

HDMI 網路線延長器

產品型號： HE01ERK (HE01SET+HE01SER)



功能：

HE01SET HDMI 網路線發射器

- HE01SET 為搭配 HE01SER 之被動式 HDMI 距離延伸套件
- 採用單條 UTP CAT.5e 或 CAT.6 纜線傳輸，距離最遠可達 70 米
- 不需額外供給電源，隨插即用免設定調整
- 解析度最大支援 1920 x 1200@60Hz，LPCM 2.0 聲道
- 具 Micro USB 供電介面，當來源端電源不足時可增加產品穩定性

HE01SER 被動式 HDMI 網線接收器

- HE01SER 為經濟型被動式接收器，可搭配 HE01SET 使用
- 不需外接電源
- 傳輸距離 1080i 時最遠可達 60 米，1080p 最遠可達 40 米

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

		RJ45 Jack		
		PIN	顏色	功能
		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 -

HE01SER

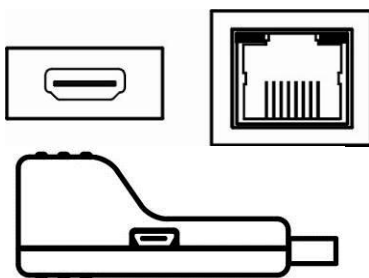
		RJ45 Jack		
		PIN	顏色	功能
		1	白橙	TMDS DATA2 +
		2	橙	TMDS DATA2 -
		3	白綠	TMDS CLOCK + / HDMI 5V
		4	藍	TMDS DATA1 +
		5	白藍	TMDS DATA1 -
		6	綠	TMDS CLOCK - / GND
		7	白棕	TMDS DATA0 +
		8	棕	TMDS DATA0 -

使用線材：

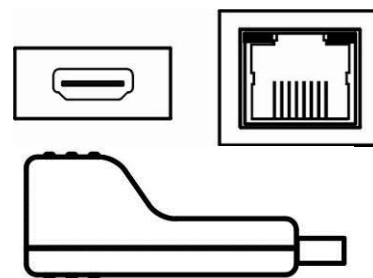
網路線建議使用高品質 CAT.5e 或 CAT.6 纜線
距離大於 30 米時建議使用 CAT.6 纜線

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	
最高解析度	1920 x 1200@60Hz	
最遠距離	70 米	
視頻輸入介面	HDMI Type A x 1	
資料傳輸介面	RJ45 x 1	
電源輸入介面	Micro USB x 1	
環境規格	工作溫度：-10 ~ +65°C · 儲存溫度：-20 ~ +85 °C · 相對濕度：最高 85%	
尺寸	mm	24 x 57 x 22.2
重量	g	20

產品型號	HE01SER	
支持解析度	480i / p · 720p · 1080i / p @ 24/50/60 Hz	
傳輸距離	CAT.5e 60M @ 1080i / CAT.5e 40M @ 1080p	
輸入/輸出介面	HDMI Type A x 1	
傳輸介面	RJ45 x 1	
環境規格	工作溫度：0 ~ 55°C · 儲存溫度：-20 ~ 85°C · 相對濕度：最高 95%	
尺寸	mm	57.5 × 24 × 20.2
重量	g	20

RoHS CE FC 
Rev.A 170223