

# Specification Sheet

HDMI 1080P PoC & IR 單一網路線延長器帶近端輸出, 50M

型號：WST-PEX004



## 產品簡介

WST-PEX004是一款簡單且隨插即用的解決方案，用戶僅需透過單一低成本的Cat.6 U/UTP 網路線 (不含網路線) 即可將HDMI訊號延長至50m。

為使用便利，IR的訊號可通過隨附的IR傳送線和接收線一併延伸。

最高支援HDMI解析度Full HD 1920x1080P@60Hz，最長可延伸至50m，可廣泛應用於各種影音以及數位看板使用。

HDMI的傳送端帶有近端輸出，可同時監看遠端影像畫面播放，或是作同步輸出的分配器使用。

為確保連接兩台螢幕的最大相容性，決定支援的影像和音源格式的EDID數據可透過近端或遠端擷取其一。

Power over Cat.6 (PoC) 功能可以透過傳送端的電源，單邊供電給接收端，避免接收端擺放位置受限於電源插座，使其安裝更為便利和理想。

## 產品特色

- 每組包含 1 個傳送端帶進端輸出以及 1 個接收端
- 最高音頻取樣率達 48 kHz，支援 7.1 聲道
- 支援最高解析度 1080P@60Hz YUV4:4:4，最長延伸距離 50m
- 電源 12V/1.25A，延長器支援 PoC 功能
- RX 端紅外線單向傳輸至 TX 端
- 可選擇近端或遠端的 EDID 數據
- 支援訊號增強訊號調撥功能，依據不同距離調節
- 支援音源格式 Dolby®、TrueHD、DTS-HD®、Master Audio™

## 包裝內容

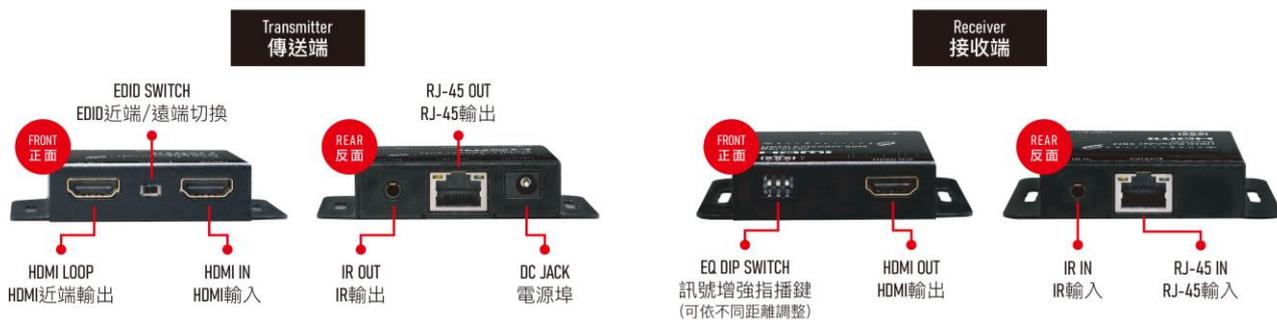
傳送端 x 1 | 接收端 x 1 | 12V/1.25A 多國變壓器 x 1 | IR 傳送線 x 1 | IR 接收線 x 1

# Specification Sheet

## 產品規格

介面	
傳送端	
輸入	HDMI Type-A (Female) x 1
輸出	HDMI Loop out Type-A (Female) x 1 RJ45 (Female) x 1 IR-Out slot x 1
接收端	
輸入	RJ45 (Female) x 1 IR-In slot x 1
輸出	HDMI Type-A (Female) x 1
傳輸	
HDMI 規範	HDMI 1.3a (DVI 1.0)
HDCP 規範	1.4
輸入影像訊號	0.5-1.0 Volts P-P
輸入 DDC 訊號	5 volts p-p (TTL)
輸出訊號	HDMI
輸出解析度(最大)	1920x1080P@60Hz
音源格式	Dolby®、TrueHD、DTS-HD®、Master Audio™, 7.1 聲道
IR 頻率	38-56 kHz
電源	
電源供應器	12V/1.25A DC
最大功耗	15W
環境	
操作溫度	-5°C ~ 40°C
存放溫度	-20°C ~ 60°C
產品結構	
機殼材質	鐵殼
尺寸 W x D x H	TX : 79 x 68 x 17mm   RX : 79 x 68 x 17mm
重量	TX : 120g   RX : 115g
產地	中國
認證	
安規	CE / FCC / ROHS / REACH

# Specification Sheet



Note :

接收端有 3 組指播鍵，從左到右，1 為高位，3 為低位，對應二進制，向上撥至 0，向下撥至 1，用於延長線距離調整。不同的網線長度需要根據下表進行設置。

EQ DIP Switch	
000	1~15meters network cable distance
011	16~30meters network cable distance
101	31~40meters network cable distance
111	41~50meters network cable distance

## 應用

### 延長應用

