

1.使用易天納 CPE 跟網狀 24dBi 天線的心得？

傳送穩定！ 乙接收端距離甲發射端約 **1.5** 公里的傳送；跟在發射端直接上網速度幾乎沒感覺比較慢。在颱風（天秤）的環境之下使用也很穩定。

裝設完成使用時正巧遇上(天秤颱風)，當天風雨不大!但在隔天風雨交加，狂風暴雨，使用上與天晴時對比，幾乎無感傳輸速度有較慢，相當穩定，接收端 **PING** 發射端時，傳輸上也不曾掉包，反應相當快，個人無感受氣候影響。

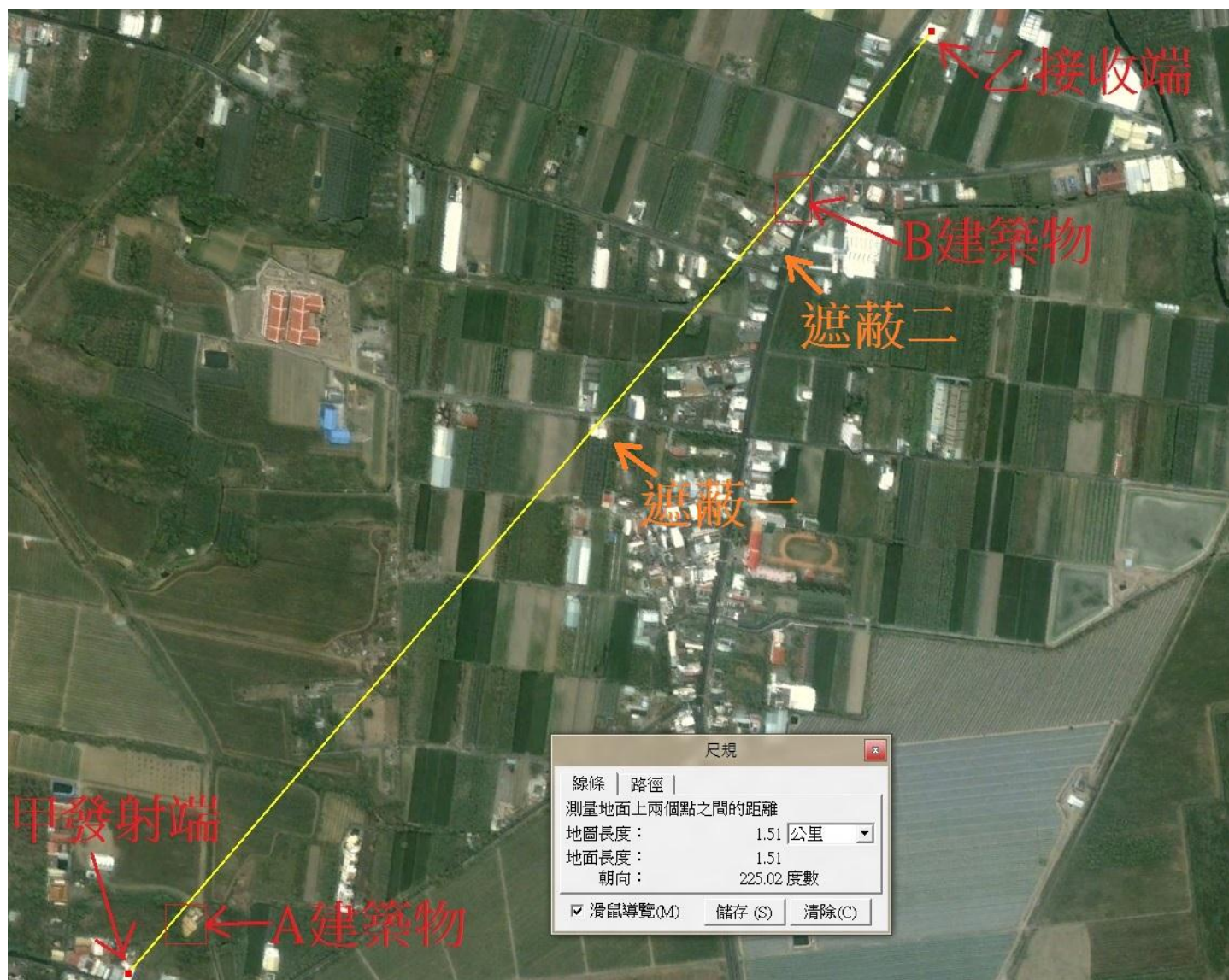
50M/10M 的速度，甲乙兩端共五台電腦同時玩遊戲(**CS*2**，**SF*2**，**魔獸*1**)，另有甲端監視器畫面 **24** 小時同步傳輸位於乙端，這樣的使用情況下，乙端速度也相當穩定，不斷線掉包，遊戲也不延遲，個人無感乙接收端頻寬有較窄。

未來將考慮提升 **100M/100M**，順便把附近親戚朋友家也拉進來一起分享使用，做三點或更多點連結共用，在設定上也可輕易擴充，不複雜。

但有一項要注意，網狀天線大多會架設位於制高點（例如：三樓屋頂），樓下一、二樓無線訊號會有不穩定的情況發生(天線大角度出去尖)，使用一般市售筆電內建無線網卡、或一般市售普通無線網卡時會常斷訊，需要額外在室內加裝 **AP** 中繼補強樓下室內訊號。

2.如何在 1.5 公里看不到彼此位置方向，如何去判斷對方的方向跟角度？

A.先使用 **GOOGLE** 地球，尺規功能測量出位置方向，以及找出可目視的建築物對等平行方向。



B.目視判斷可以看見 A 建築物左側與乙接收端呈現直線方向，網狀天線朝那個方向即可。

甲乙兩端裝設於高雄市阿蓮區復安里及玉庫里相距約 **1.5** 公里

甲端位於高雄市阿蓮區知名的大崗山風景區下

乙端位於台 **19** 線上，高雄市阿蓮區復安國小往南方向約 **300** 公尺處



目視判斷可以看見 B 建築物後方與甲發射端呈現直線方向，網狀天線朝那個方向即可。



3.中間有無遮蔽物或中間環境簡單介紹？

遮蔽物共有兩點，皆為三層樓或加蓋高樓，比甲發射端略矮，但比乙接收端略高，

遮蔽一：為獨棟樓三層高

遮蔽二：為一小範圍的社區，多數為三樓加蓋的高度。

遮蔽一



遮蔽二



4.甲發射端易天納接到中華電信光纖數據機的接線過程簡單介紹?

A.中華電信光纖數據機用標準 **RJ-45** 網路線接 **POE** 供應器（標示 **LAN** 端），
再由易天納無線分享器 **WAN** 孔用標準 **RJ-45** 網路線接上 **POE** 供應器（標示 **Poe** 端），
再插上 **POE** 供應器專用 **DC 12V/1A** 電源變壓器即可。



B. 設定甲發射端易天納無線分享器。 乙接收端這個選項不用做任何設定。

WLAN Access Point

WAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN or L2TP by click the item value of WAN Access type.

Site contents:

- Asistente de Configuración
- Modo de Operación
- Wireless
- TCP/IP Settings
- LAN Interface
- WAN Interface**
- Firewall
- QoS
- Management
- Logout

WAN Access Type:

User Name:

Password:

Service Name:

Connection Type:

Idle Time: (1-1000 minutes)

MTU Size: (1360-1492 bytes)

5.接收端易天納接到監視器的接線過程簡單介紹？

甲端監視器接上甲發射端易天納無線分享器任一孔，當甲乙兩端連線成功，

乙接收端只要輸入監視器該設定 IP 即可。

例如：監視器 IP 為：192.168.1.66，乙接收端任一電腦打開 IE 瀏覽器輸入該 IP 即可。



監視器設定畫面

網路架構概略圖

