



USB 延長器

使用者手冊

產品型號： UE03

4 埠高速 USB2.0 CAT5e 延長器



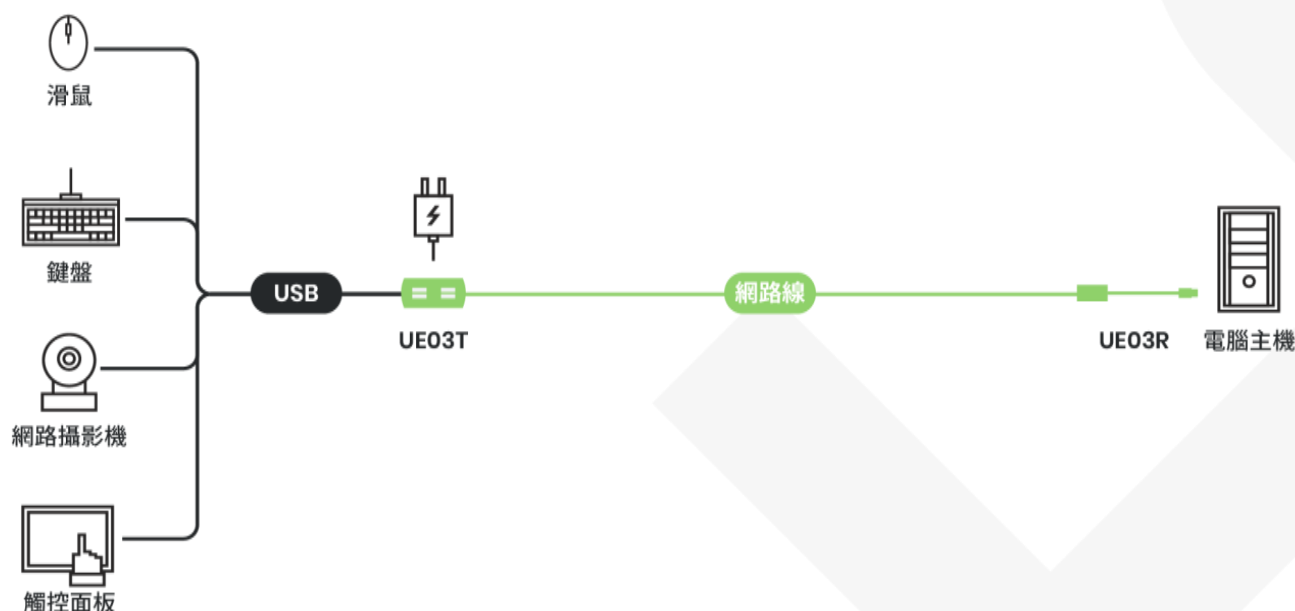
特色

UE03 是四埠 USB 2.0 訊號延長器，可以延長 USB 設備，如 USB 攝影機、觸控面板、鍵盤、滑鼠等，非常適用於控制中心、會議室。

功能

- 透過一條 CAT5e (或更高) 傳輸 4 埠 USB 訊號。
- 最遠距離達 50 公尺 (USB2.0)，90 公尺 (USB1.0/1.1)。
- 支援 USB 2.0 高速(Hi-Speed)、USB 1.1 全速(Full Speed)、USB1.0 低速(Low Speed)設備。
- 內建 4 埠 USB 接頭於發設端，便利遠端操控。

運用圖



傳輸表

USB 標準	傳輸速率	傳輸距離	線材
USB2.0	480Mbps	50 米	CAT5e/CAT6
USB1.1	12Mbps	90 米	CAT5e/CAT6
USB1.0	1.5Mbps	90 米	CAT5e/CAT6

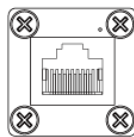
*以上數據為 COMMSCOPE (57535-2) CAT5e/ CAT6 線材測試結果

使用線材

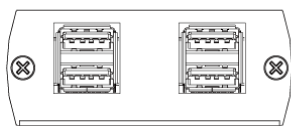
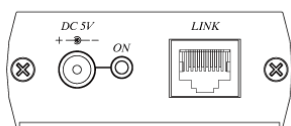
1. 傳輸距離會受纜線品質、施工及 USB 設備性能影響而縮短傳輸距離。
2. 建議使用高品質 CAT5e 線材，其線徑越大訊號的損失越小。
3. 建議使用純銅單股網路線，其他材質可能會影響傳輸效果，如銅包鋼及絞線。

面板圖

UE03R 近端



UE03T 遠端



燈號指示

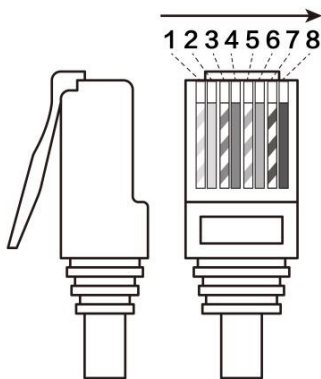
LED 指示燈狀態	閃爍	呼吸	暗
功能	傳輸數據中	無連接 Host 設備*	UE03T 無電源

*未連接 Host 設備:

1. 未連接 UE03R。
2. 有連接 UE03R，但 UE03R 未連接任何 Host 設備。
3. 有連接 UE03R，而 UE03R 也有連接 Host 設備，但 Host 設備處於關機狀態。

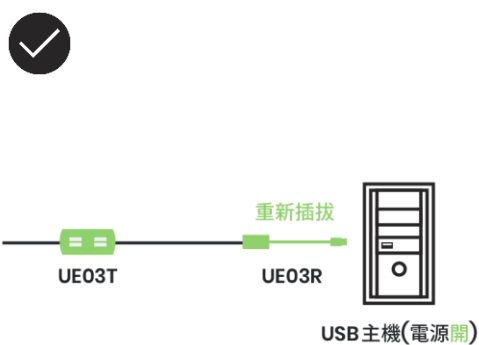
RJ45 腳位定義

PIN	訊號
1	白橘
2	橘
3	白綠
4	藍
5	白藍
6	綠
7	白棕
8	棕



注意事項

1. UE03 可透過 CAT.5e 網路線傳輸，但非網路設備，不可用來連接網路或 PoE 裝置。
2. 傳輸線材建議使用高品質 CAT.5e UTP 或 CAT.6 UTP 網路線。
3. 佈線時請遠離會產生電磁波的設備避免干擾，例如微波爐、無線電設備、電源線等。
4. 若將此產品連接於「關機後仍會持續供電」的 USB 主機埠，連接於 UE03T 之 USB 設備將會無法被偵測到。若是您連接至上述 USB 埠（如下圖示之狀況），建議您重新插拔，UE03R 之 USB 端子或是將端子連接至不會於關機後持續供電的 USB 埠。



產品包裝

No.	物件	數量
1	UE03T	1
2	UE03R	1
3	螺絲	4
4	螺絲套	4
5	DC5V 2A 電源變壓器	1

規格

產品型號	UE03T	UE03R
技術規格		
符合規範	USB 2.0, USB 1.1, USB1.0	
資料頻寬	480Mbps (High-speed)/ 12Mbps (Full-speed)/ 1.5Mbps (Low-speed)	
最大傳輸距離	50M (USB2.0)/ 90 米 (USB1.0/ 1.1)	
連接介面		
資料輸入	4 x USB Type A (母)	1 x RJ45
資料輸出	1 x RJ45	1 x USB Type A (公)
電源		
電源供應	DC 5V 2A 穩壓	不需外部供電
耗電量	1500mA (連接 4 個 USB 設備)	
環境參數		
操作溫度	0 ~ 55°C	
儲存溫度	-20 ~ 85°C	
相對溼度	最高 95%	
機體參數		
尺寸	60 x 70 x 27mm	25.4 x 25.4 x 240mm & 190mm 線材
重量	115g	55g

www.v-pro.com.tw