

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

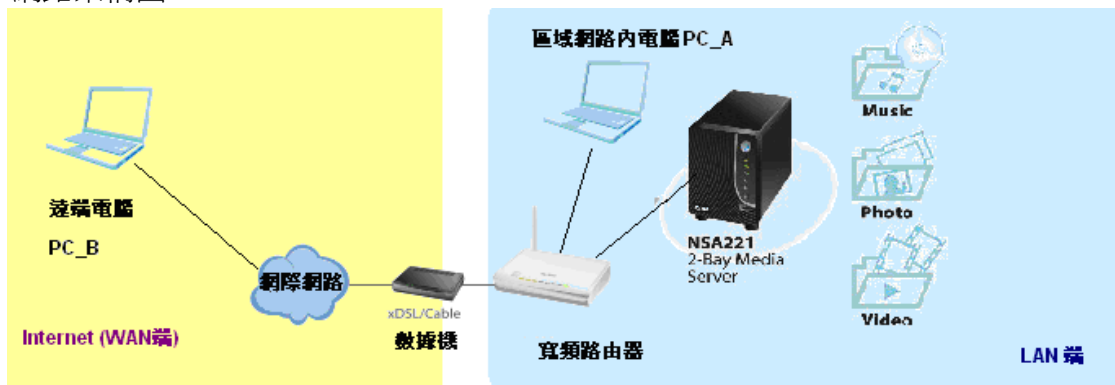
網路環境中有裝有寬頻路由器或寬頻分享器的產品

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。

The screenshot shows the ZyXEL NBG-419N status page. The left sidebar contains a '狀態' (Status) icon. The main content area is divided into two columns: '裝置資訊' (Device Information) and '系統狀態' (System Status). The '裝置資訊' table lists various system parameters, including WAN IP address.

項目	資料
主機名稱:	NBG-419N
韌體版本:	V1.00(BFQ.2)
系統作業模式:	路由器模式
廣域網路資訊:	
- MAC 位址:	40.4A.03
- IP 位址:	118.168.194.95
- IP 子網路遮罩:	255.255.255.255
- 預設閘道:	168.95.98.254
- DHCP:	無
區域網路資訊:	
- MAC 位址:	40.4A.03
- IP 位址:	192.168.1.1

項目	資料
系統已執行時間:	1 day, 1 hour, 57 mins, 42 secs
目前日期/時間:	2010-09-22 / 03:10:11
系統資源:	
- CPU 使用量:	7%
- 記憶體使用量:	68%
系統設定:	
- 防火牆:	啟用
- 頻寬管理:	停用
- UPnP:	啟用
- 設定模式:	專家

步驟四：點選左選單設定圖示，並點選網路→NAT 選項

The screenshot shows the ZyXEL NBG-419N configuration page for NAT. The left sidebar has a '設定' (Settings) icon and a list of network-related options. The 'NAT' option is highlighted with a red box. The main content area shows the 'NAT 設定' (NAT Settings) page with the '啟用網路位址轉譯 (NAT)' checkbox checked. The '預設伺服器設定' (Default Server Settings) section has a '伺服器 IP 位址' (Server IP Address) field set to '0.0.0.0'.

設定 > 網路 > NAT > 一般

一般 應用程式 進階

NAT 設定

啟用網路位址轉譯 (NAT)

預設伺服器設定

伺服器 IP 位址:

套用 重設

訊息: 準備就緒

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入該管理者密碼

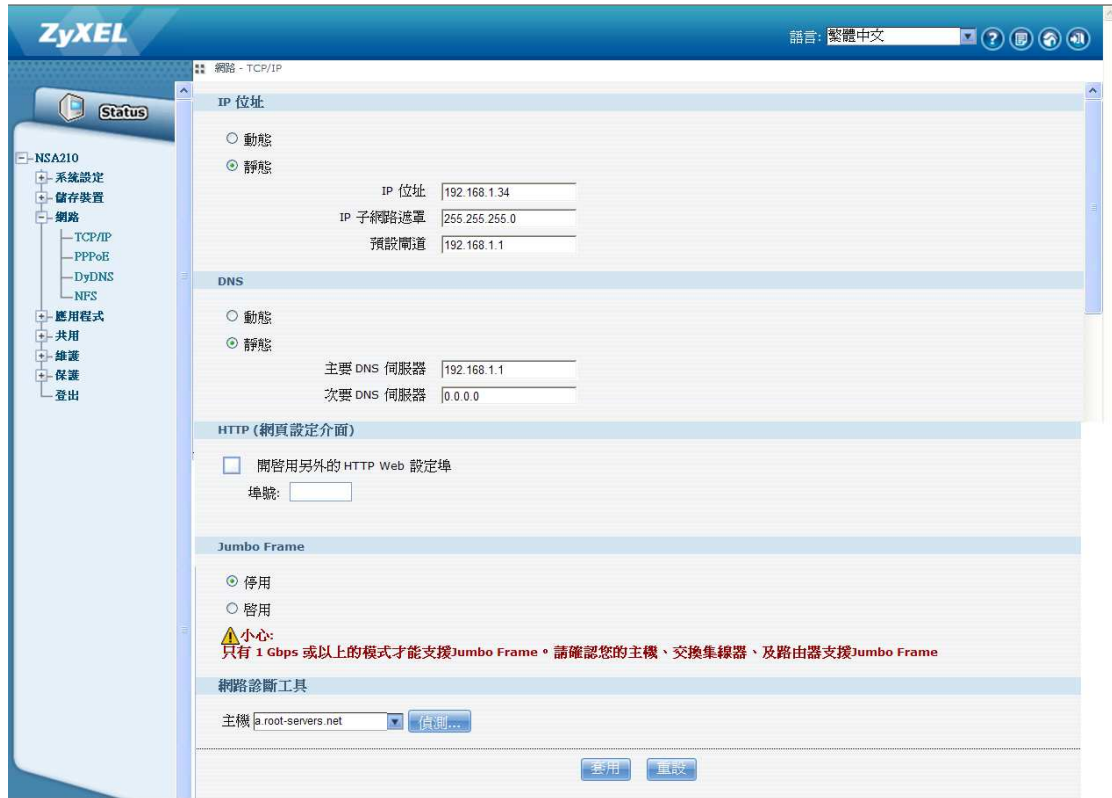


The image shows the login page for the ZyXEL NSA210. At the top, there is a blue header with the ZyXEL logo. Below the header, the text reads "ZyXEL NSA210" and "歡迎使用 NSA210 輸入使用者名稱/密碼再按一下登入。". There are two input fields: "使用者名稱:" and "密碼:". Below the password field, a note in parentheses states: "(最多 14 個文字數字元、可列印字元，不可出現英文單引號和雙引號)". A "注意:" section follows, with a yellow warning icon and the text: "請開啓 Internet Explorer 中的 Javascript 和 ActiveX 控制設定。". At the bottom, there are two buttons: "登入" and "重設". A copyright notice at the bottom right reads: "© 2010 合勤科技股份有限公司版權所有".

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。

The screenshot shows the ZyXEL NSA221 web management interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: 系統設定, 儲存裝置, 磁碟區, 網路, 應用程式, 共用, 使用者, 共用, 維護, and 登出. The '共用' and '使用者' items are circled in red. The main content area is titled '共用 - 使用者' and '使用者'. It features a toolbar with icons for '新增使用者' (Add User), '搜尋' (Search), '編輯使用者' (Edit User), '刪除選取的使用者' (Delete Selected Users), and '使用者資訊' (User Information). The '新增使用者' icon is circled in red. Below the toolbar is a table of users:

使用者類型	使用者名義
	Coco
	David
	John
	May
	Zyxel
	admin

At the bottom of the interface, there is a status bar with the text '準備就緒' (Ready) and a '訊息' (Message) icon.

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

編輯使用者

使用者名稱: Coco

新密碼:

密碼 (確認):

配額 (每個磁碟區): 0 MB (0 表示不限制)

帳號類型: 管理員 使用者

可用群組: [Empty Box]

群組成員資格: [Empty Box]

新增所選群組 →

← 移除所選群組

套用 取消

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）

共用 - 共用

新增共用 資源回收筒 編輯共用 刪除共用 共用瀏覽器

狀態	共用類型	共用名稱	共用路徑	共用擁有者	權限類型
	預先定義	video	221/video	admin	公開
	預先定義	photo	221/photo	admin	公開
	預先定義	music	221/music	admin	公開
	內建	public	221/public	admin	公開
	內建	admin	221/admin	admin	擁有人專用

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：

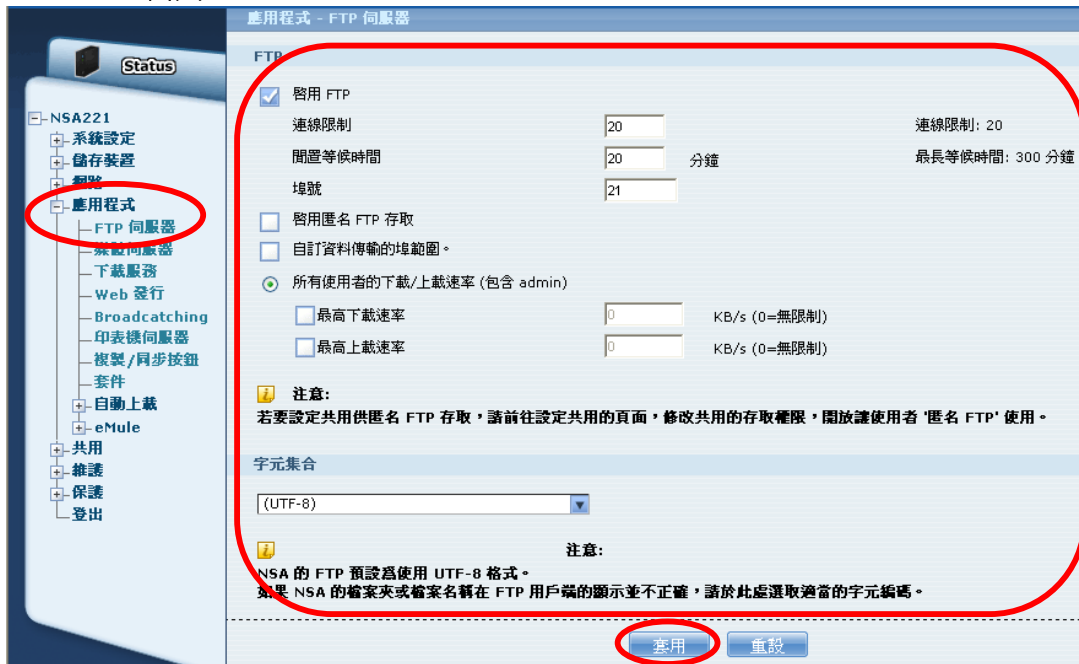
- **完整**：對檔案具有可讀取、寫入、編輯、刪除的權限。
- **唯讀**：對檔案僅具讀取權限，但無法編輯、修改及刪除。
- **拒絕**：對檔案不具有任何權限。

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。

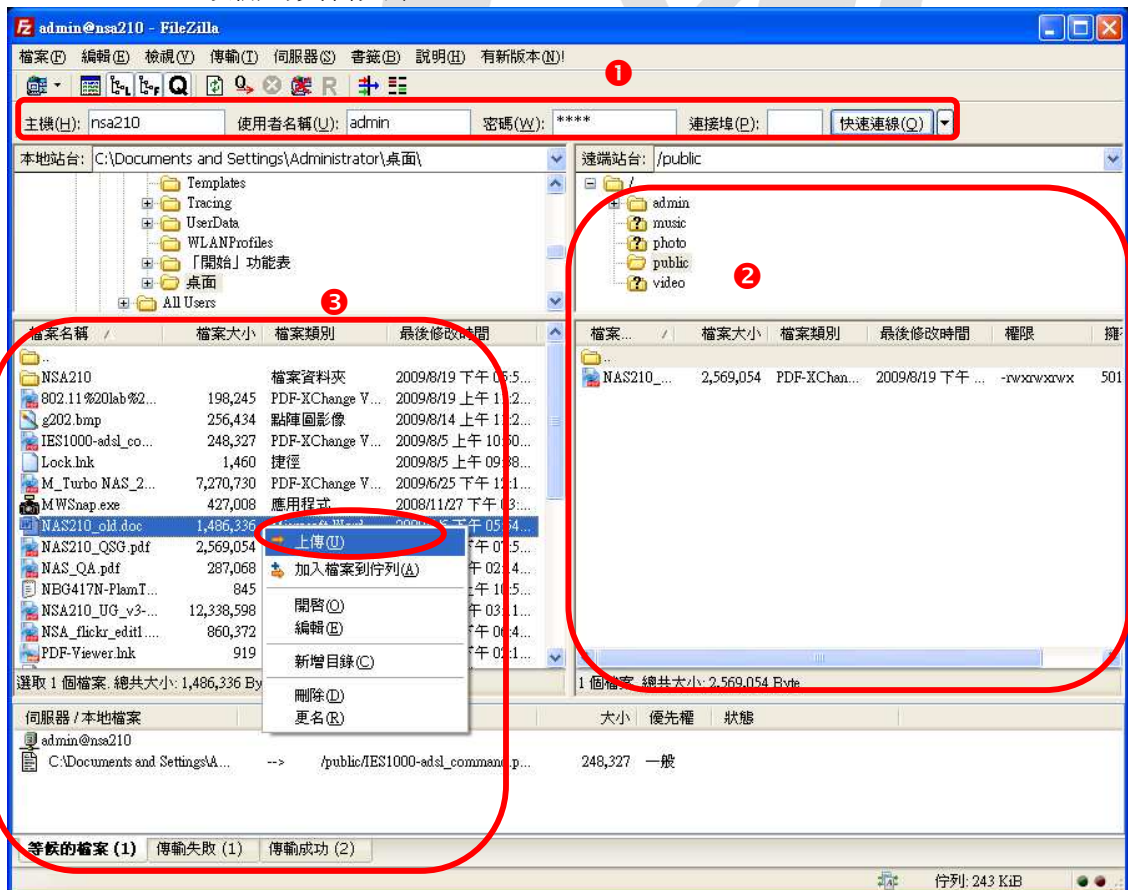
使用 FTP 軟體連線

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”。

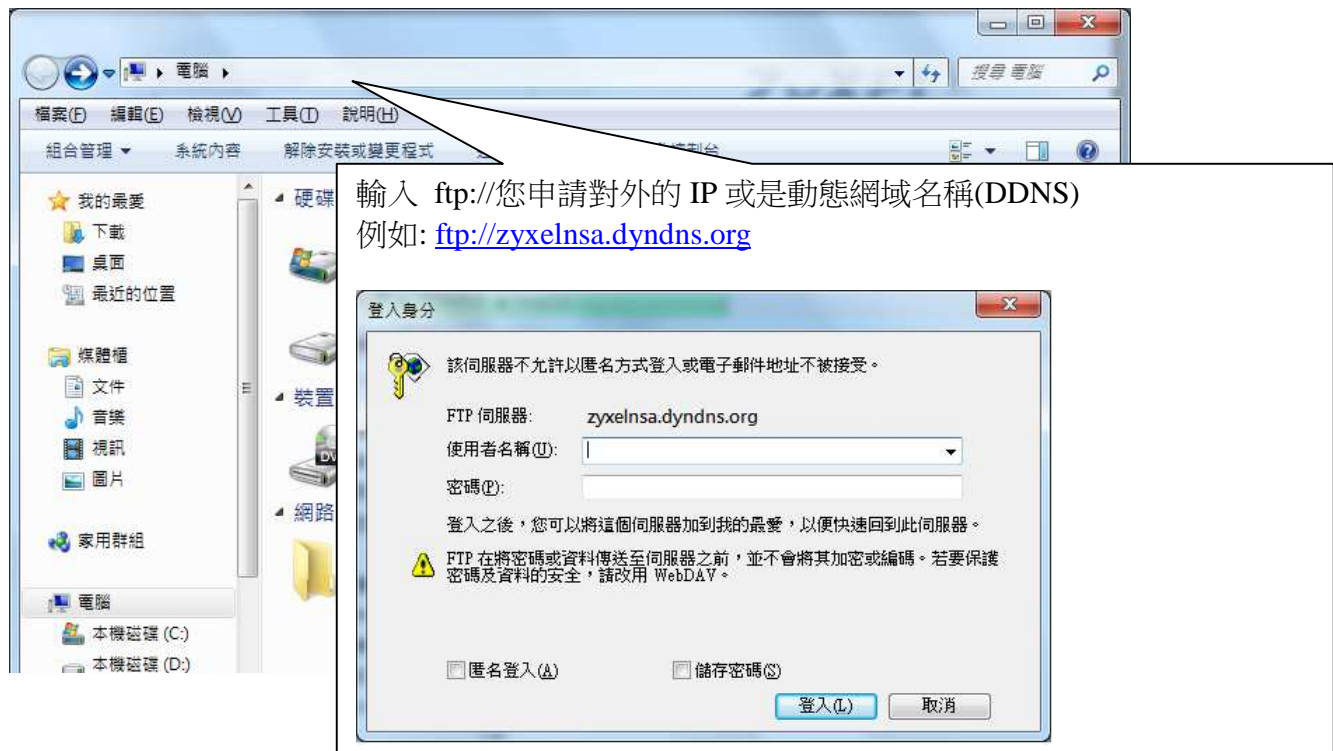
步驟二：按下快速連線後即會出現 ② 的欄位畫面，可將 ③ 本機資料夾清單中選取要上傳的檔案直接按下 滑鼠右鍵，並點選“上傳”，該檔案就會開始上傳到 NSA 設備的資料夾中。



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”→並於網址列輸入輸入 <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~