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:

- 己向 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。

NBG-419N			(金首	頁	≮ (6)登出
シ 東 教 東 教 NBG-419N					東藤
CN TOFF	✓ 省電機 制 ○N OFF	一内容過濾 ON OFF	■■■	防火牆 ON OFF	無線安

步驟三:進入畫面狀態,可檢查廣域網路 IP 位址。

XEL NBG-419N	BUCKE	ин. вид∣ата Ана Анат Спизия	
狀態		重新整	2週間隔 無 ✓ □□□重新整理
装置資訊		系統狀態	
項目	資料	項目	資料
主機名稱:	NBG-419N	系統已執行時間:	1 day, 1 hour, 57 mins, 42 secs
韌體版本:	V1.00(BFQ.2)	目前日期/時間:	2010-09-22 / 03:10:11
系統作業模式:	路由器模式	系統資源	
廣域網路資訊:		- CPU 使用量:	7%
- MAC 位址:	40:4A:03:	-記憶體使用量:	68%
- IP 位址:	118.168.194.95	系統設定	
- IP 于網路遮罩:	255.255.255.255	- 防火牆:	啓用
- 預設閘道:	168.95.98.254	- 頻寬管理:	停用
- DHCP:	無	- UPnP:	啓用
區域網路資訊:		- 設定模式:	專家
- MAC 位址:	40:4A:03:		
- IP 位址:	192.168.1.1		
The second second second second		摘要	

步驟四:點選左選單**設定**圖示,並點選網路→NAT 選項

ZyXEL NBG-419N		₩240月:管理員→登出 ▲直見 /8822 (2 MARAZ.
1 設定	■ 設定 > 網路 > NAT > 一般	
全部開啓 關閉 日 納路 ・ 無線區域網路 ・ 廣域網路 ・ 區域網路	 一般 應用程式 進階 NAT 設定 ☑ 啓用網路位址轉譯(NAT) 	
 DHCP 伺服器 NAT SOUC 靜態路由 RIP 安全機制 	預設伺服器設定 伺服器 IP 位址:	0.0.0.0
●管理		(<u>套用)</u> (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。

Z	YXEL NBG-419					数型使用:管理員 → 金出 合音	i inc	(C 2521
12	-1. 	■ 設定 > 網路						
	★ 2	一般應	用程式進階					
<u>**</u>	 無線區域網路 	新增應用	月規則					~
and a	- 黄塚網路 - 原博網路	☑ 啓	動					
R.	• DHCP 伺服器	服務名	白稱		nsa	使用者定義 🗸		
	• NAT	連接地	\$		80,20-21	(Ex: 10-20,30,40)		
	• DUNS • 靜態路由	伺服暑	₩P 位址		192.168.1.34			
	• RIP 田 安全機制 田 管理	應用規則	「摘要					Antonia
		應用	用規則摘要					
		#	啓動	名稱	連接埠	伺服器 旧位址	修改	
		1	9	nsa	80,20-21	192.168.1.34	2 1	
					套用 重設			≦
		□ 訊息:	準備就緒					

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。

ZyXEL NBG-41	19N					歡迎使用: 管理員 (<u>登出</u>	▲ <u>首</u> 重 7 間於	@ 筋易模式
	●設定 >	網路 > NAT >						
		應用程式	進階					
・ 株舗画技術路 ・ 集結画技術路 ・ 集結画技術路 ・ 風技術路 ・ 国技術路 ・ 日代7 (周報器 ・ 日代7 (周報器 ・ 日代7 (周報器 ・ 日代7 (周報 ・ 日間) ・ 日間 ・ 日間	新闻	曾應用規則 啓動 服務名稱 連接埠 伺服器 P位 用規則摘要	址		(使用 (Ex: 0.0.0.0	月者定教 ❤ 10-20,30,40)		
 頻寬管理 速端管理 		應用規則	則摘要					
+ UPnP		#	啓動	名稱	連接埠	伺服器 IP 位址	修改	
		1	9	nsa	80,20-21	192.168.1.34	21	
					(東京) (東京)			
	♀ 訊息	に 準	備就緒					

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。

z	YXEL NBG-419	Ν	● 「「「「」」」」 「「「」」」 「「「」」」 「「」」 「「」」 「「」」
	設定	■	
	全部開啓 關閉 □ 網路	一般應用程式進階	
.	· 無線區球網路 · 廣域網路 · 區域網路	NAT 設定 I 格用網路位址轉譯 (NAT)	
<u> 1</u>	ANAT NAT 予影路由 • RIP	預設伺服器設定 伺服器 IP 位址: 192.168.1.34	
	 □ 安全機制 □ 管理 	(<u>悪</u> 用) (重影)	
		Q 訊息: 準備就緒	

- ※ 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。

Z	YXEL NBG-419	N	
	設定 全部開啓 顕閉	■ 設定 > 網路 > DDNS > 一般 般	
	 無線區域網路 廣域網路 區域網路 回北府路 DHCP 伺服器 NAT DDINS 靜態路由 RIP 安全機制 防火牆 內容過濾 	 動態 DNS 設定 ☑ 啓用動態 DNS 服務提供者: 主機名稱: 使用者名稱: 密碼: 	WWW.DynDNS.ORG
	 管理 頻算管理 遠端管理 UPnP 		Apply Resel

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

ZyXEL
ZyXEL NSA210
歡迎使用 NSA210 輸入使用者名稱/密碼再按一下登入。
使用者名稱: 客碼: (最多 14 個次數字字元、可知印字元,不可出現英文單引識和雙引號)
注意: 請開啓 Internet Explorer 中的 Javascript 和 ActiveX 控制設定。
[登入] [重設]
© 2010 合動科技股份有限公司版權所有



				語言: <mark>繁體中交</mark>	
ZyXEL	使 我的 NSA	日本 27時	管理	下載製物	
	• 条件 u.e.				
		我的共用			
Network Storage Appliance	public	video	oboto	music	admin
	設定	設定	設定	設定	設定
		其他共用			
	目前在系统。	上並無您可以存取的其他	共用∘		

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。

ZyXEL				語言: 繁體中文	
	記 網路 - TCP/IP				
() Status	IP 位址				^
	○ 動態				
-NSA210	 靜態 				
□+- 杀巯胺正 +- 儲存裝置	IP 位纬	£ 192.168.1.34			
戶·網路	IP 子網路遮	255.255.255.0			
- TCP/IP - PPPoE	預設閘	192.168.1.1	7		
	DNS				
王- 應用程式	○ 動態				
∲-共用	 靜能 				
1. 保業	主要 DNS 伺服	충 192.168.1.1	-		
工 登出	次要 DNS 伺服	茶 0.0.0.0	-		
	HTTP (網頁設定介面)				
	□ 開啓用另外的 HTTP Web 言	定場			
	埠號:				
	Jumbo Frame				
	● 停用				
	○ 啓用				
	▲小心: 只有1Gbps或以上的模式才能	支援Jumbo Frame。請	確認您的主機、交換集編	泉器、及路由器支援Jumbo Fram	e
	網路診斷工具				
	主機 a.root-servers.net	偵測			
			- <u>王</u> 臣 - 王臣 -		

步驟十二: 輸入 DDNS 名稱從網際網路存取

C ZyXEL NSA210 - Windows Internet Explorer	
🚱 🔄 💌 👔 http://ayonelines.dyndme.org/ayonel/lo.ginovrap.html	V 🗟 4 X to Live Search
檔案 [编辑 [
★約40最要	
於網址輸入 http://您申請的 ddns 主核	幾名稱,即可從網路存取
🔊 http://zyxelnsa.dyndns	.org/zyxel/admin/index.html
使用者名称:	•不可出現英文單引錄和應引徵)
1 注意: 請開容 Internet Explorer 中的 Javascrip	nt和 Activex 控制設定。
王〔五章〕	重設
	© 2010 合點科技股份有限公司版權所有
City City	😜 網際網路 🍫 🔩 125% 🔹

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。

ZyXEL		高吉: <mark>繁體中交</mark> 語言: <mark>繁體中交</mark>	I ? B A B
	共用 - 使用者		
Status	使用者		
E-NSA221 由.系教設定 ■:儲存裝置 □ 供標區 ■ - 報路	新增使用者	》 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	顯示編號 <mark>20 ▼</mark> 前往頁碼 <mark>1 ▼</mark>
			真碼 1 之 1
	<u>使用者類型</u>	<u>使用者名稱</u>	A
	l 😞 🛛	Coco	
□ □-#載	8	David	
□ □ 型出	8	John	
	8	Мау	
	S	Zyxel	
	e	admin	
			頁碼 1 之 1
		準備就緒	

Version 1.0



- 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 新密碼 密碼 (確認)	Coco	
配額(毎個磁碟區)	0	MB (0 表示不限制)
帳號類型	○ <e>管理員 ●</e>	群組成員資格
群組成員資格	新增所選群組 →	← 移除所選群組
	(裏用) 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)

ZyXEL				語言: 繁體中交		? • • •
	共用 - 共用		_			
Status	共用	3				
NSA221 系統設定 	新增共用	了。 資源回收f	简 编辑共用 删除共用	(二) 共用瀏覽器		
日本用程式	秋蛇 共	用類型	<u>共用名籍</u>	共用路徑	出版有	權限類型
一 使用者	🧔 T	原先定義	video	221/video	admin	公開
一共用	🔊 F	原先定義	photo	221/photo	admin	公開
□-#表 □□□□ - #表	🔊 F	順先定義	music	221/music	admin	公開
日誌	10	內建	public	221/public	admin	公開
— 設定 — SSL	1	內建	admin	221/admin	admin	擁有人專用

Version 1.0



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。

磁碟區 MyData (232.28 GB) ▼ 此共用屬於 Bonnie ▼ ● 啓用這個共用 ● 啓用資源回收筒 ■ 將此共用發行至媒體伺服器 ■ 將此共享發行至 Web 2 共用存取 匯階	共用名稱	Travel	
 此共用屬於 Bonnie 堅用這個共用 啓用資源回收筒 將此共用發行至媒體伺服器 將此共享發行至 Web 22 共用存取 匯階 	磁碟區	MyData (232.28 GB)	
 ✓ 啓用這個共用 ✓ 啓用資源回收筒 將此共用發行至媒體伺服器 將此共享發行至 Web 共用存取 運幣 	此共用屬於	Bonnie	
 ✓ 啓用資源回收筒 將此共用發行至媒體伺服器 將此共享發行至 Web 共用存取 運幣 	🗾 啓用這個共	用	
 □ 將此共用發行至媒體伺服器 □ 將此共享發行至 Web 2 共用存取< 通階 	🗾 啓用資源回	收筒	
── 將此共享發行至 Web 22 共用存取 匯階	🔄 將此共用發	行至媒體伺服器	-
共用存取 進階 🛛 🔽 👘	🔄 將此共享發	行至 Web	. 0
	共用存取	涟 階	▼ 8≣

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。

共用存取設定 可用的使用者/群組 <使用者> Winnie admin anonymous-ftp jeft <群組> everyone colleague fallmy	授權: 完整 ★ Connie <pconnie< p=""> <pconnie< p=""> Connie <pconnie< p=""> Connie</pconnie<></pconnie<></pconnie<>
[●] 注意: 您可以使用 Ctrl + 按一下,選取多個群組/値 重	明者• 明】取消

Version 1.0



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"。

	塵用程式 - FTP 伺服器		
	FTP		
Status			
NSA221			
系統設定	連線低制	20	連線戦制:20
● 儲存裝置	間置等候時間	20 分鐘	最長等候時間: 300 分鐘
1 車用程式	埠號	21	
► FTP 伺服器	□ 啓用匿名 FTP 存取		
一殊世间康盎	🔄 自訂資料傳輸的埠範圍。		
下載服務	⊙ 所有使用者的下載/上載速率 (包含 adr	min)	
—Broadcatching	■最高下載速率	0 KB/s (0=無限	(制)
山印表機伺服器 相別/見光域如		0 KB/s (0=無限	(制)
●-自動上載	建基: 王基: 王要證定共用供用名 FTP 存取,該前4:	势定 共用的百 面,修改共用的存取 <i>翻</i> 题	」、周波達使田炎 '唐名 FTP' 使用。
i ⊕-eMule			
□	字元集合		
□-保護	(UTE-8)		
□登出	(0.0.0)		
		注意:	
	NSA 的 FTP 預設爲使用 UTF-8 格式。 数果 NSA 的檔案來或檔案名種在 FTP 用	目戶端的顯示並不正確,請於此處澤取	滴凿的字元编碼。
		(楽用) 重設	

NSA 設定完成,以下為測試方式。

Version 1.0



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**[•]6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。

🔁 admin@nsa210 - FileZilla		
檔案 E 編輯 E 檢視 (Y) 傳輸 (I)	伺服器③ 書籤(B) 說明(H) 有新版本	
💼 • 📰 k. k. Q 🕑 💁	🛛 🎯 R 📑 🖽	<u> </u>
主機(<u>H</u>); nsa210 使用	月者名稱(U); admin 密碼(W)	<u>₩):</u> **** 連接埠(P): 快速連線(Q) ▼
本地站台: C:\Documents and Settin	ngs\Administrator\桌面\	✓ 遠端站台: /public
Templates 田一丁Tecing 田一丁Tecing 田一丁Tecing 田一丁Templates 田丁Templates 田一丁Templates 田丁Templates 田一丁Templates 田丁T	²⁵ 能表 3	 admin admin amsic photo public video
福案名稱 / 檔案大小	檔案類別 最後修改時間	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲
N.S. 210 802.11 %20lab %2 198,245 202.bmp 256,434 IES1000-sdsl_co 248,327 Lock.hak 1,460 M_Turbo NAS_2 7,270,730 MWSnap exe 427,008 MAS210_okidoc 1,466,336 NAS210_okidoc NAS210_okidoc 1,466,336 NAS210_okidoc NAS210_okidoc 1,466,336 NAS210_okidoc 1,486,336 NAS210_okidoc 1,436,336 NAS210_okidoc 1,436,336 NAS210_okidoc 1,436,336 NAS210_okidoc 1,433,336 NSA210_UG_v3 NSA, fickr_edit1 860,372 PDF-Viswer.lnk 919	 檔案資料夾 2009/8/19 下午 0:5 PDF-XChange V 2009/8/19 上午 1 2009/8/14 上午 1 2 PDF-XChange V 2009/8/5 上午 10 0 建徑 2009/8/5 上午 10 8 PDF-XChange V 2009/11/27 下午 13 進行(1) 年 0 4 第陰(0) 年 03 1 編輯(2) 年 0 4 	····································
選取1個檔案:總共大小:1,486,336 By		1 個福字 總共大小: 2,569,054 Byte
伺服器 / 本地檔案	■■标(U) 更名(R)	大小 優先權 狀態
🚇 admin@nss210 🖹 C:Documents and Settings\A	> /public/IES1000-adsl_comman.p	248,327 一般
等 候的檔案 (1) 傳輸失敗 (1)	傳輸成功 (2)	
		🔯 佇列: 243 KiB 🔹 ●

Version 1.0



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 <u>ftp://您申請對外的 IP 或是動態網域名稱</u>, 即會出現要求輸入帳號

	-	▼ 4y 搜尋電磁 P
檔案(F) 編輯(E) 檢視(⊻)	工具① 說	
組合管理 ▼ 条統內容	解除安裝到	· 漢更程式
👌 我的最爱	▲硬碟	輸入 ftp://您申請對外的 IP 或是動態網域名稱(DDNS)
🚂 下載	1	列如: <u>ftp://zyxelnsa.dyndns.org</u>
■ 桌面		
圖 最近的位置		登入身分
(马 旗號櫃		
文件 ■	, <u>**</u> ==	(2) 該伺服器不尤許以匿名方式登入或電子郵件地址不被接受。
→ 音樂	る友里	FTP 伺服器: zyxelnsa.dyndns.org
- 視訊		使用者名稱(10): ┃
■ 圖片		密碼(<u>(</u>):
_3 中田 毗伯	▲ 網路	登入之後,您可以將這個伺服器加到我的最愛,以便快速回到此伺服器。
₩ 3%/D9+#L		← FIP 在將密碼或資料傳送至伺服器之前,並不會將其加密或編碼。若要保護
19 電腦		
🏭 本機磁碟 (C:)		
👝 本機磁碟 (D:)		□ 匿名登入(▲) □ 儲存密碼(③)
		登入(L) 取消

即可看到此帳號有權限的資料夾

【案(E)編輯(E) 檢視(⊻) エ	具① 説明(出)			
組合管理 ▼				
★ 我的最更 ★ 我的最更 ● 下載 ■ 桌面 ● 最近的位置	admin 檔案資料夾 photo 檔案資料夾	music 檔案資料夾 public 檔案資料夾		
 深腔植 〕 文件 ↓ 音樂 1000 	video 檔案資料夾			

~The End~