

4K KVM 光纖網路延長器(內建電視牆矩陣)

AV-95F20 是一套透過標準 IP 光纖網路的 4K 高清影音及 USB、IR、RS-232 等訊號延長距離的產品。產品組合分別有 AV-95F20TL(發送端)與 AV-95F20R(接收端)二項產品。電腦或影音設備連接至發送端，另將螢幕、喇叭、麥克風與 USB 等周邊設備連接至接收端，再使用光纖線或透過乙太交換機將兩端連線即可，安裝非常簡單容易。

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 封包轉換還原為影像、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。

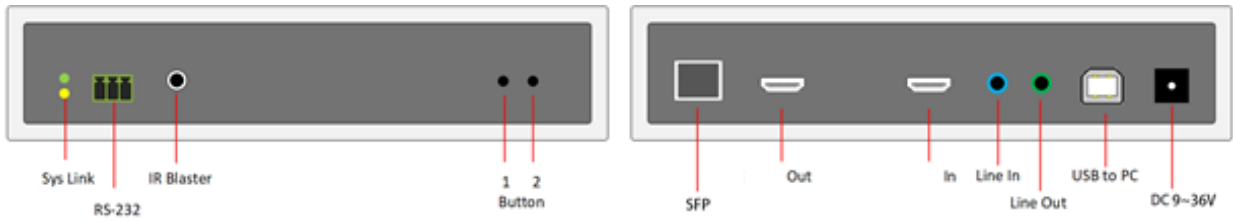


功能特色

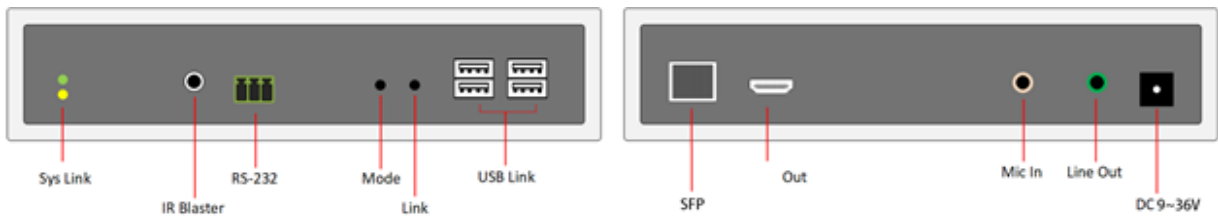
- ❖ 支援4K2K@30Hz, 1080p或1920x1200@60Hz解析度。
- ❖ 採用IP SFP光纖模組：LC/SC接頭，單模/多模光纖均可。
- ❖ 支援一對一(Unicast)、一對多(Multicast)；可應用於聲音/影像即時廣播。
- ❖ 支援IGMP v2的分組功能，可達到「多對多」依照指定群組廣播。
- ❖ 支援USB鍵盤、滑鼠、觸控螢幕、隨身碟等設備。
- ❖ 接收端內建縮放功能，可設置成電視牆，並可180, 270° 旋轉。
- ❖ 支援HD與3.5mm立體聲音源，接收端可連接喇叭及麥克風。
- ❖ 支援IR遙控橋接功能，可於接收端使用遙控器操控發送端的機上盒或相關播放設備。
- ❖ 支援RS-232橋接功能，可透過管理軟體控制螢幕的開、關、輸入切換、音量調整。
- ❖ 內建HTTP管理介面，方便設置IP地址、設備名稱、Multi/Unicast、速率...等系統參數。
- ❖ 提供連線管理軟體，可快速設定發送端/接收端的矩陣連線配對。
- ❖ 提供電視牆管理軟體，簡易、快速完成電視牆配置。
- ❖ 純硬體設計、隨插即用，無須安裝任何額外的軟體。
- ❖ 符合FCC, CE, RoHS。

發送/接收端前、後面板圖

AV-95F20TL 發送端



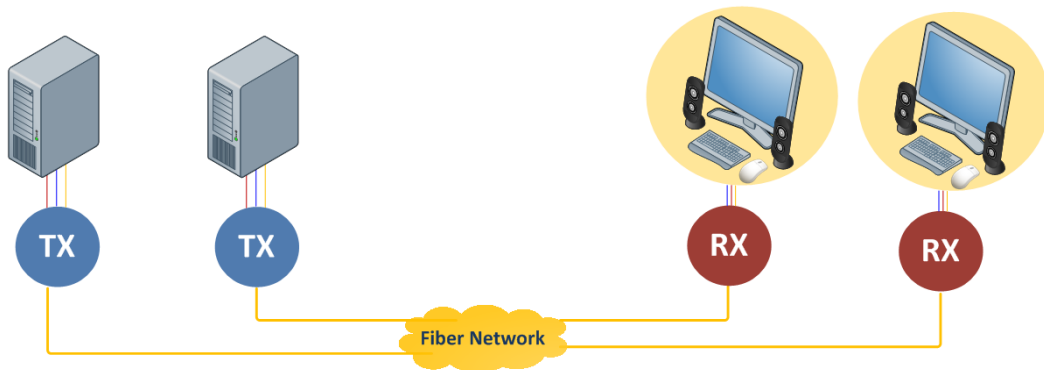
AV-95F20R 接收端



發送/接收直連示意圖



透過交換機多對多連線示意圖



型號		AV-95F20TL	AV-95F20R
		發送端	接收端
連接 介 面	影像輸入	1	無
	影像輸出	1 (本地環出)	1
	電源	DC 9~32V, 15W	DC 9~32V, 20W
	網路埠	1 x LC/SC 接頭 SFP 光纖模組 · 單模或多模光纖	
	USB 上行埠(至電腦)	1 x USB-B	無
	USB 設備	無	2 x USB-A 2.0 + 2 x USB-A 1.1
	固定孔	有	
	3.5mm 音源輸入	1	無
	3.5mm 麥克風輸入	無	1
	3.5mm 音源輸出	1	
	IR 遙控(選購)	1 x IR 發射	1 x IR 接收
	RS-232	有	
解析度		4K2K (3840x2160@30Hz)	
連接線及距離		單模光纖：3 公里或多模光纖：550 公尺	
運作環境	工作溫度	0~50°C	
	保存溫度	-20~ 85°C	
	濕度	0~80% 非凝結	
外觀尺寸	機殼材質	金屬(黑)	
	重量	453 g	458 g
	尺寸	150 x 110 x 28 mm	150 x 110 x 28 mm

