

70M 4K60Hz USB-C / HDMI 牆面式切換 Cat.6 網路延長器

No.WST-PEX015

產品簡介

WST-PEX015 HDMI / USB-C 切換延長器套裝組搭配美規 Decora 牆面式傳送端，專為會議室、多媒體教室與企業 AV 整合環境打造，提供兼具美觀、實用與高效安裝的高畫質影音訊號延伸解決方案。

本產品支援 HDMI 2.0b、USB-C (DP Alt Mode) 及 HDCP2.3 標準，最高可傳輸 4K@60Hz 高解析影像訊號，並具備 HDMI 18Gbps 與 USB-C 5.4Gbps 的高速影音頻寬表現。透過單一 CATx 網路線，4K@60Hz 訊號最遠可延伸傳輸達 70M，滿足會議簡報、教育訓練與專業影音應用需求。

傳送端提供 HDMI 與 USB-C 雙輸入介面，並支援 USB-C 充電功能，方便筆記型電腦或行動裝置於簡報時同步供電。內建自動輸入切換功能，可依訊號來源自動切換輸入，帶來更直覺流暢的操作體驗；亦可透過面板按鍵進行手動切換，使用更具彈性。

WST-PEX015 採用 Power over Cable (PoC) 技術，只需於兩端任選一端接上電源供應器，即可同時為雙邊供電，有效減少線材配置並簡化安裝流程。美規 1-Gang 壁板式設計可自然融入室內裝潢，維持空間整潔與專業視覺效果，是企業會議室、簡報空間與多媒體環境的理想延伸應用方案。

產品特色

- 支援最高解析度 3840x2160@60Hz 4 : 4 : 4 8bit · 支援 HDR10
- 兼容 HDCP1.4 / 2.2 / 2.3
- 過 Cat.6 網路線 · 4K@60Hz 最遠距離可達 70M
- 支援 USB-C 和 HDMI 雙輸入
- 支援自動或手動切換
- 支援 USB-C PD 電力回充功能，可為 USB-C 來源設備供電，最高功率達 100W
- 支援雙向 PoC，可任選一邊供電
- 傳送端牆面板設計可安裝於單聯式接線盒上
- 支援接收端類比音源擷取，3.5mm 類比音訊介面支援 2.0 聲道，音訊取樣率支援 96kHz
- 支援從傳送端到接收端的紅外線訊號擴展
- 支援 8 組 EDID 管理

包裝內容

美規，1Gang 面板傳送端 x 1 | 接收端 x 1 | 12V/1A 多國變壓器 x 1 | IR 接收線 x 1 | 3-pin 接線端子 x 2 | 2-pin 接線端子 x 1 | 掛耳架 x 2 | 螺絲包 x 1

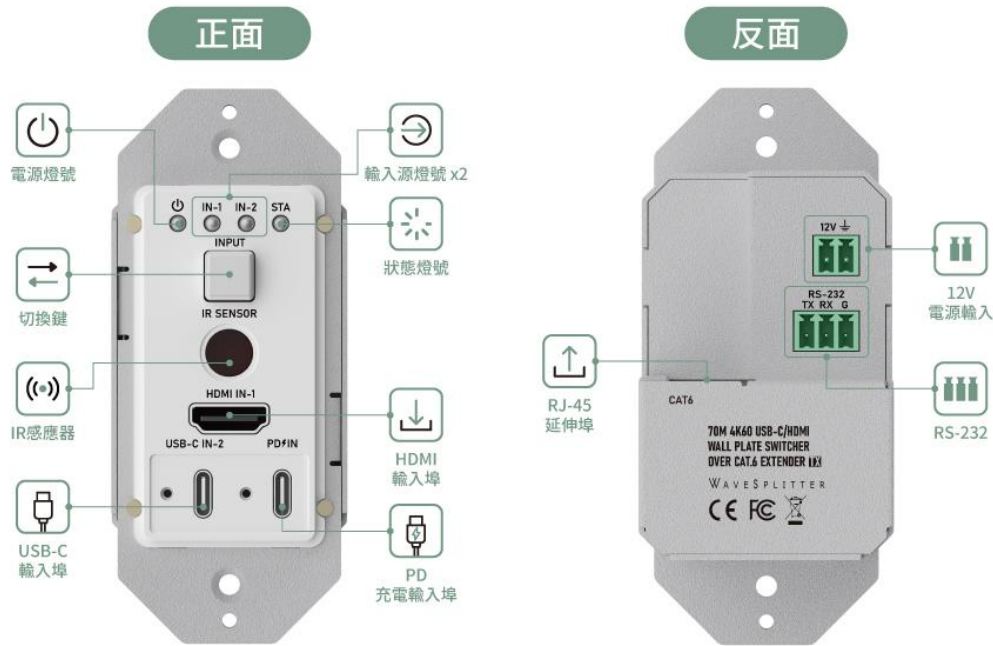


產品規格

介面	傳送端	接收端
影像輸入	HDMI Type-A（母座） x 1 USB Type-C（母座） x 1	延伸埠（RJ-45） x 1
影像輸出	延伸埠（RJ-45） x 1	HDMI Type-A（母座） x 1
音訊		類比音訊輸出（3.5mm 插孔） [LINE OUT] x 1
控制	RS-232（3-pin Phoenix 端子台） x 1 IR 感測器 x 1	RS-232（3-pin Phoenix 端子台） x 1
		IR 輸出（3.5mm 插孔） x 1
USB	USB-C PD 充電埠 x 1	Mirco USB 分位更新埠
傳輸		
HDMI 規範		HDMI2.0b
HDCP 規範		1.4 / 2.2 / 2.3
輸出解析度		4096x2160@60Hz / 3840x2160@60Hz / 2560x1440@60Hz / 1920x1200@60Hz / 1920x1080@60Hz
音訊格式		HDMI音訊：直通 立體類比音訊：PCM2.0
IR 頻率		30 ~ 50KHz
電源		
電源供應器	2-pin Phoenix 端子台（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		6.36W
環境		
操作溫度		0° C ~ 45° C
存放溫度		-20° C ~ 70° C
產品結構		
機殼材質	TX：鍍鋅鋼板	RX：鍍鋅鋼板
尺寸 W x D x H	TX：45 x 105.6 x 45.3mm	RX：63 x 15.2 x 80mm
重量	TX：230g	RX：120g
產地		中國
認證		
安規		CE / FCC / RoHS / REACH

產品介面

傳送端



接收端



連接示意圖

