100M 4K30Hz HDMI over Cat.6 網路延長器

No.WST-PEX016



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 ～ 60° 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
包裝		
包裝方式	盒裝	
商品條碼	4710582481581	
重量	TX：162g	RX：159g
產地	中國	
認證		
安規	CE / FCC / RoHS / REACH	

產品介面

傳送端


正面
HDMI IN
HDMI OUT
DC/12V
HDMI 輸入
HDMI 輸出
電源指示燈
12V 電源孔
反面
CAT6
IR IN
IR OUT
RJ-45 延伸埠
IR 輸入
IR 輸出

接收端


正面
HDMI OUT
DC/12V
HDMI 輸出
電源指示燈
12V 電源孔
反面
CAT6
IR IN
IR OUT
RJ-45 延伸埠
IR 輸入
IR 輸出

連接示意圖

