



HDMI 延長器

使用者手冊

產品型號：HE01SE

經濟型 HDMI CAT5e 延長器



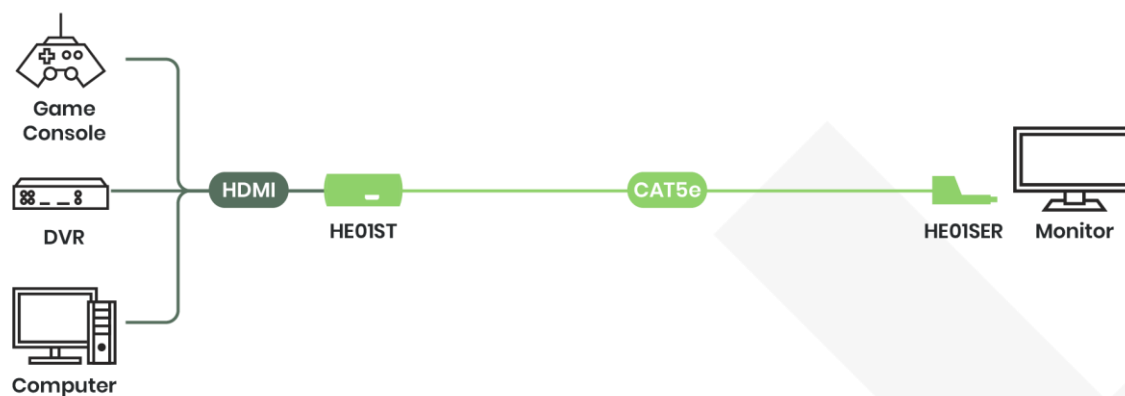
特色

HE01SE 為一款 HDMI 影音訊號延長器，可透過一條網路線來延長 1080p HDMI 訊號，最遠傳輸距離可達 70 公尺。此外，發射器端支援 EDID 備份功能，可儲存常用的顯示器解析度。接收器端可不必外部供電就能作動，並內建 HDMI 接頭可直接與顯示器連接，不必再使用 HDMI 線材。

功能

- 最高影像解析度達 1080p@60Hz。
- 可透過 CAT5e (或更高) 傳輸訊號，最遠距離達 70 公尺。
- 接收器不需額外供電。
- 支援 EDID 管理功能。

運用圖



面板圖

HE01ST



HE01SER



燈號說明

HE01ST	
藍燈	電源開啓
藍燈閃爍	電視 EDID 備份完畢
HE01SER	
綠燈	已開始傳送電源或影像訊號到接收端
黃燈恆亮	無影像資料輸入，或是不支援的影像格式
RJ45指示燈	
綠燈	已收到發射端傳來的電源或影像訊號
黃燈	無影像訊號輸入，或訊號太弱

指撥開關

- ↑ 設定使用預設的 EDID
- ↓ 設定使用備份的 TV EDID
- ↑ 選擇第一組預設 EDID：支援 1080i / LPCM 2 聲道
- ↓ 選擇第二組預設 EDID：支援 1080p / LPCM 5.1 聲道

HE01ST 備份 EDID 步驟

1. 將指撥開關：1 往下撥，再將 TV 與 HE01ST 用 HDMI 線對接
2. 打開電視電源，再將 HE01ST 電源接上
3. 等待數秒，ON 藍燈閃爍即完成 EDID 備份
4. 完成 EDID 備份後，HE01ST 電源必須重新插拔才可啓動新的 EDID

使用線材

建議使用高品質 CAT.5e UTP 或 CAT.6 UTP 線，距離於大於 30 公尺時建議使用 CAT.6 線，此產品不可使用 STP 線施工

RJ45 腳位定義

		RJ45 Jack		
		PIN	顏色	功能
<p>JACK 位置</p>	1	白橙	TMDS DATA2 +	
	2	橙	TMDS DATA2 -	
	3	白綠	TMDS CLOCK + / HDMI 5V	
	4	藍	TMDS DATA1 +	
	5	白藍	TMDS DATA1 -	
	6	綠	TMDS CLOCK - / HDMI 0V	
	7	白棕	TMDS DATA0 +	
	8	棕	TMDS DATA0 -	

傳輸距離

解析度	線材	距離
1080p	CAT.5e	40 公尺
1080p	CAT.6	45 公尺
1080i/ 720p	CAT.5e	60 公尺

使用注意事項

1. 佈線時請遠離會產生電磁波的設備，例如微波爐、行動電話、無線電設備、燈具、電源線等等
2. 網路線不可纏繞，避免產生串音干擾現象導致不穩定
3. HDMI 網路線延長器非網路傳輸器，不可連接至網路設備

規格

產品型號	HE01ST	HE01SER
技術規格		
符合規範	HDMI 1.3、HDCP、3D	
最大 HDMI 解析度	1080p@60Hz	
最大傳輸距離	60M@1080i、40M@1080p	
視訊頻寬	2.25 Gbps	
連接介面		
視訊輸入	1 x HDMI Type A 母座	1 x RJ45
視訊輸出	1 x RJ45	1 x HDMI Type A 母座
電源		
電源供應	DC 5V 1A	
耗電量	600mA	
環境參數		
操作溫度	0 ~ 55°C	
儲存溫度	-20 ~ 85°C	
相對溼度	最高 95%	
機體參數		
尺寸	67 x 91 x 27mm	57.5 x 24 x 20.2mm
重量	140g	20g

www.v-pro.com.tw