

HDMI 網路線延長器

產品型號： HE01ST，HE01SR，HE01SLR，HE01SER

HE01S (HE01ST+HE01SR)，HE01SE (HE01ST+HE01SER)，HE01SL (HE01ST+HE01SLR)

功能：

HE01S HDMI 網路線延長器

- HE01S 為單線型 HDMI 距離延伸傳輸器
- 採用單條 CAT.5e 或 CAT6 纜線傳輸，傳輸距離最遠約可達到 60 公尺
- 支援 HDMI 1.3，解析度最高可達 1080p，支援多聲道音效，相容 HDCP
- 具 EDID 備份功能
- 具自動等化功能，使用簡單不需調整

HE01SER 被動式 HDMI 網路線接收器

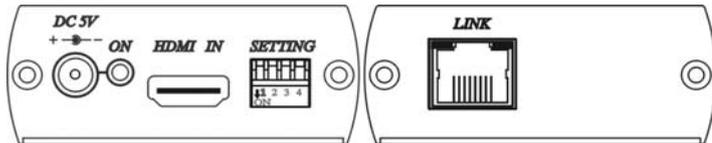
- HE01SER 為經濟型被動接收器，可搭配 HE01ST 或 HE01SLR 使用
- 不需外接電源
- 傳輸距離 1080i 時最遠可達 60 公尺，1080p 最遠可達 40 公尺

HE01SLR HDMI 接收器，具串接功能

- 搭配 HE01ST 使用
- 一組近端 HDMI 輸出可接近端螢幕，一組可串接另一 HE01SLR 再延長距離以及接更多螢幕
- 具有自動等化、時脈重整和預先放大功能

外觀示意圖：

HE01ST



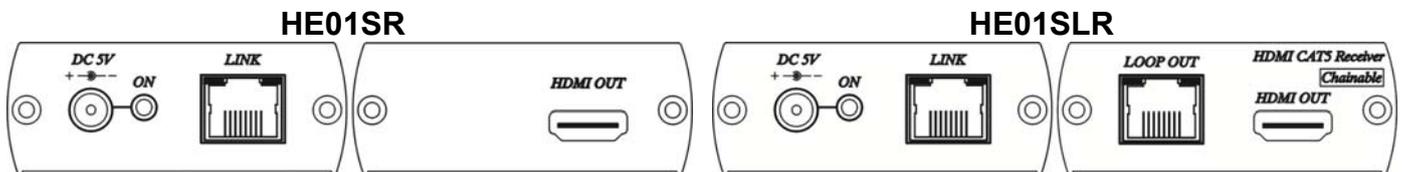
HE01ST 燈號指示：

ON	藍燈	恆亮	電源指示
		閃爍	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
	橘燈	恆亮	無影像資料輸入，或是不支援的影像格式

開關說明：

- 1 ↑ 設定使用預設的 EDID
- 1 ↓ 設定使用備份的 TV EDID
- 2 ↑ 選擇第一組預設 EDID：支援 1080i / LPCM 2 聲道
- 2 ↓ 選擇第二組預設 EDID：支援 1080p / LPCM 5.1 聲道
- 3 備用（不要往下撥 ↓）
- 4 備用（不要往下撥 ↓）

* 開關切換後需重新拔插電源才有作用



HE01SR、HE01SLR 燈號說明：

ON	藍燈	恆亮	變壓器供電正常
		閃爍	EDID 備份完畢
RJ45	綠燈	恆亮	已收到發射端傳來的電源或影像訊號
	橘燈	恆亮	無影像資料輸入，或訊號太弱

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
	橘燈	恆亮	無影像訊號輸入，或訊號太弱

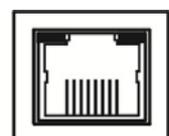
使用線材：

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

RJ45 腳位定義：

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



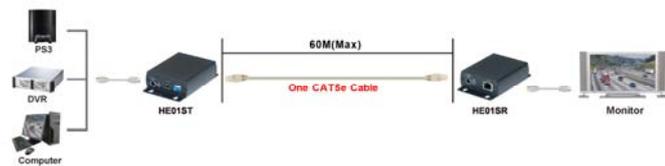
傳輸距離：

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

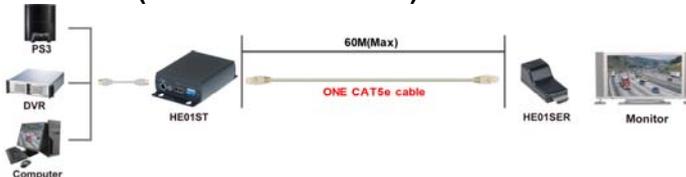
傳輸距離：解析度 / 線材	HE01ST 搭配 HE01SR	HE01ST 搭配 HE01SLR	HE01ST 搭配 HE01SER
1080p / CAT.5e	40 公尺	30 公尺	40 公尺
1080p / CAT 6	45 公尺	35 公尺	45 公尺
1080i , 720p / CAT.5e	60 公尺	60 公尺	60 公尺

運用圖：

HE01S (HE01ST+HE01SR)



HE01SE (HE01ST+HE01SER)



HE01SL (HE01ST+HE01SLR)



備份 EDID 步驟：

1. 將 TV 的 HDMI 輸入端用 HDMI 線與 HE01ST 的 HDMI 輸入連接
2. 打開電視電源，再將 HE01ST 電源接上
3. 等待數秒，藍色電源 LED 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啟動新的 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	HE01SR
環境規格	工作溫度：0~55℃，儲存溫度：-20~85℃，相對濕度：最高 95%	
頻寬	2.25 Gbps (HDMI 1.3)	
支援解析度	480i / p , 720p , 1080i / p @ 24/50/60 Hz	
傳輸距離	CAT.5e 60M @ 1080i , CAT.5e 40M @ 1080p	
輸入 TMDS 訊號	1.2 Vp-p	
輸入 DDC 訊號	5 Vp-p (TTL)	
輸入/輸出介面	HDMI Type A x 1	HDMI Type A x 1
傳輸介面	RJ45 x 1	RJ45 x 1
最大消耗電流	1200mA	700mA
電源變壓器	DC 5V 2A	DC 5V 2A
尺寸 mm	67 x 120 x 27	67 x 120 x 27
重量 g	180	175

產品型號	HE01SLR	HE01SER
環境規格	工作溫度：0~55℃，儲存溫度：-20~85℃，相對濕度：最高 95%	
支援解析度	480i / p , 720p , 1080i / p @ 24/50/60 Hz	
傳輸距離	CAT.5e 60M @ 1080i CAT.5e 30M @ 1080p	CAT.5e 60M @ 1080i CAT.5e 40M @ 1080p
輸入/輸出介面	HDMI Type A x 1	HDMI Type A x 1
傳輸介面	RJ45 x 2	RJ45 x 1
最大消耗電流	1150mA	X
電源變壓器	DC 5V 2A	X
尺寸 mm	110 x 67 x 27	57.5 x 24 x 20.2
重量 g	160	20

