

HDMI (HD Base-T) CAT.5 距離延伸傳輸套件

產品型號： HE02EIP



功能：

- HE02EIP 為使用 HD Base-T Lite 技術之單線 CAT.5e / 6 / 6a HDMI 距離延伸傳輸套件
- 影像傳輸採未壓縮方式，最高達 1080p / 60Hz / 48 bpp，3D 或 4K@30Hz
- 電源由發射端供電，接收端不需外接電源
- 在解析度 1080p / 60Hz / 24 bits，使用 CAT.6a 纜線傳輸距離最遠可達到 70 公尺
- 相容 HDMI 1.4，符合 HDCP 規範
- 音效傳輸最高支援 LPCM7.1，Dolby TrueHD，DTS-HD MA
- 具有雙向 IR 訊號延伸功能

運用圖：



使用線材與傳輸距離：

為了達到穩定的傳輸品質，建議使用高品質 CAT.5e、CAT6、CAT.6a、CAT7 網路線與網路接頭，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：

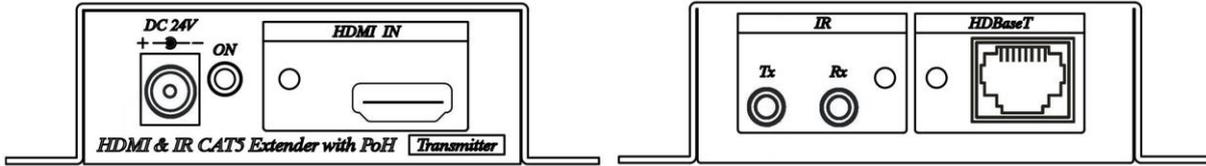
Cable Type 纜線型式	Range 距離	Pixel Clock Rate 像素時鐘速率	Video Data Rate 視頻數據傳輸速率	Supported Video 支持的視頻
CAT.5e / CAT6	70m	<=225Mhz	<=5.3Gbps (Full HD Video)	Up to 1080p 60Hz 36 bpp
CAT.5e / CAT6	35m	>225Mhz	>5.3Gbps (Ultra HD Video)	1080p 60Hz 48 bpp， 1080p 60Hz 3D， 4K x 2K 30Hz
CAT6a / CAT7	40m			

如有透過牆壁插座連接，從牆壁插座至 HE02EIP 之間長度不得大於 5 公尺，佈線方式如下圖

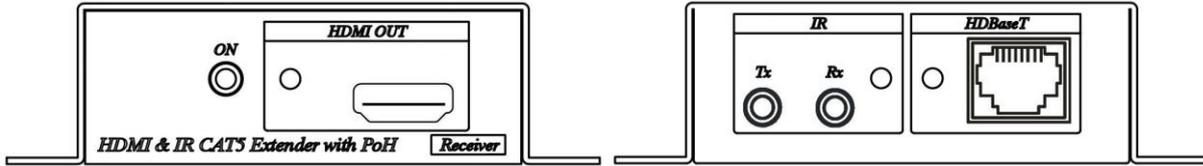


外觀示意圖：

HE02EIPT



HE02EIPR



燈號說明：

電源指示燈

綠燈 恆亮 有電源
不亮 無電源

HDMI 指示燈

藍燈 恆亮 有 HDMI 訊號
閃爍 HDMI 訊號無 HDCP
不亮 無 HDMI 訊號

HDBaseT 指示燈

藍燈 恆亮 HDBaseT 已連線
閃爍 低電源模式
不亮 HDBaseT 沒連接

紅外線接收 / 發射指示燈

藍燈 閃爍 紅外線訊號傳輸
不亮 無紅外線訊號

接線定義：

PIN	RJ45 JACK	
	顏色	功能
1	白橙	DATA 0 +
2	橙	DATA 0 -
3	白綠	DATA 1 +
4	藍	DATA 2 +
5	白藍	DATA 2 -
6	綠	DATA 1 -
7	白棕	DATA 3 +
8	棕	DATA 3 -

低電源模式：

當無 HDMI 影像訊號，或電視未連接、未開機時，本產品會進入低電源模式，以節省電源之消耗，在低電源模式下仍提供 IR、CEC 之信號傳輸

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
4. IR 發射器與接收器請勿放置太過靠近，避免相互回授、干擾
5. HE02EIPR 工作時機器內部溫度會較高，此屬正常現象

附屬配件:

品名	數量
HE02EIPT	x 1
HE02EIPR	x 1
DC 24V 1.25A 變壓器	x 1
(金)IR EMITTER CABLE	x 2
(金)IR RECEIVER CABLE	x 2
說明書	x 1

規格：

ITEM	HE02EIPT	HE02EIPR
HDMI 端子	HDMI Type A x 1	
影像支援	Up to 1080p@60Hz@48bits、3D Up to 4096 x 2160@30Hz	
聲音支援	Up to LPCM 7.1 192Khz、Dolby TrueHD、DTS-HD MA	
HDBaseT 端子	RJ-45 x 1	
指示燈	LED (綠) x 1、LED(藍) x 3	
傳輸距離	60M by CAT.5e / 6、70M by CAT.6a	
IR 端子	3.5mm 端子 x 2	
電源供應	DC 24 / 1.25A	X
電源消耗	Max 11.4W、Low Power 1.8W	
尺寸	mm	67 x 95 x 27
重量	g	155
		165

RoHS CE FC 

<http://www.v-pro.com.tw>