

符合IP網路架構的KVM網線與光籤延長器

BE-961b是一套基於IP點對點(Unicast)通訊協議的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 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
- ❖ 純硬體設計，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



BE-961b Tx Front and Rear panel



BE-961b Rx Front and Rear panel

產品規格

型號		BE-961bT發送端	BE-961bR接收端
介面	HD 1.4 輸入	1	N/A
	HD 1.4 輸出	N/A	1
	IR (選配)	Yes	
	USB	1 x USB-B 接 PC	4 x USB-A 接 devices
	3.5mm 立體聲	1 x Line-In and 1 x Line-Out	1 x Line-Out and 1 x Mic-In
	電源	DC 9 ~ 24V (隨貨電源為 DC 12V 2A)	
	通訊口	1 x RJ45 and 1 x SFP	
	RS-232	3-pin terminal connector, maximum baud rate 115200 bps	
解析度		Maximum 4K30	
連接線		CAT 6/7 或 SM/MM Fiber cable	
透過交換機的最長距離		依交換機規格	
發送/接收直連的最長距離		CAT6/7: 1080p 150M, 4K30 100M SM SFP: 10Km, or MM SFP: 300M	
功耗		TX≤300mA / RX≤200mA	
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	750 g	750 g
	尺寸	160 x 85 x 29 mm	160 x 85 x 29 mm