

符合IP網路架構的双屏DP/USB KVM網線或光籤延長器

DP-962b是一套基於IP點對點(Unicast)通訊協議的双屏KVM延長器，產品分為發送端(Tx)與接收端(Rx)兩個單元，每個單元均具備RJ45網口與SFP光籤兩個連接通道，發送與接收端可互相直連，也可以透過千兆網路交換機(Gigabit Ethernet Switch)互連。光籤可選單或多模1.25G以上SFP模組，RJ45則可使用Cat5e/6/7網線，網線品質只會影響距離但不影響畫面質量。

安裝時只要將電腦的兩個 DP 影像、USB、立體聲、RS-232 訊號接入到發送端，發送端就會將所有訊號即時轉換為點對點的 Unicast IP 封包，再經 RJ45 或光纖口傳送至接收端或千兆交換機；接收端收到 IP 封包會轉換還原為影像、聲音、USB 等訊號，並輸出至各對應的螢幕、喇叭、麥克風與 USB 等設備，是一套安裝使用最簡易、高性價比的 IP 網路架構 KVM 延長器。

產品特性

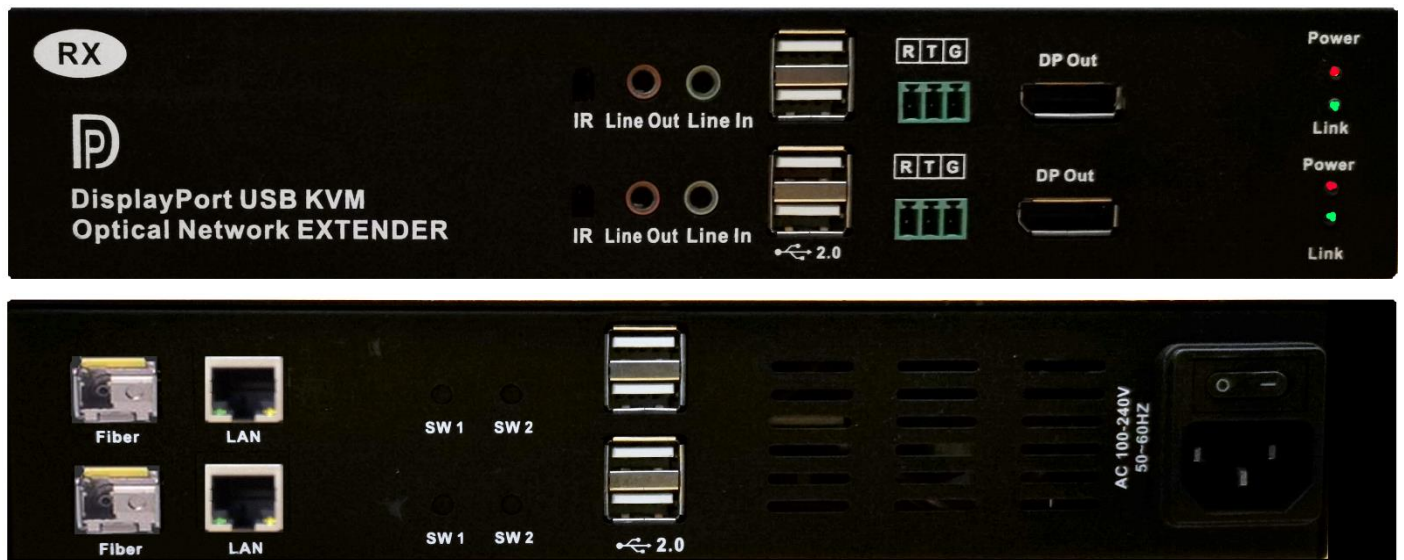
- 支持双屏DP 4K30Hz或1920x1200@60Hz解析度，延遲時間小於1/60s
- 基於標準IP協議，可直連或透過千兆網路交換機互連，內置RJ-45與SFP通道
- 支持USB KVM控制功能，支持雙向RS232互傳
- 支持4 x USB 可接keyboard、Mouse、Touch、Disk
- 支持雙向立體聲，接收端可使用麥克風與喇叭
- 支持EDID透傳
- 純硬体設計，即插即用，不需在被控端電腦安裝任何驅動或軟體

發送/接收端前、後面板

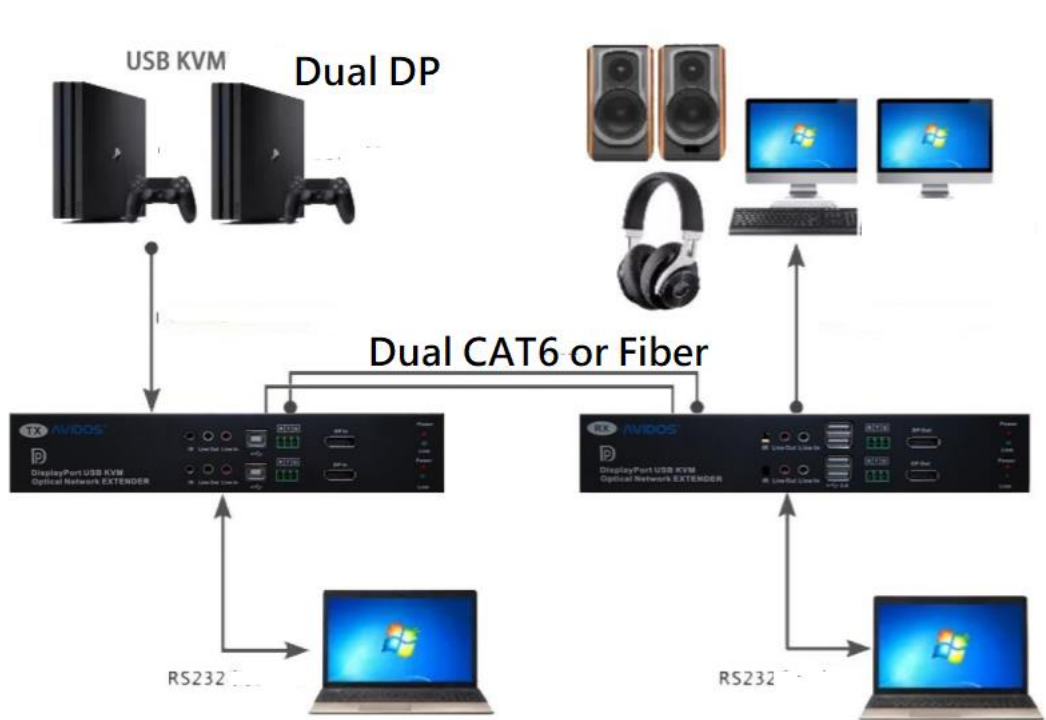
DP-962b Tx



DP-962b Rx



Tx/Rx 連線示意圖



產品規格

| 型號 | | DP-962bT發送端 | DP-962bR接收端 |
|------|-----------|--|-----------------------------|
| 介面 | DP 1.2 輸入 | 2 | N/A |
| | DP 1.2 輸出 | N/A | 2 |
| | IR (選配) | Yes | |
| | USB | 2 x USB-B to PC upstream | 4 x USB-A to devices |
| | 3.5mm 立體聲 | 2 x Line-In and 2 x Line-Out | 2 x Line-Out and 2 x Mic-In |
| | 電源 | AC 100 ~ 240V | |
| | 通訊口 | 2 x RJ45 or 2 x SFP | |
| | RS-232 | 3-pin terminal connector, maximum baud rate 115200 bps | |
| 解析度 | | Maximum 4K30 | |
| 連接線 | | CAT 6/7 or SM/MM Fiber cable | |
| 功耗 | | TX≤600mA / RX≤400mA | |
| 運作環境 | 工作溫度 | 0 ~ 55°C | |
| | 保存溫度 | -20 ~ 85°C | |
| | 濕度 | 5 ~ 90% Non-condensing | |
| 外觀尺寸 | 機殼材質 | Metal with standard 100 x 100 VESA mount support | |
| | 重量 | 950 g | 950 g |
| | 尺寸 | 240 x 85 x 84.9 mm | 240 x 85 x 84.9 mm |