D-Link DNS-325

2-Bay網路儲存伺服器

中文快速安裝/設定指南





<u>目錄</u>

一、DNS-325 面板燈號及背板說明	4
二、DNS-325 硬體安裝說明	
三、開始進行產品設定	
四、Easy Search 簡易管理工具程式	11
五、中文介面安裝方式說明	13
六、網路磁碟機/FTP 存取權限相關說明	
6.1 資料夾設定說明	17
6.2 群組設定說明	
6.3 使用者與群組關連設定說明	23
6.4 網路分享/FTP 權限設定說明	27
6.5 FTP 伺服器設定說明	33
七、電腦端網路磁碟機掛載方式說明	
7.1 透過 Easy Search 軟體掛載本機網路磁碟機	37
7.2 Windows 網路磁碟機連線設定說明(Windos Vista, XP, 2000 適用)	39
7.3 MAC OS X 網路磁碟機掛載方式(OS X 10.4.x/10.5.x/10.6.x/10.7.x 適用)	42
八、P2P 下載功能相關說明	
九、USB 連接埠使用說明	52
十、韌體更新說明	
十一、Reset 回復原廠預設值說明	
附錄(1) RAID 說明	64
附錄(2) 乙太網路 RJ-45 連接頭標準排列方式(EIA/TIA 568A/B)	66
D-Link 友訊科技 台灣分公司 技術支援資訊	67

感謝您購買 D-Link 優質網路產品,本快速安裝指南將逐步導引您快速並正確的完成 DNS-325 硬體安裝及其相關設定,請您務必仔細閱讀本手冊。

D-Link DNS-325 為一台網路儲存伺服器之設備,不內建任何的硬碟,所以請自行採購符合需求容量之 SATA 硬碟(包含 SATA I/II/III 介面通用),以建置足夠的網路儲存空間。DNS-325 內建之網路介面讓使用者可以透過網路方式存取檔案亦可從網際網路遠端存取檔案,DNS-325 提供 FTP 伺服器允許使用者可以遠端透過網際網路存取家中的檔案與資料。

若您仍有其他安裝上的疑惑或不明之處,歡迎您與我們的技術支援工程師連絡。

開始安裝使用之前請先詳細閱讀以下說明:

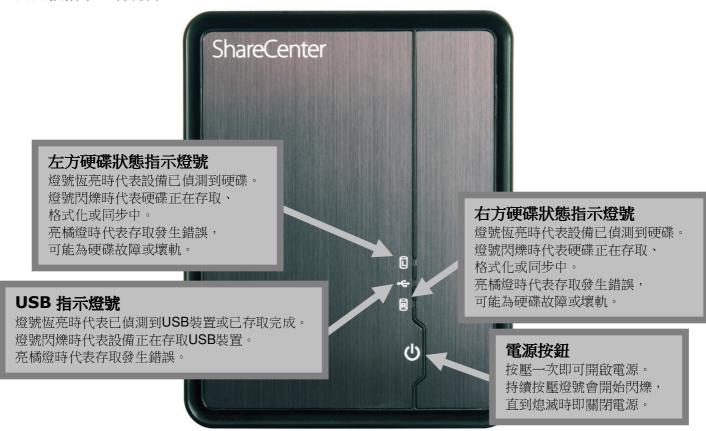
- 1、由於設備預設會自動取得一個 IP 位址使用,建議您現有的網路環境必須至少具備一台會配發 IP 位址的 寬頻路由器(IP 分享器),本手冊的安裝設定說明將以此為範例。
- 2、建議您使用 Microsoft Windows 2000/XP/Vista 作業系統來進行 DNS-325 首次設定來加快設定的速度。
- 3、本快速安裝說明只針對 DNS-325 首次連線設定,其他有關 DNS-325 詳細的功能及設定方式,或產品相關最新訊息,以及最新板本的韌體下載請參考光碟片中完整使用手冊說明,或至 D-Link 台灣網站 http://www.dlinktw.com.tw/support/ 中取得相關產品資訊。



2011/九月修訂 v.1.01

一、DNS-325 面板燈號及背板說明

1.1 正面面板指示燈號說明



1.2 背面連接埠說明



用來幫硬碟散熱,當硬碟溫度超過 49 度時會以高速轉動。

DC IN RESET

硬碟退出拉桿

拉下拉桿來退出設備中的硬碟, 退出硬碟前請先確定設備電源已 關閉,且前方的面板已卸除。

電源輸入孔

電源插孔,輸出電壓為 DC 12V/4A。 輸入電壓 AC 100-240V 1.2A,50-60Hz。

Reset 重置孔

設備電源開啟狀態下按下此孔約 15 秒後放開,設備將清空所有 設定至出廠預設值。

LAN 區域網路連接埠 (10/100/1000mbps)

用與上端網路設備(IP 分享器/交換器 Switch/HUB 等)連接,請使用標準的 568A/B網路接頭之 Cat.5E 或 6 線材。 (1000mbps 請務必使用 cat.6 網路線)

安全鎖孔

此孔可將設備和桌子鎖在 一起,以避免設備遭竊, 連接線需另外購買。

USB 備份/中斷連線按鈕

按下約 10 秒來中斷 USB 儲存 裝置的分享連線,設定方式請參 考第 52 頁的說明。

USB 2.0 連接埠

USB COPY/ UNMOUNT

可連接印表機或硬碟。

D-Link

二、DNS-325 硬體安裝說明

2.1 硬碟安裝及使用的相關注意事項

- 1、由於DNS-325使用ext2/3磁碟檔案系統,若您安裝的硬碟使用任何非ext2/3檔碟檔案系統(例如:FAT、FAT32、NTFS等), 都必須重新格式化之後才可以使用於本設備。當然所有先前儲存於該硬碟中的資料,也將在後續執行格式化的程序中 被刪除!所以請確定您要安裝使用的硬碟中已無資料,或您已經完成備份。
- 2、設備不支援硬碟熱插拔,所以請千萬不要在設備電源開啟的狀態下做任何退出已安裝硬碟的動作。
- 3、硬碟為精密電子產品,所以請在設備電源開啟的狀態下,不要任意的移動設備以免造成硬碟損壞或資料遺失毀損。
- 4、若您的使用環境有市電電壓不穩定的狀況,請務必另外添購UPS不斷電設備,以免因斷電而導致您的重要資料遺失毀損。
- 5、請務必養成定時備份重要資料的習慣,以免因硬碟故障導致設備資料無法讀取或使用的問題。
- 6、若您只接一個硬碟,建議您選擇右側插槽來使用。

2.2 硬碟及網路接線方式

1、將前方面板由下往上滑開,直到面板從設備上取下。



2、取下面板後,您可以看到兩個 3.5 吋 SATA 硬碟的插槽。



3、當您面對設備時,將 SATA 硬碟有貼貼紙的那一面朝右, 平穩的將硬碟插入插槽中,確認硬碟有碰觸到連接頭末端, 然後輕推硬碟直到它已緊密的與設備連接。



5、將網路線接上網路埠,此網路線應該是連接 DNS-325 至您的 區域網路,或直接連至電腦的網路卡。



4、將前方面板由上往下放回,直到面板已順利卡在設備上。

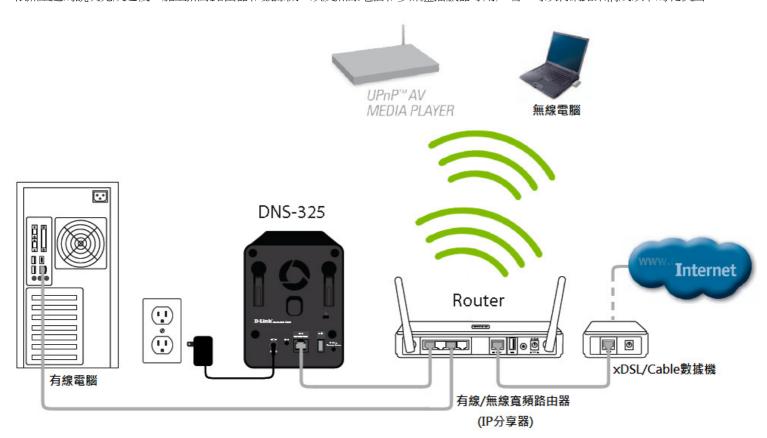


6、在電源接孔插上電源供應器的插頭,並請接下設備前方的電源按鈕來開啟電源。



2.3 網路架構圖

依照上述的說明完成之後,加上無線路由器和數據機,以及無線電腦和多媒體播放器等用戶端,可以將網路架構成以下的範例圖。



三、開始進行產品設定

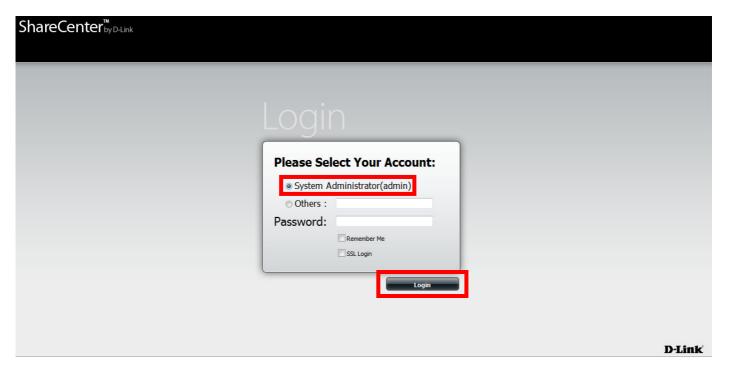
1、請將產品光碟片放入電腦的光碟機中,將自動開啟安裝精靈,請按下 按鈕來開始安裝程序,之後依照精靈的指示來設定。



2、完成設定後,您可以打開網頁瀏覽器,在網址內輸入 DNS-325 的 IP 位址 (下圖的數字為範例,請依您實際的 IP 位址輸入)



3、出現 DNS-325的登入畫面,選擇「System Administrator(admin)」後,再按下「Login」按鈕即可登入至設定畫面來查看或更改設定。



四、Easy Search 簡易管理工具程式



若您想要以手動方式來設定設備,DNS-325提供一個 Easy Search 工具程式,透過本工具程式您可以很簡單的就搜尋到設備目前的 IP 位址,以方便您連接至設備的設定畫面進行相關的設定。另外本程式也提供相當簡便的 Windows 網路磁碟機連結方式。

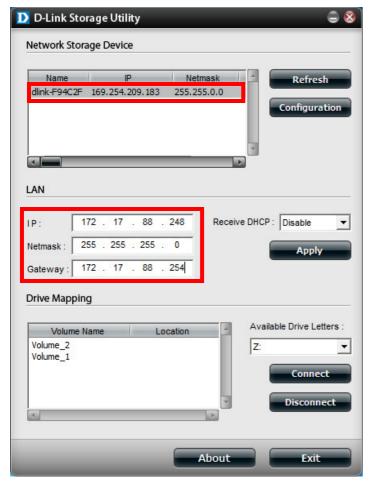
◎您可以從產品光碟中找到 Easy Search 工具程式來安裝,或是到 D-Link 官方網站中的 DNS-325 產品檔案下載頁面中下載使用: http://www.dlinktw.com.tw/support/download home.asp

4.1 區域網路內有 DHCP 伺服器

若您的網路環境內有寬頻路由器(IP分享器)或是 DHCP 伺服器時,設備在開啟電源待完成開機動作後,預設會從您現有的 DHCP 伺服器中取得一個 IP 位址,您可以將此 IP 位址記下,或是依您的需求改為其他 IP 位址(先從「Receive DHCP」的下拉式選單內選擇「Disable」,再將 IP 位址資料改為您要的數字,此數字需與您電腦的 IP 位址同網段)。

◎若 Easy Search 無法順利找到 DNS-325 的 IP 位址,請參考以下:

- 1、嘗試將電腦的防毒軟體/防火牆功能關閉。
- 2、嘗試將 Easy Search 軟體關閉後再開啟重新搜尋。
- 3、若您的電腦為 Vista/Win 7, 嘗試至區域網路的內容將「IPv6」停用。
- 4、確認電腦的 IP 位址是否與 DNS-325 的 IP 位址在同一個子網路內。
- 5、將 DNS-325 電源關閉後再開啟,請稍後約 3 分鐘後再重新搜尋。



4.2 區域網路內沒有 DHCP 伺服器

若您的 DNS-325 是與電腦對接,或是環境內沒有寬頻路由器(IP分享器)或是 DHCP 伺服器時,則 DNS-325 的 IP 位址將會是 169.254.x.x,您可以將設備自動產生的 IP 位址記下,或是依您的需求在 LAN 的區塊內將資料改為其他 IP 位址。

◎功能項目說明:

Network Storage Device

此區塊中顯示在區域網路中搜尋到的設備資訊。

接下此按鈕可以重新整理搜尋顯示清單。

Configuration
按下此按鈕可以直接開啟設備的網頁管理設定頁面。

LAN

您可以在此區塊內維行設備的 IP 位址設定。

Apply 按下此按鈕可以儲存在 LAN 項目中的相關設定。

Drive Mapping

可被連線成網路磁碟機的網路磁碟機名稱會顯示在這裡。

Available Drive Letters :

在下拉式選單中選擇一個您想要的本機磁碟代號。

Exit 按下此按鈕可以將網路磁碟機的連線中斷。

Exit 按下此按鈕可以離開本程式。

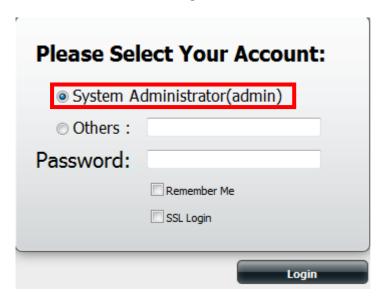
About 按下此按鈕可以觀看本程式的詳細板本資訊。

五、中文介面安裝方式說明

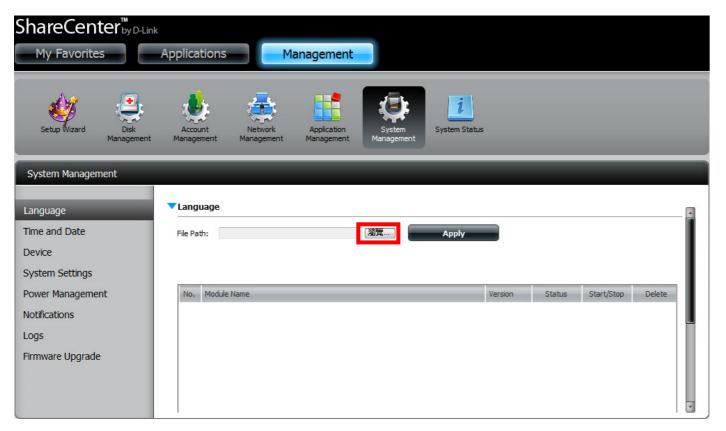
DNS-325預設的設定畫面為英文介面,但是您可以至官方網站來下載中文介面套件,安裝後設定畫面則可改為中文介面: http://www.dlinktw.com.tw/support/download home.asp

注意!!! 因為中文介面檔案需安裝於硬碟中,所以若您的設備沒有安裝硬碟的話則無法安裝中文介面。

1、選擇「admin」身份,按下「Login」按鈕來登入 DNS-325 的設定畫面。



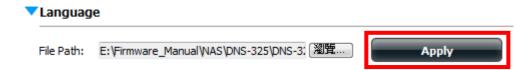
2、至「Management」→「System Management」→「Language」項目,按下在「File Path」項目中的 灣質... 按鈕。



3、選取之前已下載的中文介面檔案位置,然後接下 **開啟舊檔②** 按鈕。



4、回到「LANGUAGE PACK」項目,按下「Apply」按鈕,系統會開始掛載中文介面檔至設備硬碟中。



5、掛載完成後,下方清單內會新增「LANGUAGE.TC」的項目,按下■■按鈕來啟用中文介面。

No.	Module Name	Version	Status	Start/Stop	Delete
1	LANGUAGE.TC	1.00	•		1

6、管理畫面隨即變更為中文介面。若要恢復為英文介面時,按下項目旁的■■按鈕即可再變更為預設狀態。



六、網路磁碟機/FTP 存取權限相關說明

DNS-325 預設會產生一個名稱為「Volume_1」的網路磁碟機,但針對此網路磁碟機並沒有任何的存取權限限制,也就是說任何人都可以存取。您可以透過設備網頁管理畫面的「帳號管理」來建立並管理存取網路磁碟機或 FTP 伺服器時的使用者帳號、群組及讀取權限設定。DNS-325 最多可讓您建立 64 位使用者以及 10 個群組(64 位使用者分配於 10 個群組中)。

關於使用者/群組的設定請依以下順序進行: 建立資料夾→ 建立群組→ 建立使用者與群組關連→建立網路磁碟機/FTP 存取權限

6.1 資料夾設定說明

1、請先規劃好資料夾和群組/使用者的關係,建議您把架構圖畫出來,以此範例在根目錄「Volume_1」中的架構條件如下:

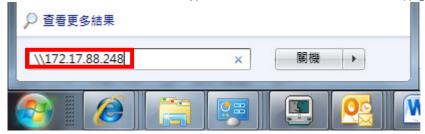


資料夾: Tina 資料夾: Share 資料夾: Salinna 群組: EndUser 群組: EndUser 群組: EndUser 使用者: Tina PowerUser 使用者: Salinna

- (1) 建立兩個群組,分別為 PowerUser 和 EndUser。
- (2) 建立三個使用者,分別為 Chris、Tina、Salinna。 群組 PowerUser 包含使用者 Chris。 群組 EndUser 包含使用者 Tina 和 Salinna。
- (3) 這三個使用者有自己獨立存取的網路磁碟機分享名稱,如左圖示。
- (4) 一個共享網路磁碟機,名稱為 Share,兩個群組皆可存取。

注意!!! 所有帳號/密碼/群組名稱請勿輸入中文。

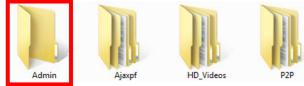
2、Win XP 在螢幕左下方點選「**開始」→「執行**」, Vista/Win7 至「**開始」→「搜尋**」欄位內輸入「**DNS-325 的 IP 位址**」。



3、點選「Volume_1」



4、<u>在此視窗內</u>按滑鼠右鍵,在清單內點選「**新增**」→「資料夾」→將資料夾名稱設為「Admin」,再點選此資料夾

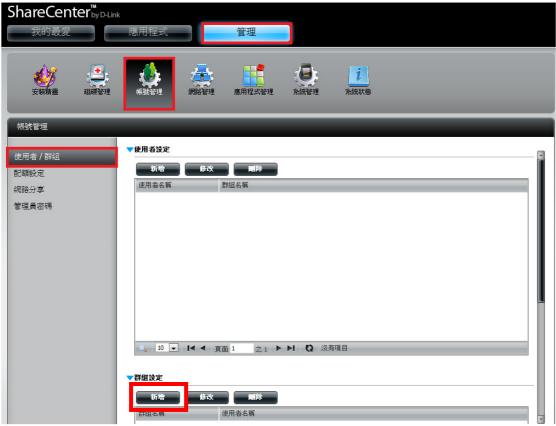


5、以上述的同樣方式來新增資料夾「Tina」、「Salinna」和「Share」。



6.2 群組設定說明

1、登入至 DNS-325 設定畫面後,至「**管理」→「帳號管理」→「使用者/群組」→**在「**群組設定**」按下「新增」按鈕。



2、出現群組設定精靈的歡迎視窗,按下「**下一步驟**」來開始。 3、在「**群組名稱**」輸入「PowerUser」後按「**下一步驟**」。



4、顯示沒有使用者,按「**下一步驟**」。





5、以勾選方式來設定群組的存取權限後按「**下一步驟**」。



6、「FTP」服務預設為啟用,若要停用此服務則取消勾選,按「下一步驟」。



CIFS(Common Internet File System):

由微軟開發的一種軟體程式級的網路傳輸協定,主要用來使得一個網路上的機器共享電腦檔案、印表機、序列埠和通訊等資源。它也提供認證的行程間通訊機能,主要用在Microsoft Windows的機器上,在這樣的機器上被稱為 Microsoft Windows Network。因為這是必要的功能,所以預設為啟用且無法被停用。

AFP(Apple File Protocol):

提供檔案存取服務給 Mac 電腦的一種網路通訊協定,預設為啟用。

7、輸入您想要配置給此群組的硬碟容量,按「**下一步驟**」。 8、按下「**完成**」來結束設定精靈。





9、出現已成功新增群組的訊息,按下「確定」來關關閉視窗。



10、以上述的同樣方式建立另一群組「EndUser」。建立完成後可在清單內看到目前已建立的群組名稱。

▼群組設定

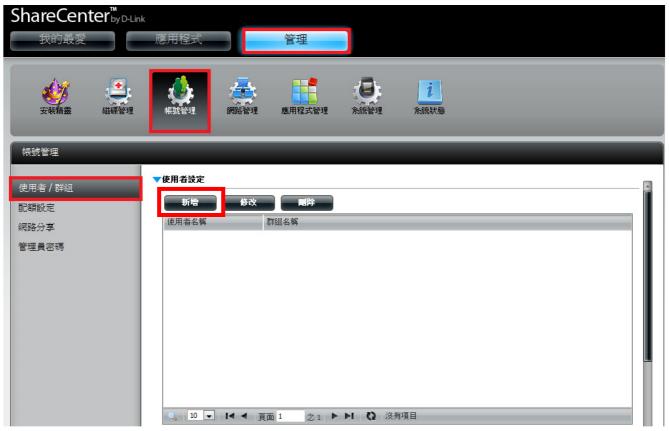


注意!!!

已建立的群組名稱無法修改,此修改按鈕只能更改步驟 5-7 的設定, 所以若您要修改群組名稱則必須刪除該群組後,再重新設定一個新的群組。

6.3 使用者與群組關連設定說明

1、登入至 DNS-325 設定畫面後,至「**管理」→「帳號管理」→「使用者/群組」→**在「**使用者設定**」按下「新增」按鈕。



2、出現使用者設定精靈的歡迎視窗,按下「**下一步驟**」來開始。3、在使用者名稱和密碼欄位輸入資料後,按「**下一步驟**」。



4、勾選此使用者要隸屬的群組名稱,按「**下一步驟**」。





5、以勾選方式來設定使用者的存取權限後按「**下一步驟**」。



6、「**FTP**」服務預設為啟用,若要停用此服務則取消勾選, 再按「**下一步驟**」。



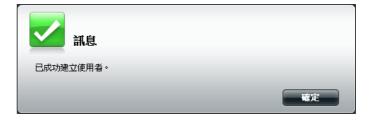
8、按下「完成」來結束設定精靈。



7、輸入您要配置給此使用者的硬碟容量,按「**下一步驟**」。



9、已成功新增使用者,按下「確定」來關關閉視窗。



10、以上述的同樣方式建立其他使用者「Salinna」和「Tina」,隸屬於群組「EndUser」。 建立完成後可在清單內看到目前已建立的使用者名稱及與群組的關聯。

▽群組設定



▼ 使用者設定



注意!!!

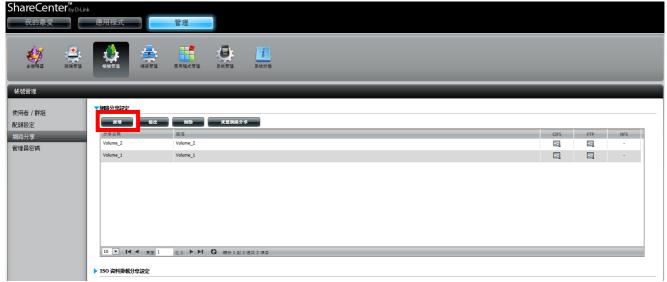
- 1、已建立的使用者名稱無法修改,此修改按鈕只能更改密碼和步驟 4-7 的設定,所以若您要修改使用者名稱則必須刪除該使用者後,再重新設定一個新的使用者。
- 2、使用者名稱若是英文則有區分大小寫,之後使用網路磁碟機服務時,必須輸入相同的資料來登入。
- 3、當群組已經與使用者名稱產生關連時,刪除群組時會將關聯也一併刪除。
- 4、同一個使用者只能選擇一個群組,無法重複加入另外一個群組。

6.4 網路分享(Samba)/ FTP 伺服器權限設定說明

網路分享設定(Samba)主要是針對電腦端透過 Windows 網路芳鄰(或是 MAC 的連接 Samba 伺服器)來存取時的相關設定。 您除了在區域網路端可以透過網路磁碟機(網路分享設定)來存取 DNS-325 之外,另外 DNS-325 也提供 FTP 伺服器功能,透過本功能您可以使用標準的 FTP 通訊協定,在網際網路端存取 DNS-325。

如果 DNS-325 上接連線到一台寬頻路由器(IP 分享器)的話,您將需要在路由器內設定 DNS-325 的 IP 位址開放連接埠 21(通常在「通訊埠轉發」或「虛擬伺服器」功能)。若您要從外部的網際網路端連結到此 FTP 伺服器,是藉由您寬頻路由器的廣域網路的(WAN)位址。預設的 FTP 連接埠為 TCP21,但是您也可以依網路環境或需求將連接埠改為 1025~3688、3690~49999、以及65501~65535 的其中一個數字使用。關於寬頻路由器的通訊埠轉傳設定,請自行參考寬頻路由器的設定說明。

1、登入至 DNS-325 設定畫面後,至「**管理」→「帳號管理」→「網路分享**」項目按下「新增」



2、出現設定精靈的歡迎視窗,按下「下一步驟」來開始。



4、選擇要給所有帳號還是指定帳號存取,按「**下一步驟**」。



3、勾選您要共用的資料夾,按「**下一步驟**」。



5、若選擇指定帳號,則勾選存取權限後按「**下一步驟**」



6、勾選要設定的群組的權限,按「**下一步驟**」。



7、勾選是否啟用相關的功能,按「下一步驟」。



Oplocks 作業設定:

為「Opportunistic locks」的簡稱,是 Windows 32 位元系統家族區域網路管理員執行網路通訊協定的功能,若非特殊需求建議不要啟用(不勾選)

對應封存:

勾選時,系統會將資料夾內的資料做備份。

說明:

可在欄位內輸入對此資料夾的說明。

資源回收桶:

勾選時,系統會建立一個資源回收桶的資料夾。

8、勾選要啟用的服務(FTP預設為啟用),再按「下一步驟」。



CIFS(Common Internet File System):

由微軟開發的一種軟體程式級的網路傳輸協定,主要用來使得一個網路上的機器共享電腦檔案、印表機、序列埠和通訊等資源。

它也提供認證的行程間通訊機能,主要用在Microsoft Windows的機器上,在這樣的機器上被稱為 Microsoft Windows Network。

AFP(Apple File Protocol):

提供檔案存取服務給 Mac 電腦的一種網路通訊協定,在此預設為啟用。 FTP(File Transfer Protocol):

檔案傳輸的通訊協定,讓使用者可以從遠端來存取資料。

NFS(Network File System) :

選擇啟用透過 NFS 協定在網路內分享資料,如無特需求則不需勾選。

9、選擇 FTP 服務的匿名帳號存取權限後按「**下一步驟**」。



10、按下「完成」來結束設定精靈。



12、以上述的同樣方式設定其他使用者的權限,建立完成後可在清單內看到目前已設定的資料。

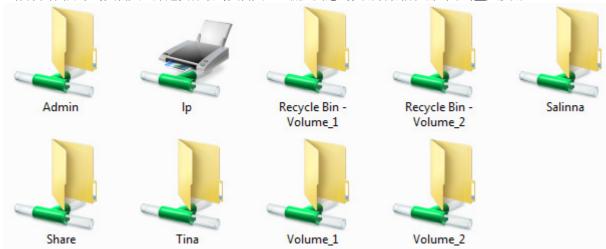
▼網路分享設定



13、按下螢幕左下方 圖示,在搜尋列內輸入「\\DNS-325的IP 位址」後按「Enter」。



14、出現硬碟內分享的資料夾,點選要存取的資料夾,並輸入對應的使用者名稱和密碼即可登入使用。



之後您可以參考手冊內「七、電腦端網路磁碟機掛載方式說明」將網路磁碟機連結成本機磁碟機使用,則三個使用者都將各自擁有獨立的存取空間,而且每個人都可以使用自己的帳號/密碼登入 Share 這個分享磁碟使用。

注意!!! 預設的分享磁碟「Volume_1」和「Volume_2」為儲存的根目錄,為確保資料安全,建議於完成網路分享(Samba)存取權限的設定後將這一筆設定刪除,或是編輯該設定為僅管理員可存取。

6.5 FTP 伺服器設定說明

1、登入至 DNS-325 設定畫面後,至「**進階設定」→「FTP 伺服器**」項目。



最大使用者數	10 🔻
閒置時間	10 (1~10 分鐘)
連接埠	21 (1025 to 3688, 3690 to 49999, 65501 to 65535, 預設: 21)
被動模式	● 使用預設的連接埠範圍 (55536-55663)● 使用以下的連接埠範圍: 55536 ~ 55663■ 在被動 (PASV) 模式下通報外部 IP 位址外部 IP 位址:
用戶端語言	big5 << Traditional Chinese (big5) ▼
流量控制	
SSL/TLS	■ 僅允許 SSL/TLS 連線
FXP	○ 取用 ● 取消
最大使用者人數 :設	定同時間最多可以連結 FTP 服務的使用者人數,最多可設定值為 10(預設為 10 個用戶端)。
	P用戶端連結至 FTP 伺服器後無活動中斷連線時間,可設定範圍為 1~10 分鐘(預設為 2 分鐘)。
運接埠:設定FTP信	司服器所使用的通訊埠(預設為 TCP 21)。
被動模式:被動模式	I時伺服器除了開啟 21 埠作為命令連線使用外,還必須開啟指定範圍的服務埠作為資料連線用

泉用,預設為 55536-55663。

用戶端語言:設定 FTP 用戶端使用的語系。舉例來說,若您的 FTP 檔案內容為繁體中文/英文的話,用戶端語系請撰擇「繁體中文」,

若您的 FTP 檔案內容為多種語言混合,如英文、繁中、簡中、日文、韓文...等,請選擇「萬國碼(Unicode)」。 但選擇萬國碼(Unicode)的話需注意,您使用的 FTP 用戶端軟體也必須有支援萬國碼(Unicode)才可以正常顯示,

在此提供幾個有支援萬國碼(Unicode)的 FTP 用戶端軟體給您參考: Vista 內建檔案總管、FileZilla Client 3.0.x.x、

Smart FTP v.2.5.1500、Cute FTP v.8.x、(更多有支援萬國碼的 FTP 用戶端軟體,請自行搜尋網際網路上的資源)。

流量控制:設定 FTP 用戶端連結至 FTP 伺服器時的頻寬,若想限制頻寬為 100KBs 時,請輸入「10」。預設為無限制。

SSL/TLS:此協定可將在網路上傳送的資料進行編碼加密,來保障資料傳輸的安全性和使用者的隱私權,此功能預設為未啟用。

FXP: 為「Foreign Exchange Protocol」的縮寫,此協定可以透過軟體控制,進行伺服器對伺服器之間的檔案傳輸,此功能預設為取消。

儲存設定

2、若您想限制某些IP無法存取FTP伺服器,可按下「封鎖IP清單」下方的「新增」按鈕



3、做封鎖 IP 的相關設定。



「IP」:輸入您想要封鎖的 IP 位址。

「封鎖期間」:選擇要「永久」還是「暫時」封鎖。

「**封鎖IP**」: 若選擇暫時封鎖,可從下拉式選單中選擇時間。

設定完成後請按下「套用」按鈕來儲存設定。

- 4、建立完成後可在「封鎖IP清單」內看到已建立的資料。
 - ▼封鎖 IP 清單



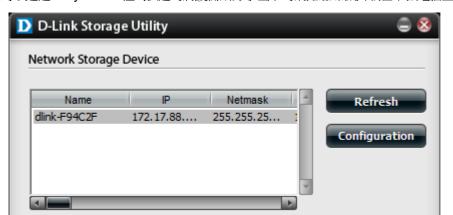
5、在「FTP 伺服器狀態」內可查看目前的設定,確認無誤後按下「啟動 FTP 伺服器」的按鈕來啟用此功能。



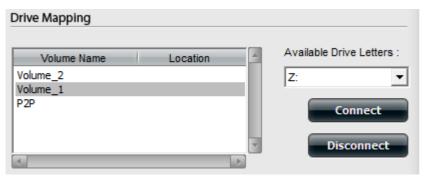
七、電腦端網路磁碟機掛載方式說明

7.1 透過 Easy Search 程式掛載本機網路磁碟機

您可以透過 Easy Search 程式快速的將設備所分享出來的網路磁碟機掛載在本機電腦上,但此方式僅支援 Windows 2000/XP/VistaWin 7。



1、開啟 Easy Search 程式後,請在
「Network Storage Device」選單中點選您的設備。



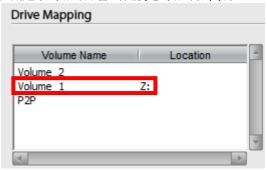
- 2、在「Drive Mapping」的清單中選擇欲掛載的在本機的磁碟,然後在「Available Drive Letters」的下拉選單中選擇一個您想要在本機使用的磁碟機代號,最後按下Connect
- ◎若您有設定分享權限的話,請於出現登入使用者視窗 出現後,輸入您所設定的帳號/密碼即可。

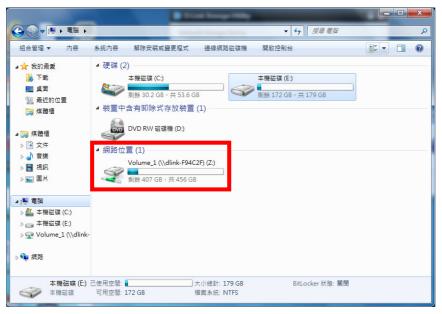
按鈕即可完成掛載。

3、出現已成功掛載的訊息,按下「確定」來關閉視窗。



4、在剛選取的磁碟旁會出現設定的磁碟機代號。





5、完成掛載後,您就可以直接開啟本機的檔案總管, 在「網路位置」的下方會出現一個剛掛載的

「Volume_1 (\dlink-F94C2F) (Z:)」的磁碟機,點選即可以直接存取設備的儲存分享空間了。

◎所有欲連結網路磁碟機的電腦都必須依照上述設定 執行一次,除非電腦的使用者自行將網路磁碟機刪除 或中斷連線,否則以後就不需要再設定了。

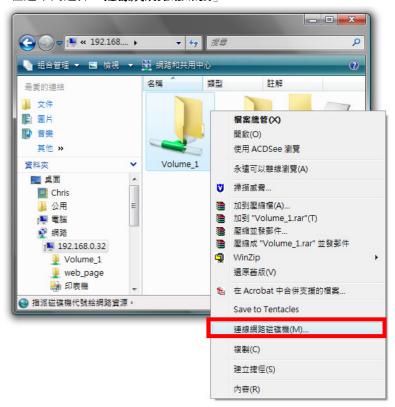
7.2 Windows 網路磁碟機連線設定說明 (Windows 2000/XP/Vista/Win 7 適用)

1、請按下電腦螢幕左下角的 按鈕, 在「**搜尋**」欄位中輸入「**DNS-325的IP位址**」, 然後按下「**Enter**」。

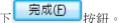


◎若您是Windows 2000/XP的使用者, 請至「開始」→「執行」的欄位內輸入 「\\DNS-325的IP位址」即可,後續設定步驟相同。

2、出現如下如下畫面後,請對著分享磁碟名稱按下滑鼠右鍵, 在選單內選擇「**連線成網路磁碟機**」。



3、出現連線網路磁碟機的視窗,請選擇您欲使用的本機磁碟機代號,並按下

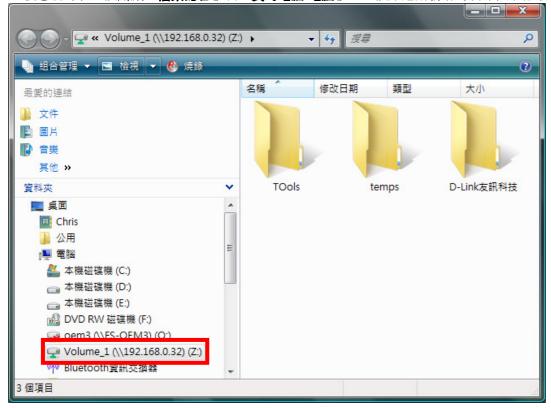






- ◎若您有在DNS-325設定分享權限帳號/密碼設定的話,請按下「使用其他使用者名稱連線」項目,或直接跳出驗證身份視窗中輸入您設定的帳號/密碼,最後在按下「確定」按鈕即可。
- ●所有欲連結網路磁碟機的電腦都必須依照上述設定執行一次,除非電腦的使用者自行將網路磁碟機刪除或中斷,否則以後就不需要再設定。

4、之後您就可以直接開啟「**檔案總管**」或「我的電腦/電腦」,直接點選剛新增的硬碟機來存取DNS-325內的資料。



7.3 MAC OS X 網路磁碟機掛載方式 (OS X 10.4.x/10.5.x/10.6.x/10.7.x 適用)

1、請執行畫面下方 Dock 列中的「Finder」程式。



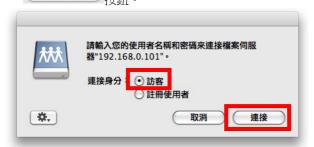
2、請點選上方選單「前往」→「連接伺服器」。



3、待出現連接伺服器視窗後,請於「**伺服器位址**」欄位,輸入「Smb://DNS-325 的 IP 位址」後按下 連接 按鈕。



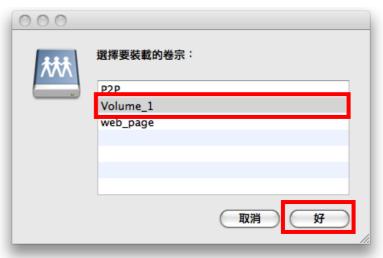
4、出現連接身份選擇視窗後,若您的設備分享網路磁碟 沒有設定帳號/密碼的話,請選擇為「**訪客**」,然後按下 連接 按鈕。



若您設備分享網路磁碟有設定帳號/密碼的話,請選擇「**註冊使用者**」,並於「**名稱**」及「**密碼**」欄位輸入您所設定的帳號/密碼,然後按下



5、請選擇一個您想要裝載的宗卷(設備網路分享磁碟名稱), 選擇完成後按下「好」按鈕即可完成網路磁碟機的掛載設定。



●若您還要裝載其他宗卷(設備網路分享磁碟名稱)的話, 請重複上述步驟設定即可,除非電腦的使用者自行將已裝載卷宗 刪除,否則以後就不需要再設定了。 6、完成上述設定後,請開啟「Finder」,在共享的項目部分會出現一個以設備IP位址開頭的網路磁碟機項目,直接點選就可以存取 DNS-325 的資料了。



八、P2P下載功能相關說明

1、登入DNS-325的網頁設定畫面。



2、至「**應用程式**」→「**P2P下載**」。



3、至「**設定**」項目,將「P2P」點選「**啟用**」,下載時間與其他相關設定可以依您的需求在項目中更改。

下載時間預設為全時段開放,若您要指定執行下載工作的時間,可以在「日期、時間」的表格中點選對應星期和時間的方塊,顯示 的時段表示此時段停止下載。



注意!!!

因為 P2P 的相關檔案需安裝於硬碟中,所以若您的設備沒有安裝硬碟的話則無法使用此功能。

自動下載	◉ 啟用	◎ 取消	
連接埠設定	◉ 自動	◎ 自訂	
	對內連接連接埠	6881	(10000 ~ 65000)
做種時	◉ 執行做種直到下載被移除		
	◎ 在…之後停止做種	0	分鐘
	◎ 當遇到停止做種	0	%
種子儲存路徑	Volume_2 ▼		
加密	◎ 啟用	◉ 取消	
頻寬控管	最大下載速度 (Kb/S)	-1	預設:-1 (無限制)
	最大上傳速度 (Kb/S)	-1	預設:-1 (無限制)

自動下載:選擇**「啟用」**表示當下載工作停止時,系統會自動將它開始。選擇**「取消」**表示您想要手動進行下載工作。

連接埠設定:選擇「自動」時表示您要使用預設的連接埠6881(TCP/UDP)來進行BT傳輸。選擇「自訂」時表示您想要自行定義

BT傳輸要使用的通訊埠,請在「**對內連接連接埠**」的欄位內輸入連接埠的數字(可設定範圍為10000-65000)。

做種時:當檔案下載完成後系統自動執行做種時的條件設定。

「執行做種直到下載被移除」表示當下載工作完成時,需等待使用者手動將工作停止後才結束做種。

「**在...分鐘之後停止做種**」表示當作種時間達到使用者指定的時間後即自動停止做種,以分鐘為計算單位。

「當遇到停止做種」表示當作種完成比率達到使用者指定的百分比後即自動停止做種,以百分比為計算單位。

◎由於BT的主要精神在於分享,所以使用者完成下載後都會變成一個稱為種子的角色,讓其他尚未下載完檔案的使用者能夠從下載完成的使用者這邊下載檔案,此行為稱為「做種」,所以當種子越多時,該下載檔案下載的速度越快。

種子儲存路徑:使用者可在下拉式選單中選擇「Volume_1」或「Volume_2」做為種子所要儲存的位置。

加密:選擇要「**啟用**」或「**取消**」加密。

頻寬控制:使用者可自訂BT服務使用的頻寬,下載與上傳速度預設皆為「-1」代表不限制。

「最大下載速度(Kb/S)」若您申請的ADSL下載頻寬為10M,要限制下載速度為8M的話,請於此欄位輸入「800」。 「最大上傳速度(Kb/S)」若您申請的ADSL上傳頻寬為2M,要限制上載速度為1M的話,請於此欄位輸入「100」。

將以上設定更改完後,按下下方

儲存設定

的按鈕。

4、至「下載」項目,您可以選擇種子加入的方式。



自 URL 新增種子:從一個指定的 URL 位址新增一個 BT 種子檔案至下載工作清單中。

自檔案新增種子:按下「瀏覽」按鈕,從本機的資料夾中選擇 BT 檔案放置的位置來新增至下載工作(建議使用本方式)。

輸入 URL 位址或瀏覽檔案後,按下 **A加下载種子** 按鈕來將 BT 種子加入下載清單當中。

注意!!!

開始使用BT下載功能前,請自行至各BT種子網站下載所需的BT種子檔,取得方式請自行參考各大討論區相關說明。

另外,BT工作可能有以下原因導致無法正常下載,所以設備無法保證您取得的種子檔案可以完全正常下載使用。

- BT工作種子健康度不一、作種分享數量、無資源可下載。
- 網際網路分享端BT軟體可能會設定阻斷僅特定條件才可下載。
- BT工作種子製作時錯誤,或軟體不支援。

5、增加種子後,下載工作的詳細資料會顯示於清單中,下載工作預設都是自動開始的,狀態顯示 → 時表示正在下載中。 您可以按下 ■ 來停止下載工作。

移除已完成 P2P 詳細內	ž l	:方	上下	下	方剛除	
名稱	優先順序	容量大小	進度	狀態	DL/UL 速度	開始/結束
Game.of.Thrones.S01E09.720p.HDTV.x2	1	1.4GB	56%	+	1038.1 KBps / 30.4 KBps	
Game.of.Thrones.S01E10.720p.HDTV.x2	2	1.1GB	61%	+	819.8 KBps / 24.5 KBps	

停止工作後,在狀態顯示○表示下載工作尚未開始,您可以按下■■再開始下載工作。

名稱	優先順序	容量大小	進度	狀態	DL/UL 速度	開始/結束
Game.of.Thrones.S01E09.720p.HDTV.x2	1	1.4GB	61%	•	0.0 KBps / 0.0 KBps	

當工作完成後會在狀態顯示

✓ 表示下載已完成。

名稱	優先順序	容量大小	進度	狀態	DL/UL 速度	開始/結束
Game.of.Thrones.S01E09.720p.HDTV.	-	1.4GB	100%	~	0.0 KBps / 0.0 KBps	
Game.of.Thrones.S01E10.720p.HDTV.	-	1.1GB	100%	~	0.0 KBps / 0.0 KBps	

當下載工作完成後,在狀態顯示◆時表示下載已完成,正在做種上傳中

名稱	優先順序	容量大小	進度	狀態	DL/UL 速度	開始/結束
Game.of.Thrones.S01E09.720p.HDTV.x2	-	1.4GB	100%	•	0.1 KBps / 0.2 KBps	
Game.of.Thrones.S01E10.720p.HDTV.x2	-	1.1GB	100%	•	1.1 KBps / 1.3 KBps	

在下載工作執行中時,您可以點選清單內的下載工作,按以下按鈕來執行相關工作:

移除已完成

有時候因為完成的工作會因為太多人分享而讓其他下載工作變慢,可按此按鈕來移除已完成的下載。

P2P 詳細内容

可查看種子的資料,如下圖所示:





可移動下載工作的優先順序,數字1為最優先,順序以此類推。

可移除下載工作,此按鈕不只移除種子的檔案,並且還移除下載的檔案。

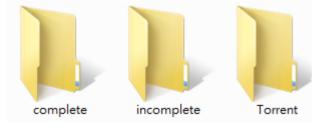
6、您可以透過網路分享路徑「\\DNS-325 的 IP 位址\Volume_1\P2P」或 FTP 服務「ftp://DNS-325 的實體 IP 位址/P2P」至「P2P」資料夾來存取資料。



「complete」資料夾放置已完成下載的檔案。

「incomplete」資料夾為尚未完成下載工作的檔案暫存資料夾。

「Torrent」資料夾為尚未完成下載工作的種子檔暫存資料夾。



九、USB埠使用說明

9.1 連接印表機

DNS-325 的 USB 埠連接印表機時,可當作一台列印伺服器使用,所有電腦即可在區域網路內分享印表機。

- 1、將印表機的 USB 連接線插入 DNS-325 的 USB 埠中。
- 2、至 DNS-325 的設定畫面「**管理」→「系統狀態」→「系統資訊」→**查看「Printer Information」下方是否出現印表機資訊。

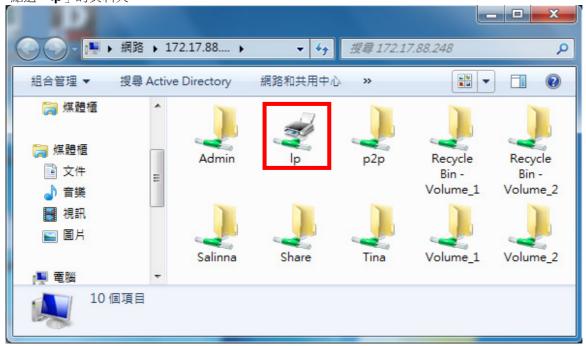


注意!!!

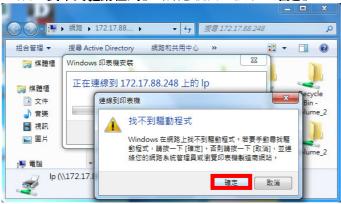
並非每台印表機都 可支援,若您連接 的是多功能事務機 (含影印、掃描等功能),設備僅能,其例 的功能,就做值的功能,可以 对的功能,其他 功能則無法使用, 相容性清單請 官網的公告。 3、按下螢幕左下方██圖示,在搜尋列內輸入「\\DNS-325的IP位址」後按「Enter」。



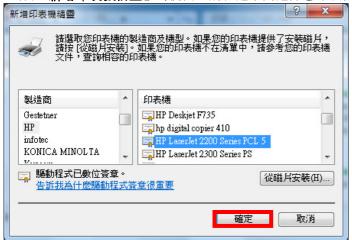
4、點選「Ip」的資料夾。



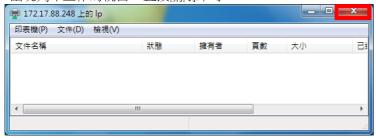
5、出現「**找不到驅動程式**」的訊息視窗,接下「**確定**」



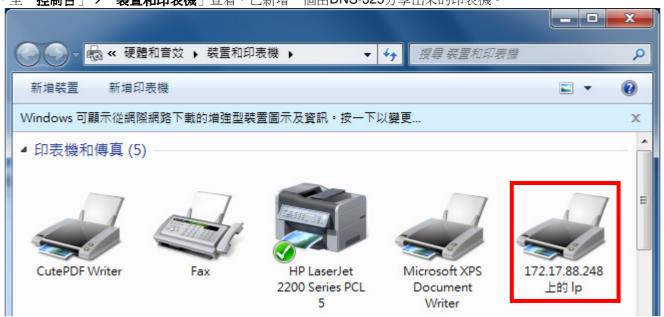
6、出現「新增印表機精靈」的視窗,請在選單內選擇您印表機的製造商和型號,若沒有適合的型號,請按「從磁片安裝」。



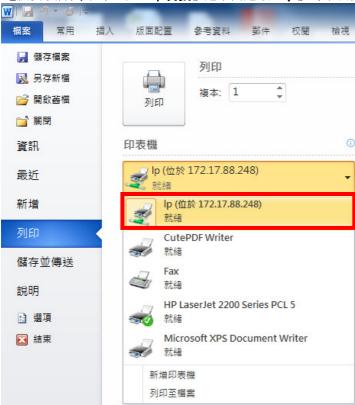
7、出現列印工作的視窗,直接關閉即可。



8、至「控制台」→「裝置和印表機」查看,已新增一個由DNS-325分享出來的印表機。



9、電腦要執行列印時,在「**印表機**」選單內選取「**Ip**」的印表機即可列印。



◎所有欲連結印表機的電腦都必須依照上述設定執行一次,除非電腦的使用者自行將此印表機刪除或中斷, 否則以後就不需要再設定。

9.2 連接USB儲存裝置

1、將USB儲存裝置插入DNS-325背面的USB埠,USB指示燈會開始閃爍,表示正在複製儲存裝置內的資料至DNS-325內, 待數秒後USB指示燈變為恆亮時,表示檔案已複製完成。您也可以按下旁邊的按鈕來執行檔案複製。



2、按下螢幕左下方 圖示,在搜尋列內輸入「\\DNS-325的IP位址」後按「Enter」。



3、DNS-325的硬碟内已自動新增一個「USBDisk1_1」的資料夾,區域網路內的使用者可以直接點選來存取資料。



4、要拔除USB儲存裝置時,請按壓USB埠旁的USB中斷連線按鈕約10秒,USB指示燈會先閃爍後熄滅,即可拔除裝置。

注意!!!

若您沒有執行此動作即將 USB 儲存裝置拔除,可能會造成 DNS-325 內「USBDisk」資料夾或 USB 儲存裝置中的檔案遺失或毀損。

十、韌體更新說明

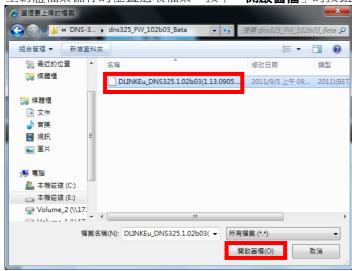
1、先至D-Link官方網站下載韌體的檔案並存在電腦內,然後登入至DNS-325設定畫面,至「管理」→「系統管理」



2、至「**韌體升級**」項目,按下「**瀏覽**」按鈕



3、至韌體檔案儲存的位置選取檔案,按下「開啟舊檔」的按鈕



4、確認「**韌體路徑**」的欄位內的資料正確後,按下「**套用**」按鈕來執行更新。

▼割體升級

目前 NAS 韌體版本 1.01

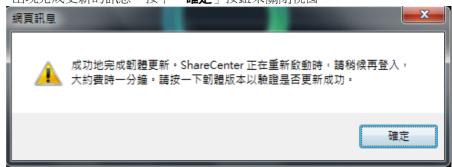
韌體日期 12/17/2010

割體路徑 E:\Firmware_Manual\NAS\DNS-325\dns325 瀏覽... (選擇本機檔案)

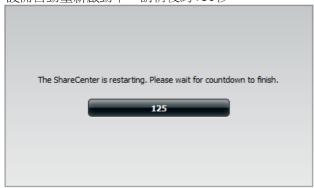
套用 取消



5、系統正在更新中,此時請勿關閉設備電源。 6、出現完成更新的訊息,按下「**確定**」按鈕來關閉視窗。



7、設備自動重新啟動中,請稍後約130秒。



8、可回到「**韌體升級**」項目查看韌體版本是否已更新。

目前 NAS 韌體版本

韌體日期

1.02 09/05/2011

十一、Reset回復出廠預設值說明

1、登入至DNS-325設定畫面,至「**管理」→「系統管理」→「系統設定」→**按下「**回復出廠預設值**」按鈕。



2、出現確認訊息視窗,按下「確定」按鈕。



3、設備自動重新啟動中,請稍後約130秒。



4、設備重新啟動完後會返回至登入視窗,請再依照您的需求重新設定即可。

附錄(1) RAID 說明

RAID (Redundant Array of Independent Disks, 磁碟陣列):

基本上就是把多個硬碟組合,成為一個磁碟陣列組,使性能或容量達到或超過單一實體硬碟。

根據RAID的版本不同,RAID比起單顆硬碟有以下一個或多個方面的好處:

增強資料整合度、增強容錯功能、增加處理量或容量,

分為RAID-0,RAID-1,RAID-1E,RAID-5,RAID-6,RAID-7,RAID-10,RAID-50。

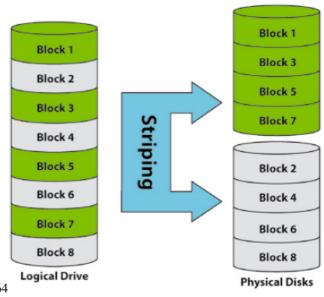
DNS-325支援的RAID為RAID 0和RAID 1,針對DNS-325 支援的RAID分別說明如下:

RAID 0 (最快速! 但不安全且無備份機制)

將多個磁碟合併成一個大的磁碟,它的存取效能速度最快。 在存放資料時,其將資料按磁碟的個數來進行分段, 然後同時將這些資料寫谁這些硬碟中。 所以在所有的RAID級別中,RAID 0的速度是最快的。 但是因為RAID 0沒有備份的功能,如果一個實體硬碟損壞, 所有的資料都會毀損而無法挽回。

所以若您選擇使用RAID 0,請務必定期備份儲存的重要資料。

RAID 0



64

RAID 1 (最安全! 有備份機制但速度一般)

兩組以上的N個磁碟相互作映像(Mirroring) 備份, 但速度不會提高,除非擁有相同資料的兩個硬碟同時損壞, 資料才無法挽回,所以可靠性最高。

RAID 1就是映像,其原理為在主硬碟上存放資料的同時, 也在映像硬碟上寫一樣的資料。

當主實體硬碟損壞時,映像硬碟則代替主硬碟的工作。 因為有映像硬碟做資料備份,所以RAID 1的資料安全性 在所有的RAID級別上來說是最好的。

但無論用多少實體磁碟做RAID 1,

實際僅能用一個實體磁碟的容量,

是所有RAID上磁碟空間利用率最低的一個級別。

JBOD (速度一般,且不安全且無備份機制)

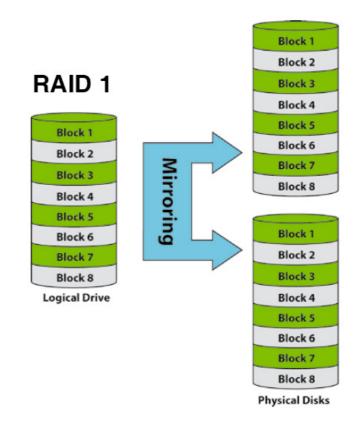
JBOD (Just a Bunch Of Disks)

在某些分類上,JBOD並不算是RAID的等級,

只是將多個磁碟空間合併成一個大的邏輯磁碟,

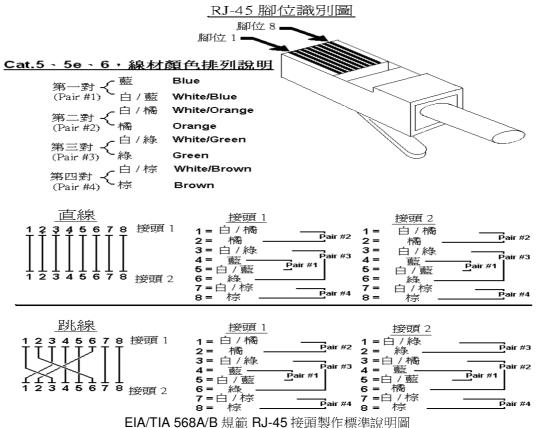
不具有錯誤備援機制。

資料的存放機制是由第一顆磁碟開始依序往後存放, 但如果磁碟損毀,則該顆硬碟上的所有資料將無法救回。 所以若您選擇使用JBOD,請務必定期備份儲存的重要資料。



附錄(2) 乙太網路 RJ-45 連接頭標準排列方式(EIA/TIA 568A/B)

錯誤的網路線接頭(RJ-45)壓製可能導致電子訊號不穩定讓人誤判設備故障以外,更會造成封包傳輸時的遺失,所以如果您要自行壓製 RJ-45 接頭時,您可以參考本附錄的 EIA/TIA 標準 568A/B (A->直線接頭, B->跳線接頭) RJ-45 說明壓製。



D-Link 友訊科技 台灣分公司技術支援資訊

如果您還有任何本使用手冊無法協助您解決的產品相關問題,台灣地區用戶可以透過我們的網站、電子郵件或電話等方式與 D-Link 台灣地區 技術支援工程師聯絡。

D-Link 免付費技術諮詢專線

0800-002-615

服務時間:週一至週五,早上9:00到晚上9:00(不含周六、日及國定假日)

● 網 站:http://www.dlink.com.tw

● 電子郵件: dssqa_service@dlinktw.com.tw

● 技術諮詢: http://www.dlinktw.com.tw/support/inquiry-home.asp

● 常見問題: http://www.dlinktw.com.tw/support/fag home.asp

如果您是台灣地區以外的用戶,請參考 D-Link 網站 全球各地分公司的聯絡資訊以取得相關支援服務。

產品保固期限,請參考以下網頁說明:

http://www.dlinktw.com.tw/support/repairservice.asp

產品維修:

使用者可直接送至全省聯強直營維修站或請洽您的原購買經銷商。

台灣區維修據點查詢: http://www.dlinktw.com.tw/support/repairservice partner.asp

