺寸	88 x 110 x 30mm	88 x 145 x 30mm
重量	230g	300g

www.v-pro.com.tw