

基於 IP 的雙屏 4K HDMI USB KVM 光纖網路延長器

AV-95212 是一套透過標準 IP 光纖網路的 4K HDMI + USB 雙屏影音及 USB 延長器。產品組合有 AV-95212T(發送端)與 AV-95212R(接收端)。使用時將 PC 的雙 HDMI 影音輸出與 USB 連接到發送端，再把螢幕、喇叭、鍵盤、滑鼠...等連接到接收端，中間可以透過標準千兆交換機連接。

本產品是基於標準 IP 網路技術設計，發送端將所有輸入的訊號(影像、音訊、USB 等)即時轉換為 IP 封包(Multicast/Unicast)後再經由光纖線

或乙太交換機傳送至接收端，接收端再將此 IP 封包還原為影像、音訊、USB 等訊號，並輸出至各對應的設備，本產品接收端內建縮放功能，可將多個接收端配置成電視牆(Video-Wall)。適用於 AV 視聽廣播、KVM 矩陣控制、電視牆、數位資訊看板、等多元化應用，如視聽娛樂、會議室、法庭、醫療、軍事與教育等市場均可適用。

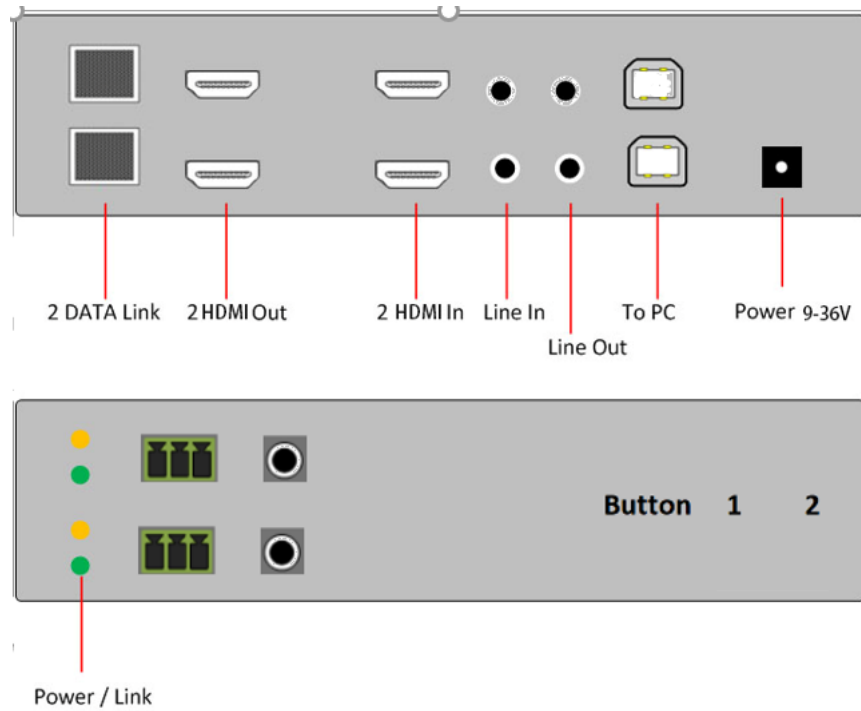


功能特色

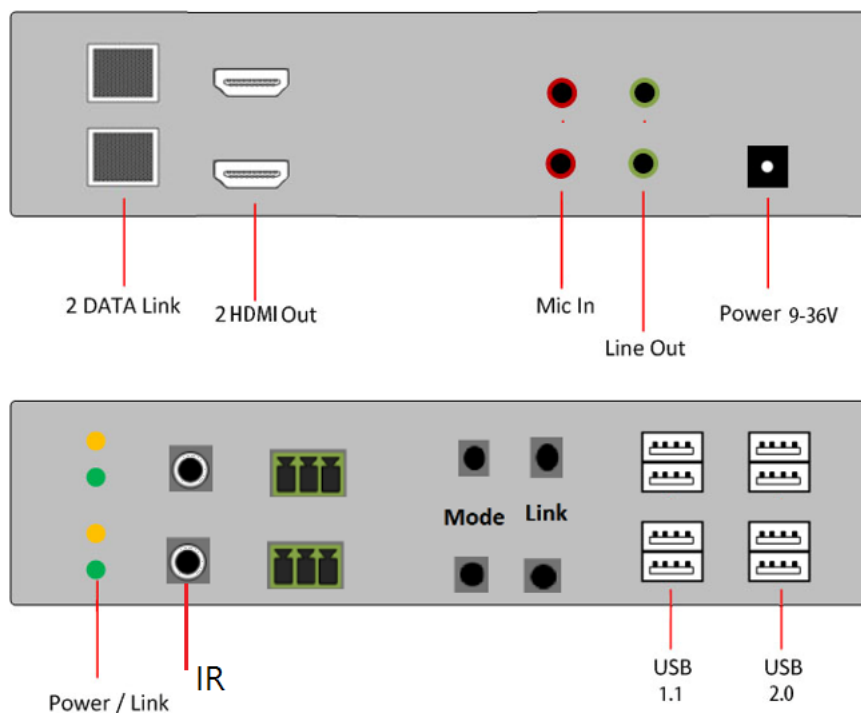
- ❖ 支援雙屏HDMI 4K2K@30Hz, 3.5mm音源, USB, RS-232, IR的千兆IP網路
- ❖ 採標準1.25G以上SFP光纖模組，LC/SC接頭，單/雙芯，單/多模均適用
- ❖ 支援一對一(Unicast)單播、一對多(Multicast)組播、Jumbo Frame巨型影格
- ❖ 支援IGMP v2的分組功能，可達到「多對多」的矩陣連接
- ❖ 內建HTTP網頁，可設置IP地址、名稱、Multi/Unicast、速率...等系統參數
- ❖ 可透過Tx列表OSD選單或矩陣連線管理軟件做Tx/Rx連接
- ❖ Tx的USB可支援獨佔(Exclusive)與共享(Sharing)兩種模式
- ❖ 支援USB鍵盤、滑鼠、觸控螢幕、隨身碟等設備
- ❖ 支援HDMI與3.5mm立體聲音源，接收端可連接喇叭及麥克風
- ❖ 支援RS-232透傳，可控制螢幕的開、關、輸入切換、音量調整
- ❖ 純硬體設計、隨插即用，無須安裝任何額外的軟體
- ❖ FCC, CE, RoHS認證

發送/接收端前、後面板圖

AV-95212T 發送端



AV-95212R 接收端



產品規格

Model No.		AV-95212T Transmitter	AV-95212R Receiver
Connectors	HDMI Input	2	N/A
	HDMI Output	2 (local loop-out)	2
	USB	2 x USB-B to PC	8 x USB-A
	Audio	2 x Line-In, 2 x Line-Out	2 x MIC-In, 2 x Line-Out
	Power	DC 12V 5A	
	System Port	2 x LC or SC, SM or MM, SFP Module	
Resolution		DVI: 1080p/1920X1200@60Hz HDMI: 4K2K (3840x2160@30Hz)	
Inter-connect Cable		Single Mode (20KM) or Multi Mode (2KM) Optical Fiber	
Environment	Operation Temperature	0~70°C	
	Storage Temperature	-20~ 85°C	
	Humidity	0~80% Non-condensing	
Physical Properties	Material	Metal (Black)	
	Weight	1100 g	1100 g
	Dimension	170x150x50 mm	170x150x50 mm

連接示意圖

