



HDMI 傳輸系列

User Manual

Model : HE01ERK

被動式 HDMI CAT5e 延長器



特色

HE01ERK 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。接收端為 HDMI 接頭(公)，可直接插入 HDMI 顯示器，且不須任何額外電源

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。
- 不需額外供電，隨插即用。
- 接收端內建 micro-USB 埠，解決 HDMI 設備端供電不足之問題。

運用圖



支援解析度

1920x1200@60Hz
1920x1080@60Hz
1680x1050@60Hz
1600x1200@60Hz
1600x900@60Hz
1440x900@60Hz
1280x1024@60Hz
1280x960@60Hz
1280x800@60Hz
1280x720@60Hz
1024x768@60Hz
800x600@60Hz

傳輸距離


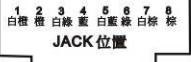
依 HDMI 設備之性能及網路線材品質，其最遠傳輸距離會略有不同

1920 x 1200 使用 CAT.5e 或 CAT.6 纜線約可達 40 米
1920 x 1080 使用 CAT.5e 或 CAT.6 纜線約可達 40 米
1280 x 1024 使用 CAT.5e 線約可達 60 米
1280 x 720 使用 CAT.5e 線約可達 70 米
1024 x 768 使用 CAT.5e 線約可達 70 米

RJ45 腳位定義

HE01SET

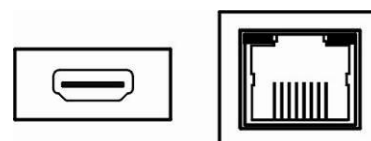
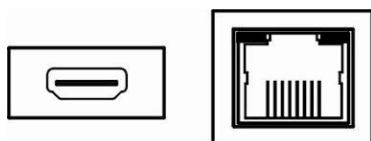
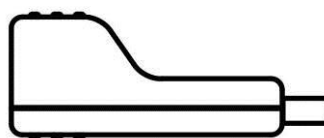
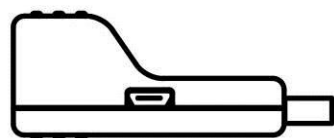
HE01SER

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

使用線材

網路線建議使用高品質 CAT.5e 或 CAT.6 纜線
距離大於 30 米時建議使用 CAT.6 纜線

外觀示意圖



HE01SET

HE01SER

燈號說明

HE01SET

綠燈 電源指示燈
黃燈 無功能

HE01SER

綠燈 恒亮 已收到發射端傳來的電源或視頻訊
黃燈 恒亮 無視頻訊號輸入，或訊號太弱

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. 網線不可纏繞，避免產生串音干擾現象，導致不穩定
3. 連接距離會因器材不同而有所改變
4. 網路佈線不可使用 STP 線材或扁平線材，使用 STP 線材或扁平線材將會導致無畫面輸出
5. 本產品不支援 HDCP 設備

規格

產品型號	HE01SET	HE01SER
技術規格		
技術規格	2.25 Gbps (HDMI 1.3)	
最大影像解析度	Up to 1920x1200@60hz	
TMDs 輸入視訊信號	1.2 Vp-p	
DDC 輸入信號	5 Vp-p (TTL)	
傳輸距離	40M@1920x1200, 70M@1280x720	
連接介面		
HDMI 連接	HDMI Type A	
連結轉接	RJ45 x 1	
電源		
電源連接	Micro USB x 1	
電源供應	5V 1Amp (Optional)	
環境參數		
操作溫度	-10 to 65°C	
儲存溫度	-20 to 85°C	
溼度	up to 85%	
機體參數		
尺寸	57.5 × 24 × 20.2mm	
重量	20g	

www.v-pro.com.tw