



HDMI 延長器

使用者手冊

產品型號：HE02E
4K HDMI CAT5e 延長器



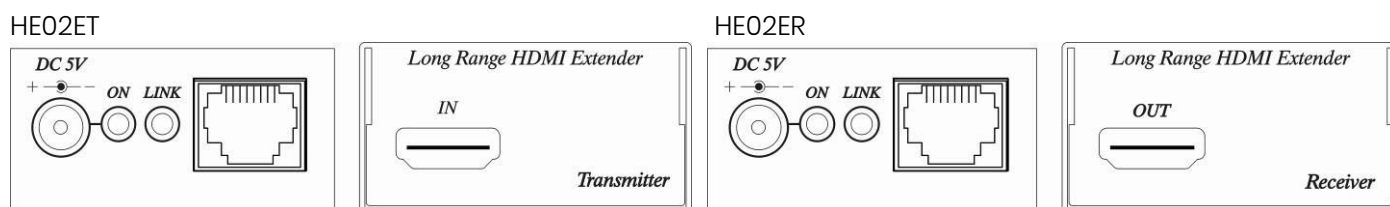
特色

HE02E 是一款 4K HDMI 延長器，應用 HDBaseT 技術將無壓縮的 HDMI 訊號透過單條網路線傳至 100 公尺外的遠端 HDMI 設備。

功能

- 最高影像解析度達 4K@60Hz 4:2:0。
- 可透過 CAT5e (或更高) 傳輸訊號，最遠距離達 100 米。
- 支援 CEC、EDID 訊號直通。

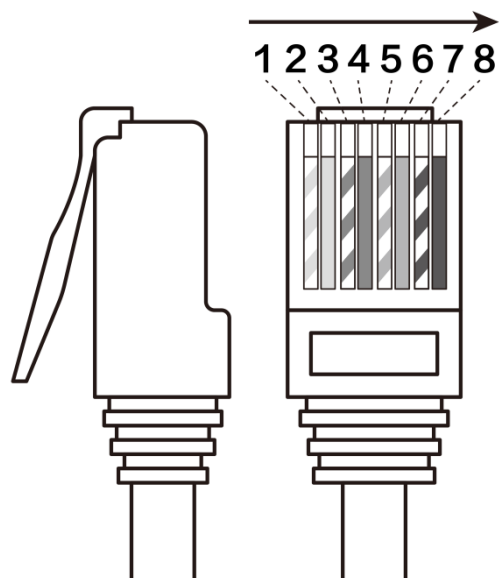
外觀示意圖



燈號說明

綠燈 電源指示燈 恆亮：電源正常
 藍燈 連線指示燈 恆亮：已連線 / 閃爍：低電源模式

RJ45 腳位定義



(PIN TIA/EIA-568B)		
PIN	線色	功能
1	白橘色	DATA 0 +
2	橘色	DATA 0 -
3	白綠色	DATA 1 +
4	藍色	DATA 2 +
5	藍白色	DATA 2 -
6	綠色	DATA 1 -
7	白棕色	DATA 3 +
8	棕色	DATA 3 -

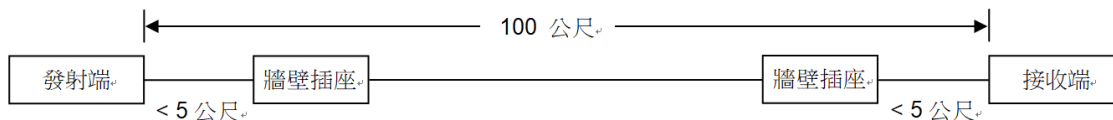
使用線材與傳輸距離

爲了達到穩定的傳輸品質，建議使用高品質 CAT.5e、CAT.6、CAT.6a、CAT.7 網路線及網路接頭，品質不好的線材及網路接頭或不當的施工，會造成連線不穩定、影像或聲音中斷、畫面出現雜點等現象。

各種線材傳輸距離如下表

纜線型式	距離	最高影像支援
CAT.5e / CAT.6	100 公尺	1080p 60Hz 36 bits
	70 公尺	1080p 60Hz 48 bits ,
CAT.6a / CAT.7	100 公尺	1080p 60Hz 3D , 4K 60Hz 4:2:0

如有透過牆壁插座連接，避免影響傳輸穩定性，從牆壁插座至 HE02E 之間長度不得大於 5 公尺，佈線方式建議如下圖：



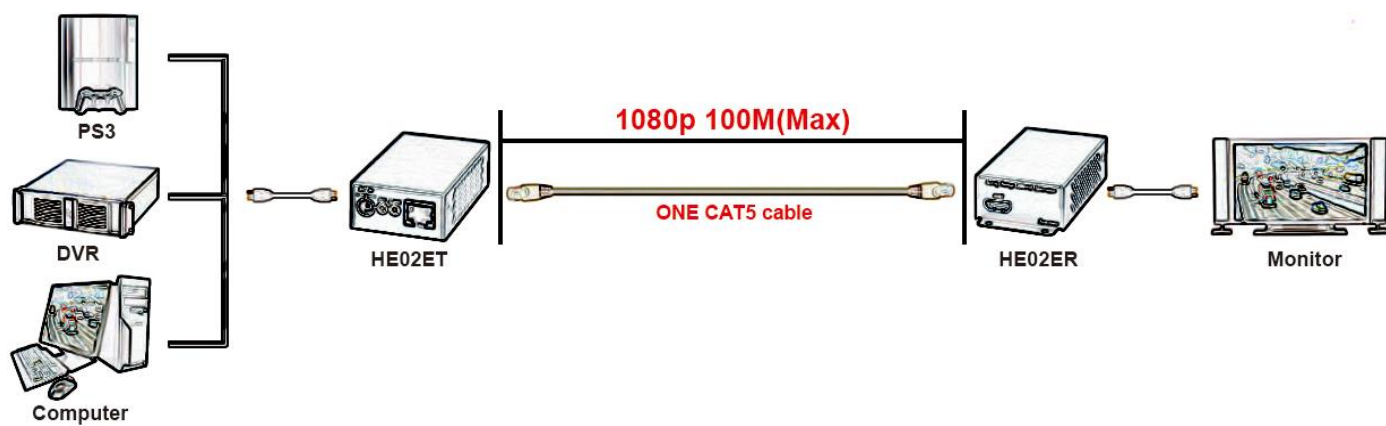
低電源模式

當無 HDMI 影像訊號輸入時，或電視未連接、未開機的情況下，本產品會進入低電源模式，以節省電源消耗

使用注意事項

1. 佈線時請遠離會產生電磁波干擾之設備，例如行動電話、無線電發射設備、日光燈具、微波爐、電源線等
2. 線材不得捲繞，避免產生串音現象，影響傳輸穩定度
3. 本系統 HDBaseT 端並非一般網路信號，請勿與一般網路設備連接，以免造成損壞

運用圖



包裝

- HE02ET HDMI 發射器 x1台
- HE02ER HDMI 接收器 x1台
- DC 5V 2A 變壓器 ×2個
- 安裝螺絲包 x1袋

規格

產品型號	HE02ET	HE02ER
技術規格		
符合規範	HDMI 1.4, HDCP, 3D	
最大影像解析度	4K@30Hz	
最大傳輸距離	100M at 4K@30Hz over CAT6/7	
影像頻寬	10.2 Gbps	
音訊格式	7.1 LPCM 192KHz, Dolby TrueHD, DTS-HD MA	
連接介面		
視訊輸入	1 x HDMI Type A	1 x HDBaseT
視訊輸出	1 x HDBaseT	1 x HDMI Type A
電源		
電源供應	DC 5V 2A	DC 5V 2A
耗電量	3W (Max) 0.8W(Low Power)	6W (Max) 1W (Low Power)
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	49.2 x 92 x 25mm	49.2 x 92 x 25mm
重量	125g	135g

www.v-pro.com.tw