

Specification Sheet

HDMI 4K60 HDR 1G AV over IP Series

Model No. WST-PIP006 | WST-PIP007 | WST-PIP008



產品簡介

WST-PIP006_8 系列 提供完整支援 HDMI 2.0 的 AV over IP 解決方案。此系列具備多項進階功能，包含靈活選擇 Ethernet 或光纖作為傳輸媒介，能將高畫質影音、USB 裝置控制、IR/RS-232 指令延伸至遠端多媒體播放器與電腦設備，實現極致 4K UHD 畫質與超低延遲傳輸表現，並可透過標準 1G 網路架構輕鬆部署。

本系統進階功能包含：分組切換（Group Switching）、電視牆配置（Video Wall）、滑鼠漫遊（Mouse Roaming）、多端控制台協作（Console Collaboration），這些功能賦予系統極高的彈性與擴充性，輕鬆應對會議室、數位看板、教育或控制中心等多種場景需求。

本產品獨家特色是在接收器支援即時預覽各傳送端的影像來源，可透過 螢幕選單（OSD）直覺操作，並支援多種控制方式，如鍵盤滑鼠、WebGUI、IP 主控器與 Telnet 控制，全面提升系統操作體驗與效率。

產品特色

- 支援 4K@60Hz 影像傳輸：透過 1Gbps 網路，在單播（Unicast）或多播（Multicast）模式下高效傳輸影音內容
- 多聲道音訊直通：相容 DTS:X 與 Dolby Atmos，提供沉浸式音效體驗
- 多種網路介面：支援 RJ45 與 SFP 介面，滿足各種網路環境需求
- 完整 USB over IP 功能：可延伸 USB 裝置（如隨身碟、鍵盤、滑鼠），支援多視窗協作
- 支援網路供電（PoE）：符合 IEEE 802.3af 標準，簡化佈線與安裝
- IP 轉 IR / RS-232 控制：可將 IP 訊號轉換為 IR 與 RS-232 指令，便於整合設備控制
- 多種控制方式：可透過熱鍵、WebGUI、IP 主控器或 Telnet 進行操作
- 每個接收器可透過 OSD 選單，自由連接已授權的傳送端，實現彈性化影音內容管理。
- 可擴充控制中心：支援外接 IP 主控器，實現更進階的系統功能
- 內建模擬音訊串流輸出：Line-In 音源可自動嵌入並獨立導向任一接收端。
- 支援 Mic-In 音訊傳送：麥克風輸入音訊可直接傳送至當前轉發器的模擬 Line-Out
- 三種用戶權限等級：管理員、進階使用者、一般使用者，便於權限管理與安全控管
- 快速切換功能：確保顯示畫面切換流暢，即時反應不卡頓

Specification Sheet

包裝內容

WST-PIP006：傳送端 x 1 | 12V/3A 多國變壓器 x 1 | 3-pin 接線端子 x 1 | 紅外線發射器線材 x 1 | 紅外線接收器線材 x 1 | 固定架 x 2

WST-PIP007：發送端 x 1 | 12V/3A 多國變壓器 x 1 | 3-pin 接線端子 x 1 | 紅外線發射器線材 x 1 | 紅外線接收器線材 x 1 | 固定架 x 2

WST-PIP008：控制器 x 1 | 12V/3A 多國變壓器 x 1 | 固定架 x 2

產品規格

型號	WST-PIP006	WST-PIP007
影像輸入	HDMI Type-A (母座) x 1	1G 網路埠(RJ-45) x 1 SFP 光纖埠 (不含光模組) x
影像輸出	本地：HDMI Type-A (母座) x 1 1G 網路埠(RJ-45) x 1 SFP 光纖埠 (不含光模組) x 1	HDMI Type-A (母座) x 1
音源	類比音源輸出埠 (3.5mm) x 1 類比音源輸入埠 (3.5mm) x 1	類比音源輸出埠 (3.5mm) x 1 類比音源輸入埠 (3.5mm) x 1 Toslink (S/PDIF) 數位輸出埠 x 1
控制 I/O	IR 延伸端口 (3.5mm) x 1 / 發送端口 (3.5mm) x 1 RS-232 (3-pin 接線端子) x 1 主機端：USB Type-B (母座)x 1	IR 延伸端口 (3.5mm) x 1 / 發送端口 (3.5mm) x 1 RS-232 (3-pin 接線端子) x 1 USB2.0 Type-A 集線器 x 2 USB1.1 Type-A HID x 2
傳輸		
HDM 規範	HDMI 2.0 (DVI 1.0)	HDMI 2.0 (DVI 1.0)
HDCP 規範	2.x	2.x
解析度輸入(最大)	HDMI：4096x2160@60Hz (YUV 4:4:4, YUV 4:2:2, RGB)	HDMI：4096x2160@60Hz (YUV 4:4:4, YUV 4:2:2, RGB)
解析度輸出(最大)	HDMI：4096x2160@60Hz (YUV 4:4:4, YUV 4:2:2, RGB)	HDMI：4096x2160@60Hz (YUV 4:4:4, YUV 4:2:2, RGB)
IR 頻率	30-50 kHz	30-50 kHz
鮑率	115200 kHz	115200 kHz
電源		
電源供應器	DC 12V /3.0A	DC 12V /3.0A
最大功耗	8.4W	8.5W
環境		
操作溫度	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C
存放溫度	- 20 ~ 60°C	- 20 ~ 60°C

Specification Sheet

產品結構		
機殼材質	鐵殼	鐵殼
尺寸 W x D x H	221.0 x 105.3 x 26.0 mm	221.0 x 105.3 x 26.0 mm
重量	641.0 g	643.0 g
產地	台灣	台灣
認證		
安規	CE / FCC / RoHS / REACH	CE / FCC / RoHS / REACH

型號	WST-PIP008
輸出	HDMI Type-A (母座) x 1
控制 I/O	網路埠(RJ-45) x 2 設備網路 / User 網路 IR 延伸埠(3.5mm) x 1 RS-232 (3-pin 接線端子) x 1 觸發器端口 (10-pin 接線端子) x 1 USB2.0 Type-A (母座) (鍵盤&滑鼠) x 2 Control (5-pin 接線端子) x 1 [備用]

傳輸	
HDM 規範	HDMI 2.0 (DVI 1.0)
HDCP 規範	2.x
解析度輸出(最大)	HDMI : 3840x2160@60Hz
IR 頻率	38 kHz
鮑率	115200 kHz

電源	
電源供應器	DC 12V 3.0A
最大功耗	2.5W

環境	
操作溫度	0 ~ 40°C
存放溫度	- 20 ~ 60°C

產品結構	
機殼材質	鐵殼
尺寸 W x D x H	300.0 x 164.0 x 44.0 mm
重量	1367g
產地	台灣
認證	
安規	CE / FCC / RoHS / REACH

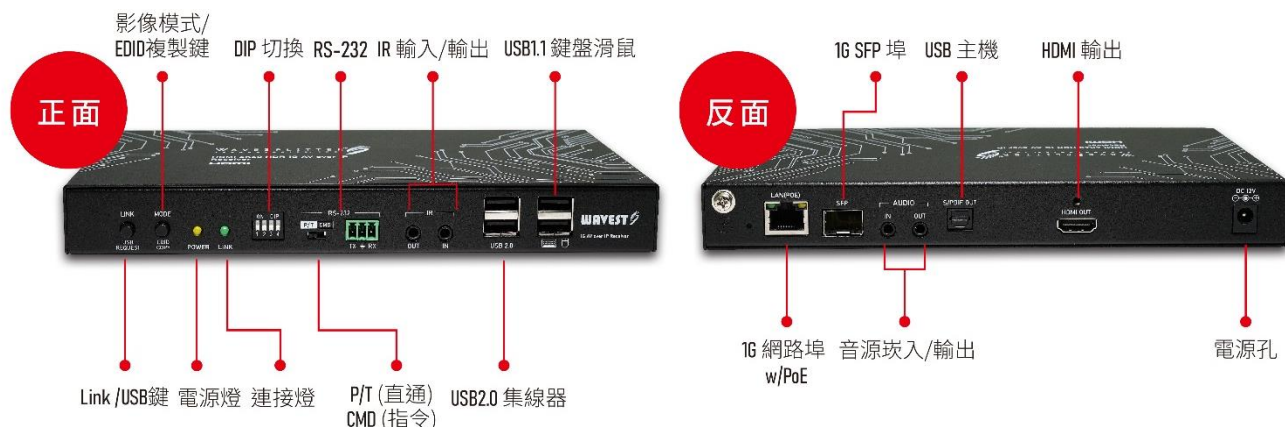
Specification Sheet

介面概述

WST-PIP006 傳送端



WST-PIP007 接收端



WST-PIP008 控制盒



應用

串接應用

HDMI線 — LAN線 —

