

4K60Hz HDMI 1G AV over IP 編碼器

No.WST-PIP006



產品介紹

WST-PIP006 為 1G AVoIP 系列編碼器，支援最高 4K@60Hz 影像輸入，並相容 Dolby Vision、HDR10 與 HLG 等高動態範圍影像格式，提供細緻且穩定的高畫質視覺體驗。

此系列具備乙太網路與光纖雙傳輸介面，可依據不同系統架構與現場環境彈性部署，滿足各類 AV over IP 應用需求。透過超低延遲傳輸與快速矩陣切換能力，可確保影音訊號流暢切換，提升整體操作體驗。

內建強大的訊號路由引擎，可將影像、音訊、USB 與控制訊號獨立傳送至任一端點，為系統整合提供更高的配置彈性與擴充能力。

系統設定資訊可透過螢幕顯示功能（OSD）即時查看，並支援 Hotkey、WebGUI、IP 主控制器與 Telnet 等多種控制方式，讓操作與管理更加直覺便利。

憑藉彈性的控制方式、多元的影音配置與高效能傳輸架構，WAVESPLITTER 1G AVoIP 系列產品可為現代 AV 基礎架構打造更具成本效益、可擴充且高度優化的解決方案。

產品特色

- 支援 4K@60Hz 1Gbps AV over IP 編碼器，並支援單點或多點模式
- 支援 DTS : X 與 Dolby Atmos 等多聲道音訊直通
- 具備 RJ-45 與 SFP 雙網路介面，可彈性支援銅纜或光纖網路部署
- 支援完整 USB over IP 功能，包含 USB 隨身碟、鍵盤滑鼠控制與多視窗協作
- 支援 PoE，符合 IEEE 802.3af 標準
- 支援 IP 轉 IR / RS-232 控制，可將 IP 訊號轉換為 IR 與 RS-232 指令以控制外部設備
- 支援多種控制方式，包含 Hotkey、WebGUI、IP 主控制器與 Telnet
- 支援 OSD 畫面來源選擇和預覽功能，每台解碼器可連接至授權的編碼器，提升影音管理彈性與安全性
- 連接之編碼器的類比 Line In 音訊，可直接傳送至此解碼器的類比 Line Out 或數位 Toslink Out，並可同步嵌入 HDMI 輸出訊號
- 解碼器端的 Mic In 音訊可直接傳送至編碼器端的類比 Line Out
- 快速切換功能可確保操作流暢並提升來源切換反應速度
- 符合 TAA 規範，台灣製造

包裝內容物

編碼器 x 1 | 12V/3A 多國變壓器 x 1 | 3-pin 接線端子 x 1 | IR 發射器線材 x 1 | IR 接收器線材 x 1 | 掛耳架組 x 1

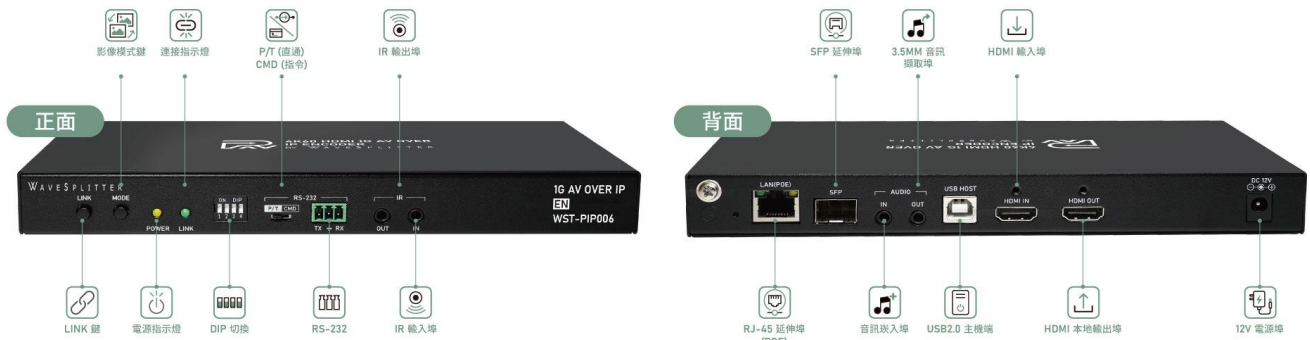
相關產品

型號	品名
WST-PIP007	4K60Hz HDMI 1G AV over IP 解碼器
WST-PIP008	1G AV over IP 主控制器

產品規格

介面	
影像輸入	HDMI Type-A (母座) x 1
影像輸出	近端：HDMI Type-A (母座) x 1
	延伸埠 (RJ-45) x 1
	SFP 插槽 x 1
音訊	類比音訊輸入 (3.5mm 插孔) [LINE IN] x 1
	類比音訊輸出 (3.5mm 插孔) [LINE OUT] x 1
控制 I / O	IR 輸入 (3.5mm 插孔) x 1 / IR 輸出 (3.5mm 插孔) x 1
	RS-232 (3-Pin Phoenix 端子台) x 1
	USB2.0 Type-B 主機埠 (母座) x 1
傳輸	
HDMI 規範	HDMI2.0 (DVI1.0)
HDCP 規範	2.2
輸出解析度 (最大)	4096x2160@60Hz (YUV 4 : 4 : 4, YUV 4 : 2 : 2, RGB)
近端輸出解析度 (最大)	4096x2160@60Hz (YUV 4 : 4 : 4, YUV 4 : 2 : 2, RGB)
IR 頻率	30 ~ 50kHz
鮑率	115200bps
電源	
電源供應器	12V/3A (DC Plug : 5.5/2.1mm) PoE 802.3af PoE
最大功耗	8.4W
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	鐵殼
尺寸 W x D x H	221.0 x 105.3 x 26.0mm
重量	641.0g
產地	台灣
認證	
安規	CE / FCC / RoHS / REACH

產品介紹



連接示意圖

