

用途：兩地點對點遠端 1.5 公里連線，
分享頻寬下載/視訊影像回傳。

購買設備：

14dBi 指向易天納天線 CPEⅢ (2.4GHz)：兩組



24dBi 網狀拋物面天線 (2.4GHz)：兩組



N male to N male(LLC 400/1m)：兩條



甲乙兩端資料互傳網路共用

甲發射端：(中華電信 50M/10M 光纖) (有線電視)
(監視器畫面)

乙接收端：接收來自甲端的訊號

甲乙兩端位置衛星圖，距離 1.5 公里。



甲發射端裝設位置圖



乙接收端裝設位置圖



甲發射端施工完成圖



乙接收端施工完成圖



甲發射端目視乙接收端概略位置圖
(距離遙遠無法看到正確位置)



乙接收端目視甲發射端概略位置圖
(距離遙遠無法看到正確位置)



架設完成後由乙接收端 PING 甲發射端(相當穩定，
不會掉包，回應速度快)

```
命令提示字元 - ping 192.168.1.1 -t
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=1ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=1ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=3ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=1ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=3ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=3ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=2ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=1ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=1ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=1ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=1ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=1ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=1ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=1ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=4ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=3ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=1ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=2ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=1ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=1ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=1ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=2ms TTL=64
回 覆 自 192.168.1.1: 位元組=32 時間=1ms TTL=64
```

由乙接收端至中華電信網上測速(50M/10M)
(與甲發射端測得資料相差無幾)

測試完成 Test Completed

下行速率 Downlink Speed

23.47 Mbps

上行速率 Uplink Speed

9.21 Mbps

開啟測試報告(R)

測試序號 AP-CCB7-4984-B0E-1D4E4EE92E6E

測試時間 2012/8/28 下午 06:01:07

101年免費電腦培訓

資料庫管理 免費

Office應用 免費

系統管理 免費

多媒體設計 免費

動畫製作 免費

程式設計 免費

硬體維修 免費

原廠國際認證 免費

乙丙級認證

商用英文

即日起申請至本月底名額有限，立即申請

中華電信 HiNet

重新測試(T)

結束(Q)

由乙接收端下載資料數據

4% / CSO_FullInstaller_V167.exe 已下載

檢視並追蹤您的下載

搜尋下載

名稱	位置	動作
CSO_FullIns....exe tw.dl.gamania.com	1.32 GB 下載 4% (2.65 MB/秒) 剩下 8 分 7 秒	暫停 取消

選項(O) 清除清單(L) 關閉(C)

1% / Windows8-ReleasePreview-64bit-ChineseTraditionalTW.iso 已下載

檢視並追蹤您的下載

搜尋下載

名稱	位置	動作
Windows8-....iso iso.esd.microsoft.com	3.34 GB 下載 1% (1.80 MB/秒) 剩下 31 分 10 秒	暫停 取消

由乙接收端連線至甲發射端收看有線電視(第四台)，
畫面流暢不延遲。



由乙接收端連線至發射端同步接收監視器畫面，
畫面流暢不延遲。

