WST-PEX016

100M 4K30Hz HDMI over Cat.6 網路延長器



4K30 | 100M | 雙向 PoC

安全須知

1. Keep Dry 防水防潮

Do not expose this apparatus to rain, moisture, dripping or splashing. Do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.

請勿將本設備暴露於雨水、濕氣、滴水或濺水之下，亦不得在設備上放置盛有液體的物品，例如花瓶。

2. Ventilation 保持通風

Do not install or place this unit in a bookcase, built-in cabinet or other confined space. Ensure the unit is well ventilated.

請勿將本設備安裝或放置於書櫃、內置櫃或其他密閉空間。請確保設備通風良好。

3. Ventilation Openings 勿遮擋散熱孔

To prevent electric shock or fire due to overheating, do not obstruct ventilation openings with newspapers, tablecloths, curtains or similar items.

為避免過熱造成觸電或火災，請勿以報紙、桌布、窗簾或類似物品遮擋設備的通風孔。

4. Heat Sources | 遠離熱源

Do not install near heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus, including amplifiers, that produce heat.

請勿安裝於暖氣設備、暖氣出風口、火爐或其他會產生熱量的設備（包括擴大機）附近。

5. Open Flames | 遠離明火

Do not place sources of naked flames, such as lighted candles, on the unit.

請勿在設備上放置明火，例如點燃的蠟燭。

6. Cleaning 清潔方式

Clean this apparatus only with a dry cloth.

僅可使用乾布清潔本設備。

7. Disconnect Power 拔除電源

Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

雷雨期間或長時間不使用時，請拔除本設備的電源插頭。

8. Power Cord 保護電源線

Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs.

請避免電源線遭到踩踏或夾壓，尤其是插頭處。

9. Accessories 指定配件

Only use attachments and accessories specified by the manufacturer.

僅可使用製造商指定的附件及配件。

10. Servicing | 專業維修

Refer all servicing to qualified service personnel.

所有維修作業均應交由合格的專業人員進行。

產品簡介

WST-PEX016 是一款支援最遠 100 公尺傳輸的 HDMI 4K@30Hz 網路延長器，專為會議室、簡報空間及專業 AV 應用所設計，提供穩定且高效的長距離影音傳輸解決方案。

透過單一 CAT6/6A 網路線，即可將高畫質 4K@30Hz HDMI 訊號延伸最遠達 100 公尺，有效突破傳統 HDMI 線材的距離限制。同時支援雙向 PoC 供電、雙向 IR 紅外線控制及 EDID 透傳功能，不僅可減少額外電源配置與線材需求，更能簡化系統安裝與施工佈線，打造整潔、可靠且易於整合的專業影音環境

產品特色

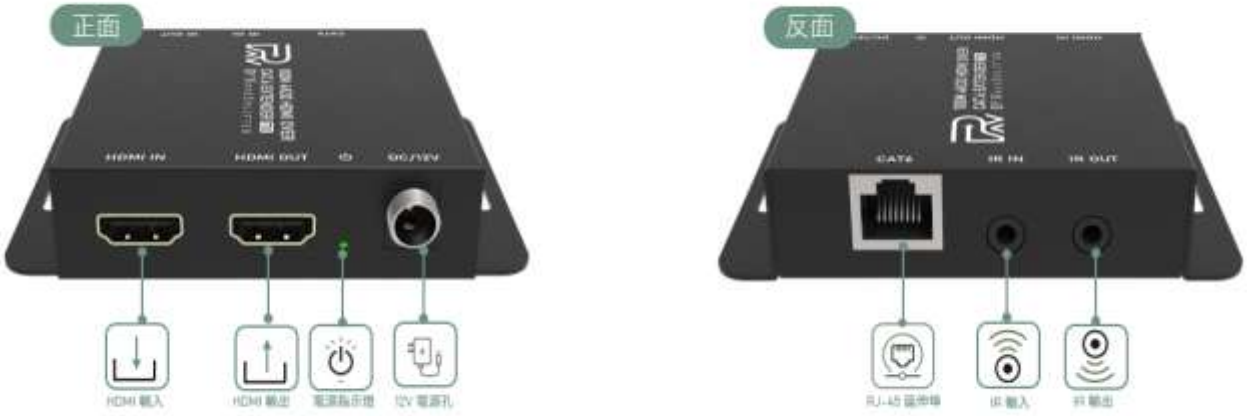
- 支援最高解析度 4096x2160@30Hz 4：4：4 8bit
- 兼容 HDCP1.4
- 透過 Cat.6 網路線，最遠傳輸距離可達 100 公尺
- 支援雙向 PoC，可任選一邊供電
- 支援紅外線（IR）雙向訊號延伸
- 支援 EDID 直通（Pass-through）功能
- 傳送端具備本地顯示輸出功能，方便現場同步監控

包裝內容

傳送端 x 1 | 接收端 x 1 | 12V/1A 多國變壓器 x 1 | IR 發射器線材 x 1 | IR 接收器線材 x 1

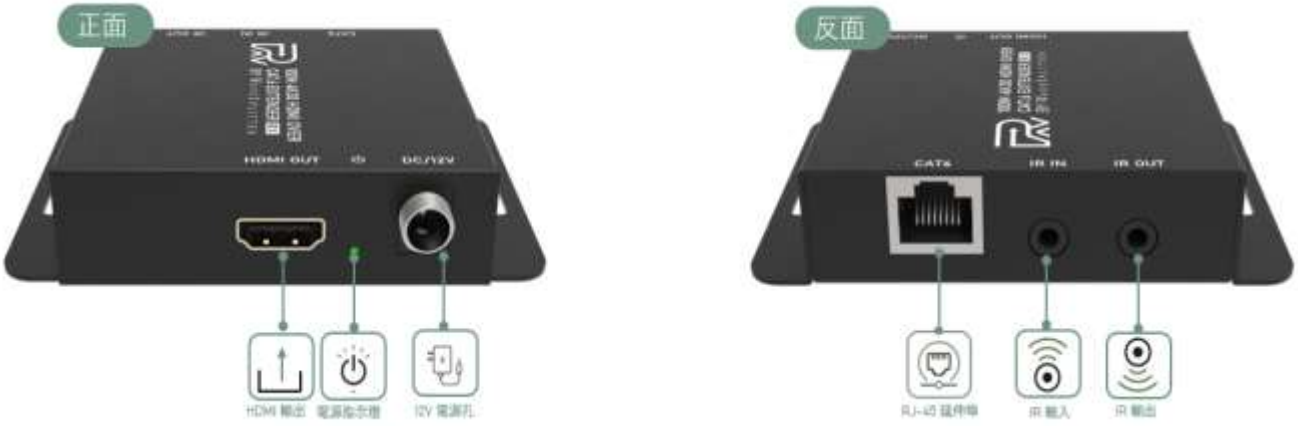
產品介面

傳送端



名稱	功能敘述
HDMI 輸入	連接 HDMI 訊號設備
HDMI 輸出	HDMI 訊號環路輸出接口
電源指示燈	當傳送端通電開機時，綠色 LED 恆亮
12V 電源孔	連接隨附的電源供應器。支援雙向 PoC，可由傳送端或接收端任一側供電，並透過雙絞線為另一端供電
RJ-45 延伸埠(輸出)	使用 Cat.6 或更高規格的線材，連接至接收端的 CAT6 接口 燈號指示： ● 當偵測到 HDMI 輸入訊號時，綠色 LED 恆亮。 ● 當傳送端與接收端正常連線時，黃色 LED 閃爍。
IR 輸入埠	紅外線訊號輸入接口，連接紅外線 IR 接收器線材
IR 輸出埠	紅外線訊號輸出接口，連接紅外線 IR 發射器線材

接收端



名稱	功能敘述
HDMI 輸出	連接 HDMI 顯示設備
電源指示燈	當發射端通電開機時，綠色 LED 恆亮
12V 電源孔	連接隨附的電源供應器。支援雙向 PoC，可由發射端或接收端任一側供電，並透過雙絞線為另一端供電
RJ-45 延伸埠(輸入)	使用 Cat.6 或更高規格的線材，連接至傳送端的 CAT6 接口 燈號指示： ● 當偵測到 HDMI 輸入訊號時，綠色 LED 恆亮。 ● 當發射端與接收端正常連線時，黃色 LED 閃爍。
IR 輸入埠	紅外線訊號輸入接口，連接紅外線 IR 接收器線材
IR 輸出埠	紅外線訊號輸出接口，連接紅外線 IR 發射器線材

安 裝 說 明

⚠ 安裝前請確認所有設備的電源已經關閉

1. 使用 HDMI 線材，將訊號來源設備連接至發射器。
2. 將 Cat.6 網路線的一端連接至發射器的 RJ-45 OUT 連接埠，另一端連接至接收器的 RJ-45 IN 連接埠。
   建議使用 U/UTP 或 F/UTP 佈線用網路線。
3. 使用另一條 HDMI 線材，將顯示設備連接至接收器的 HDMI 輸出連接埠。
4. 將直流電源供應器連接至發射器或接收器任一端，並開啟電源。
5. 開啟訊號來源設備及顯示設備的電源，即可完成安裝。

連接示意圖



產品規格

介面	傳送端	接收端
影像輸入	HDMI Type-A（母座）x 1	延伸埠（RJ-45）x 1
影像輸出	延伸埠（RJ-45）x 1 近端輸出：HDMI Type-A（母座）x 1	HDMI Type-A（母座）x 1
控制	IR 輸入（3.5mm 插孔）x 1 IR 輸出（3.5mm 插孔）x 1	IR 輸入（3.5mm 插孔）x 1 IR 輸出（3.5mm 插孔）x 1
電源	12V/1A（DC Plug：5.5/2.1mm 帶螺絲鎖）	12V/1A（DC Plug：5.5/2.1mm 帶螺絲鎖）
傳輸		
HDMI 規範	HDMI1.4b	
HDCP 規範	1.4	
支持頻寬	10.2Gbps	
輸出解析度	4096x2160@30Hz / 3840x2160@30Hz / 1920x1200@60Hz / 1920x1080@60Hz	
IR 頻率	20 - 60KHz	
電源		
電源供應器	12V/1A（DC Plug：5.5/2.1mm 帶螺絲鎖） 擇單邊上電即可 支援 PoC	12V/1A（DC Plug：5.5/2.1mm 帶螺絲鎖） 擇單邊上電即可 支援 PoC
最大功耗	3.24W	
環境		
操作溫度	0° C ～ 40° C	
存放溫度	-20° C ～ 70° C	
產品結構		
機殼材質	TX：鐵殼	RX：鐵殼
尺寸 W x D x H	TX：74 x 68 x 20mm	RX：74 x 68 x 20mm
重量	TX：162g	RX：159g
商品條碼	4710582481581	
產地	中國	
認證		
安規	CE / FCC / RoHS / REACH	