

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。

## 外觀示意圖

HE01ST



HE01SER



## RJ45 腳位定義

PIN	RJ45 Jack	
	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 -

## HE01ST 燈號說明

ON	藍燈	恆亮	電源指示
		閃爍	電視 EDID 備份完畢
RJ45	綠燈	恆亮	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

## HE01ST 開關說明

- ↑ 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

### HE01SER 燈號說明

RJ45 綠燈 恆亮 已收到發射端傳來的電源或影像訊號  
 黃燈 恆亮 無影像訊號輸入，或訊號太弱

### 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

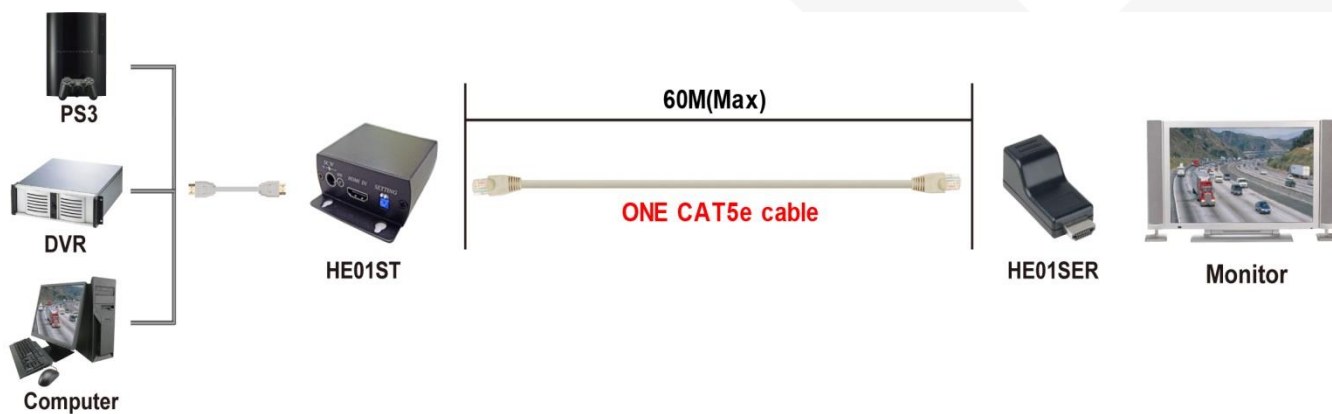
### 傳輸距離

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

傳輸距離：解析度 / 線材	HE01ST 搭配 HE01SR	HE01ST 搭配 HE01SLR	HE01ST 搭配 HE01SER
1080p / CAT.5e	40 公尺	30 公尺	40 公尺
1080p / CAT.6	45 公尺	35 公尺	45 公尺
1080i, 720p / CAT.5e	70 公尺	60 公尺	60 公尺

### 運用圖

#### HE01SE (HE01ST+HE01SER)



### 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 at 1080i, 40M at 1080p	
視訊頻寬	2.25 Gbps	
連接介面		
視訊輸入	1 x HDMI Type A Female	1 x RJ45
視訊輸出	1 x RJ45	1 x HDMI Type A Female
電源		
電源供應	DC 5V 1A	
耗電量	600mA	
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	67 x 91 x 27mm	57.5 x 24 x 20.2mm
重量	140g	20g