NSA FTP 架設對外的設定方式

文件設定方式適用 NSA (NSA210/NSA221/NSA220 Plus/NSA320) 等系列

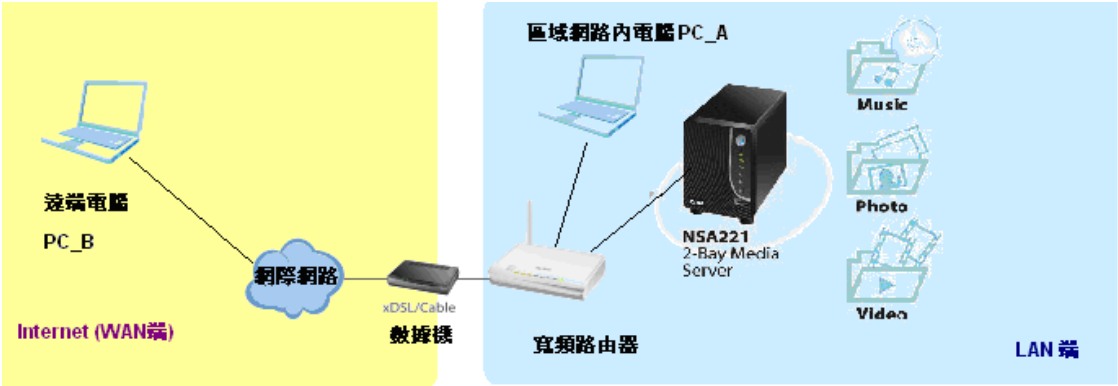
網路環境中有裝有寬頻路由器或寬頻分享器的產品

範例環境條件說明:

- 已向 ISP(internet service provider)網路業者申請對外網路
- 將 ISP 提供的對外上網資訊皆設定在頻寬分享器上
- 在頻寬分享器上，需將 NSA 的設備對應到網際網路上，應在虛擬伺服器設定或設定 NSA 為 DMZ 區

目的：將 NSA 的 http(80)埠網頁的服務對外，讓下圖遠端電腦透由網際網路可觀看或存取 NSA 所架設的個人 FTP 伺服器進入 NSA 存取檔案。

網路架構圖



設定四部曲

第一階段：先設定路由器

- NAT or DMZ
- DDNS

第二階段：設定 NSA 的對外網路環境

第三階段：建立帳號及資料夾

第四階段：啟用 FTP 的服務

第一階段-設定寬頻路由器，此部分依ZyXEL NBG419N為設定範例。

若您的寬頻路由器，**非此型號您可略過此階段設定說明**，並參考您寬頻路由器的手冊進行相關設定。

步驟一：請輸入路由器密碼後，按下**登入**按鈕

步驟二：點選**專家模式**，進行細項設定。

步驟三：進入畫面狀態，可檢查廣域網路 IP 位址。

步驟四：點選左選單**設定**圖示，並點選**網路→NAT** 選項

說明：將設備透由路由器對外方式有二種：
方式一是將 NSA 單一埠開放對外，方式二將 NSA 設備整台對外。
方式一：參考步驟五～六為 NSA 單一埠開放方式。
方式二：參考步驟七將 NSA 整台設備對外。

步驟五：點選**應用程式**，新增一筆將 NSA 的 80(http)埠對外，勾選**啟動**該筆規則，並於伺服器 IP 位址輸入 NSA 的內部虛擬固定 IP 後，按下**套用**。

※開放外部存取 NSA 的服務，連接埠 80 為網頁服務，20-21 為 FTP 服務。

步驟六：套用完成後，請確認是否有出現在應用規則摘要來確認是否設成功。

步驟七：點選 **NAT** 選項，並於預設伺服器 IP 位址中輸入 NSA 虛擬固定 IP 後，按下套用。

※ 向 ISP 業者申請的是浮動 IP，故已在 DynDNS 申請一組網域名稱，以方便讓外部使用者連入。

步驟八：點選**網路→DDNS** 選項，勾選啟用動態 DNS，選取向 DDNS 註冊的組織，主機名稱：輸入申請的網域名稱，使用者名稱為登入該 DDNS 的註冊帳號，密碼為讓 DDNS 註冊時的密碼，輸入完成後，請按下 **Apply(套用)** 按鈕。

第二階段對外網路環境-設定NSA，依ZyXEL NSA210作為設定範例。

步驟九：在 NSA 的產品上，將設定 IP 位址為固定虛擬 IP；請先登入 NSA 的管理畫面，並於使用者名稱輸入管理者帳號及密碼欄輸管該管理者密碼

步驟十：點選**管理**

步驟十一： 點選左選單**網路**→點選 **TCP/IP**，並將 IP 位址，輸入於您在頻寬路由器設定對外的虛擬內部固定 IP，並將預設閘道輸入為頻寬路由器的 IP 位址。

步驟十二： 輸入 DDNS 名稱從網際網路存取

第三階段-建立NSA上帳號及設定資料夾權限

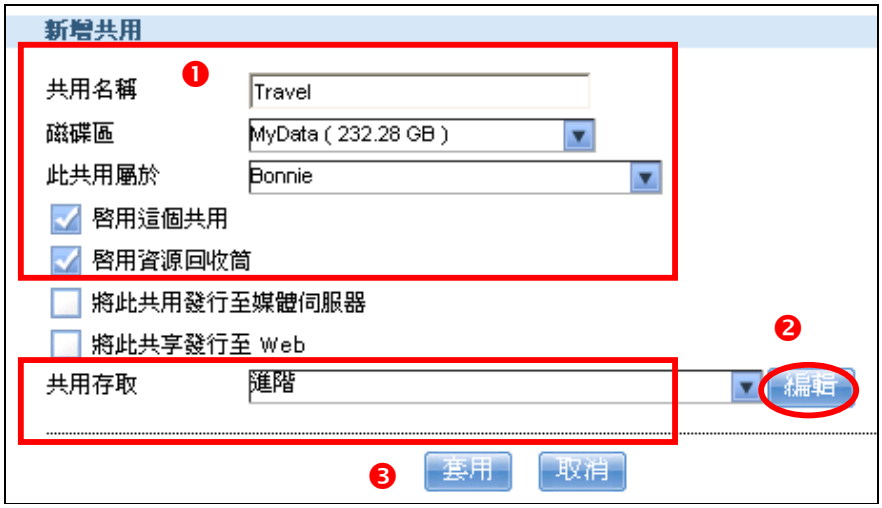
步驟一：登入 NSA 後，進入管理畫面請點選"**共用**"→"**使用者**"即可進入建立使用者帳號的設定介面，然後請點選"**新增使用者**"按鈕，來建立一個新的使用者帳號。

步驟二：當您按下**新增使用者**按鈕將會出現以下畫面，請參考以下說明進行設定各個欄位，輸入完成後請按下"**套用**"按鈕，來完成新增動作：

- **使用者名稱**：請輸入您要建立的帳號名稱
- **新密碼**及**密碼（確認）**：請設定該帳號的**密碼**
- **配額**：請輸入該帳號可使用硬碟空間
- **群組成員資格**：請選擇隸屬的群組

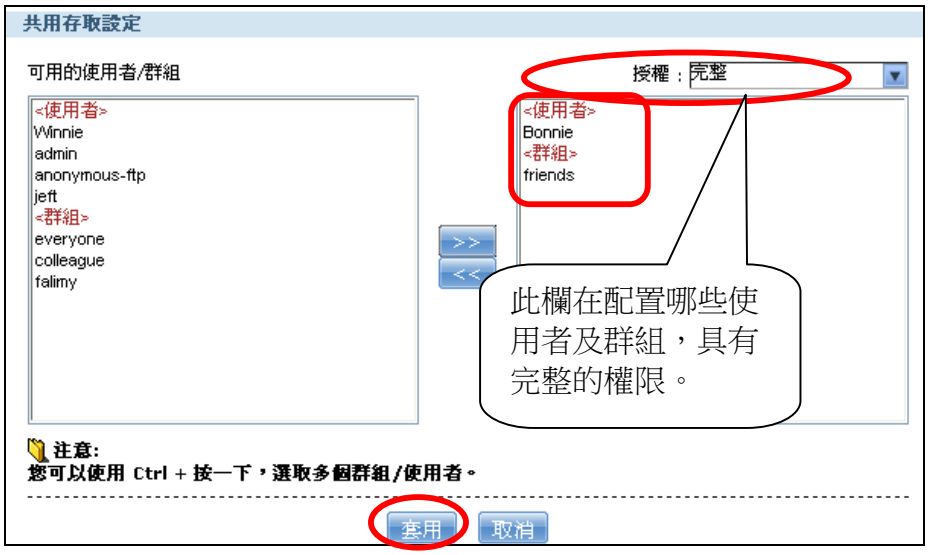
步驟三：設定資定夾權限（包含使用網路芳鄰或 FTP 或網頁登入可存取的資料夾權限），請點選"**共用**"→"**共用**"，並按下"**新增共用**"按鈕，來建立新的資料夾。(會出現如**步驟四**的畫面)

步驟四：欄位的設定請參考欄位說明表格，設定確認後，請按下"**套用**"按鈕來完成新增動作。



授權欄位有三個選項，以下將為您說明各個項目的功用：

- **完整**：對檔案具有可讀取、寫入、編輯、刪除的權限。
- **唯讀**：對檔案僅具讀取權限，但無法編輯、修改及刪除。
- **拒絕**：對檔案不具有任何權限。

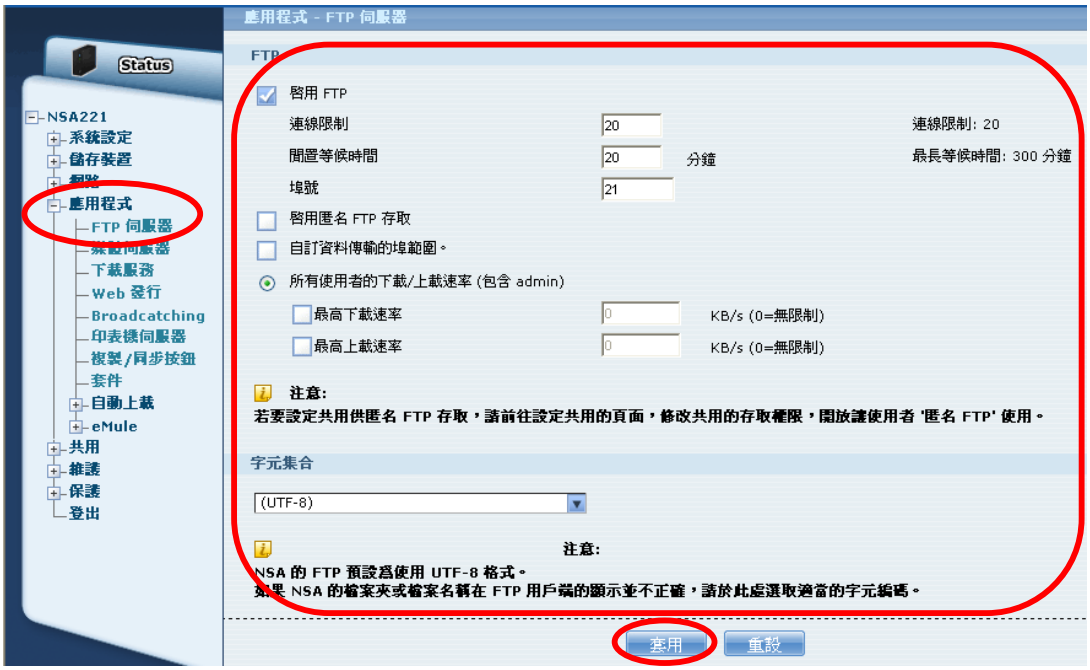


第四階段－設定 FTP 伺服器

FTP (File Transfer Protocol)檔案傳輸協定是專門用來傳輸資料的網路應用，您可以透過此服務輕鬆的分享檔案給親朋好友，以下將為您說明如何啟動 NSA 設備的 FTP 伺服器功能。

步驟一：登入 NSA 管理介面後，請點選"**應用程式**"→"**FTP 伺服器**"，然後請勾選"**啟用 FTP**"。

步驟二：其他欄位設定，請參考使用手冊 FTP 功能欄位說明表，設定完成後請按下"**套用**"。



NSA 設定完成，以下為測試方式。

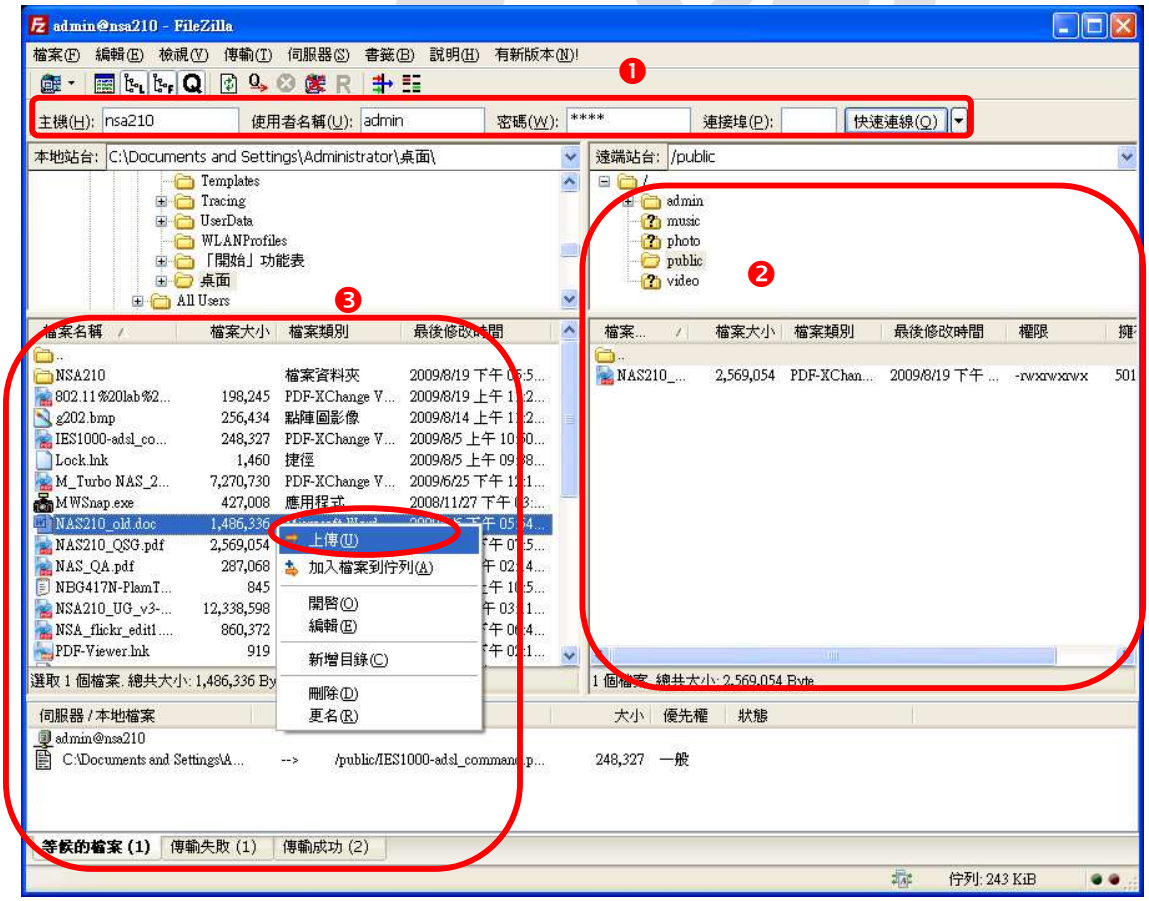
使用 FTP 軟體連線

NSA 設備具備 FTP 伺服器的功能，您可以在電腦上安裝 FTP 用戶端軟體，並藉此來存取 NSA 設備中的檔案資料。

建議使用支援 Unicode 編碼的 FTP 用戶端軟體來上傳（如：**FileZilla**），這樣可以避免非英文編碼的檔名因透過檔案總管或 IE 瀏覽器上傳後變成亂碼的現象。

步驟一：請在"**主機**"欄位中輸入 NSA 設備的 IP 位址（對外上網所取得的 IP），並在"**使用者名稱**"輸入使用者帳號，然後在"**密碼**"欄位輸入該帳號的密碼，確認後請點選"**快速連線**"。

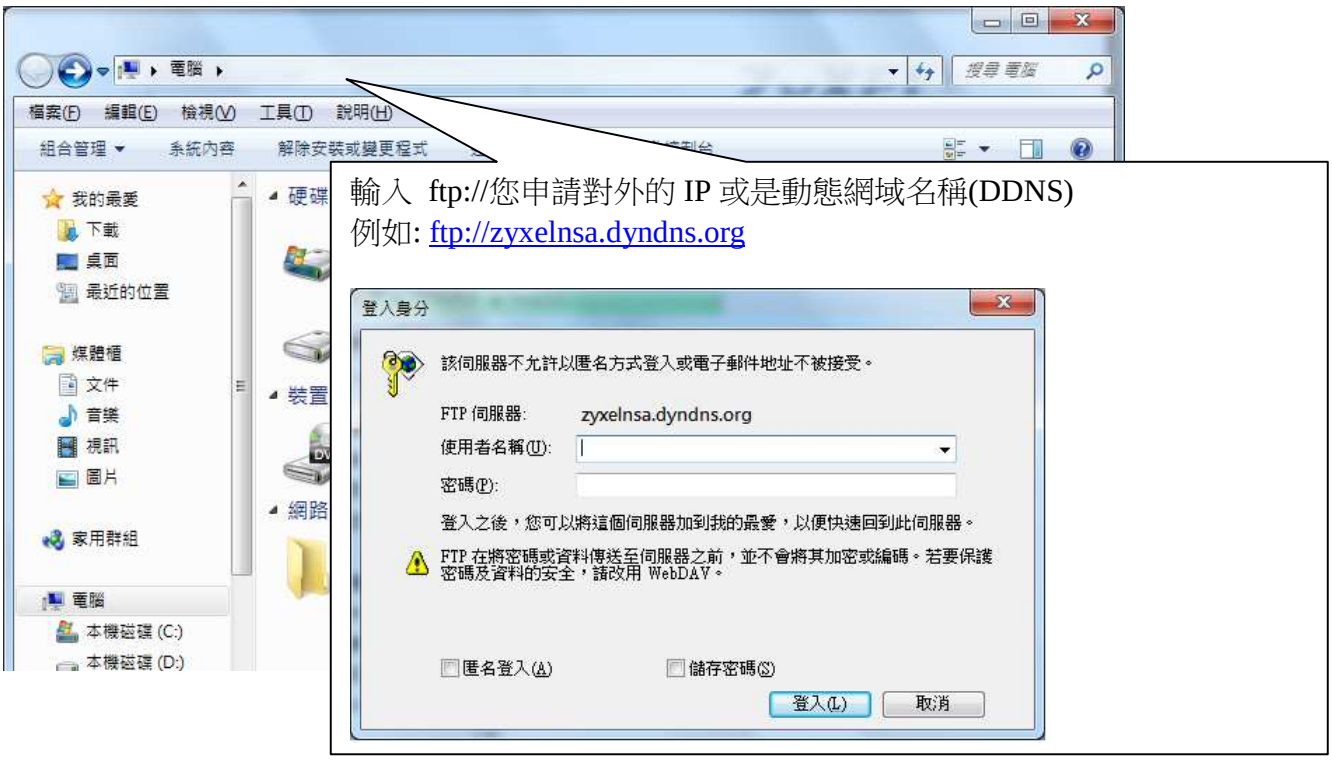
步驟二：按下快速連線後即會出現❷的欄位畫面，可將❸本機資料夾清單中選取要上傳的檔案直接按下**滑鼠右鍵**，並點選"**上傳**"，該檔案就會開始上傳到 NSA 設備的資料夾中。



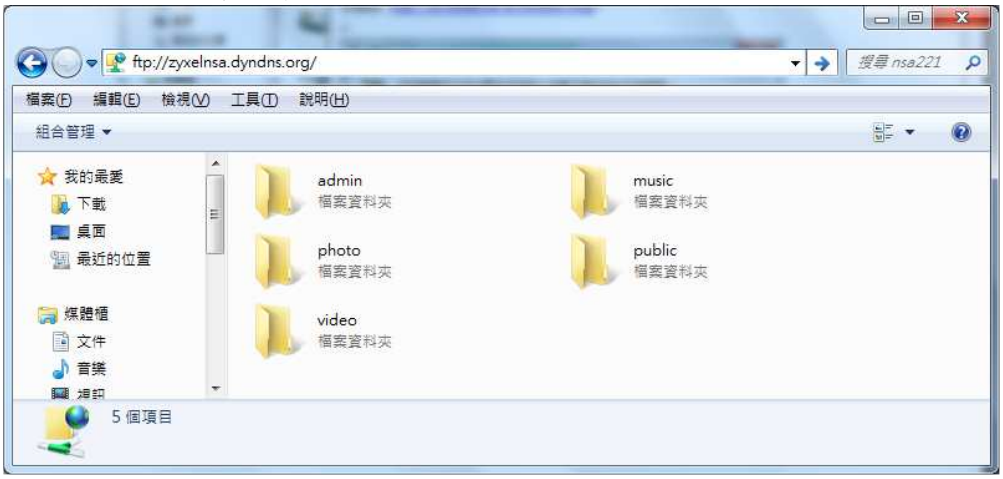
使用 Windows 內建的 FTP Client 方式上傳

但因 Windows 內建的 FTP Client（透過檔案總管或 IE 瀏覽器）因使用的 UTF-8 編碼非完全符合國際編碼，上傳後檔名某些中文字碼可能會有亂碼的現象。

開啟"我的電腦"→並於網址例輸入輸入 ftp://您申請對外的 IP 或是動態網域名稱，即會出現要求輸入帳號



即可看到此帳號有權限的資料夾



~The End~