



# 揪出家裡的網速小偷 找回高網速

現代人生活與網路密不可分，使用的裝置更是離不開網路，從手中的智慧型手錶、手機，公司用的電腦、網路攝影機，甚至到家中的電視、NAS、智慧語音助理，無一不透過網路傳遞訊號，讓生活更加便利。隨著科技的發達，身邊的智慧型裝置越來越多，資料及數據的產生相對提高，使用的網路流量也增加，如此一來，我們只好將電信公司的網路方案越換越大，但換好之後，為什麼上傳資料時，好像沒有比較快？

## 我家網路好慢？為什麼？

造成網路慢的原因有很多，有可能是家裡網速方案太慢、基地台太陽春、無線網路範圍不足，或是更新Windows系統後有東西偷占用了你的頻寬，又或是純粹因為你現在使用的裝置過於老舊，所以用起來不快，原因百百種，本篇教大家幾個基本需要檢查的部分。

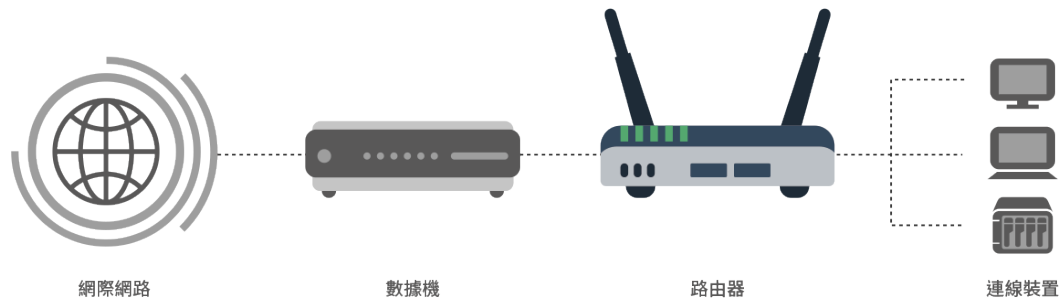
### 一、評估網路方案

決定方案前，要先評估家裡的使用狀況，家中有幾台桌機、筆電、智慧電視、電視盒、NAS、語音助理，算一下連網的裝置有幾台，同時使用的機會有多少，而且也要依個人使用網路的習慣，如果只有瀏覽

網頁、瀏覽社群網站、偶爾看看網路電視，10台裝置內的小家庭使用60M/20M的速率就很夠用了，但如果你喜歡拍照上傳，是個影音控，有時候需要搶演唱會門票，又或是需要NAS進行外部存取及備份，那麼就會需要更高速的對外網路了，若有使用NAS，會建議網速環境100M/40M以上。

### 二、升級家裡的網路設備

決定好網路方案，接著要檢查家裡的網路設備，如果你只靠電信公司原配的數據器來分配網路，再高的資費可能也沒辦法發揮得好，原配的數據器屬於比較初階的設備，因此有可能造成網路傳輸效能不佳、



↑ 加裝一台好的路由器在數據機與連線裝置中間，就可以大幅改善網路品質。

無線網路覆蓋範圍不廣等問題，只要將原配的數據器接上好的路由器，你的網速就能瞬間提升了，所以還是乖乖升級路由器吧！若需要分出更多網路，也記得要搭配與路由器相對應規格的交換器喔。

### 三、網路線會影響網速

有種情況，明明買了高規格的路由器當基地台、也有好的交換器，但網路速度還是上不去，這又是為什麼呢？這時候就很有可能是網路線造成的問題了。由於1Gbps網路設備問世許久，傳輸1Gbps網路的CAT-5e線材運用的相當廣泛，但現在10Gbps網路越來越普及，相關設備也沒有像從前那麼昂貴，許多人家裡開始添購支援10Gbps的路由器，這時別忘了線材也要更新到CAT-6a才能匹配10Gbps路由器，讓路由器發揮最大效能。

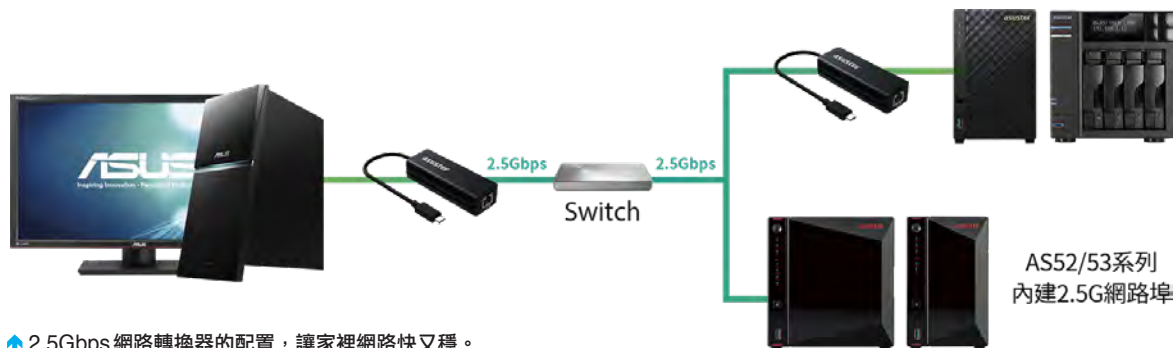
### 四、連線裝置太老舊

若你是網路重度使用者，有10Gbps網路的需求，那麼除了上述的幾個步驟要仔細檢查外，連線裝置的網卡也記得要升級至10Gbps，為什麼呢？把網路比喻成河流的話，經過的每個網路設備就是河道，前面的路由器、交換器都提供寬廣的河道，到了電腦或筆電突然變成小溪流，水流怎麼都流不快呀，還是只能走1Gbps的量，所以別忘了也要檢查連線裝置的規格，才不會浪費更新前面網路設備所花的錢；但若你平常用網路都順順的，只有偶爾將大型檔案上傳、備份至NAS時有點卡，希望跑快一些，這時候就非常適合使用華芸新推出的2.5Gbps網路轉換器（AS-U2.5G），將你的網速直接翻倍！



## 2.5Gbps網路轉換器，無痛升級2倍網速

華芸最新推出的2.5Gbps網路轉換器，方便擴充原本1Gbps網路孔的NAS、筆電和桌上型電腦升級成2.5Gbps網路，無論你的電腦系統是Windows、MacOS還是Linux，全部通通相容，讓家庭與個人可依不同需求，且不需負擔太多成本，擴充個人電腦和筆電的網路頻寬，提升2.5倍的資料傳輸需求，提供彈性的作業系統整合。



↑ 2.5Gbps 網路轉換器的配置，讓家裡網路快又穩。

### 結語

隨著人們對於網路的依賴性日漸提高，而且都在追求快速、用途廣泛，譬如：在廁所也可以上網、看影片不卡卡、玩線上遊戲不斷線等，這些訴求其實都是建立在擁有良好的網路環境上，那麼將錢投資在好的網路設備就是必要的，不過，不要以為把錢投下去就安心了，後續的設定與觀察也是需要的，遇到問題時請不厭其煩地詢問專業的原廠，有耐心地解決問題喔！📞

