

NAS 224

遠端存取 - 手動設定

透過網際網路連接 ASUSTOR NAS

ASUSTOR COLLEGE



課程目的：

完成此課程後您將能夠：

1. 手動設定網路設備，讓你能夠透過網際網路遠端存取 ASUSTOR NAS

必修項目

課程必修項目：

NAS 221

學生須先具備以下知識：

申請 DDNS 服務以及設定路由器

大綱

1. 遠端連線

1.1 如何透過網際網路連線 ASUSTOR NAS?

1.2 如何設定路由器?

1.3 如何設定 DDNS 服務?

1.4 注意事項

2. 附錄

2.1 ASUSTOR 應用程式使用連接埠清單

1. 遠端連線

1.1 如何透過網際網路連線 ASUSTOR NAS?

ASUSTOR 提供便捷的服務，讓你能透過網際網路使用 NAS 上的服務以及遠端存取檔案，打造專屬私有雲。你可透過下列三種方式建構：

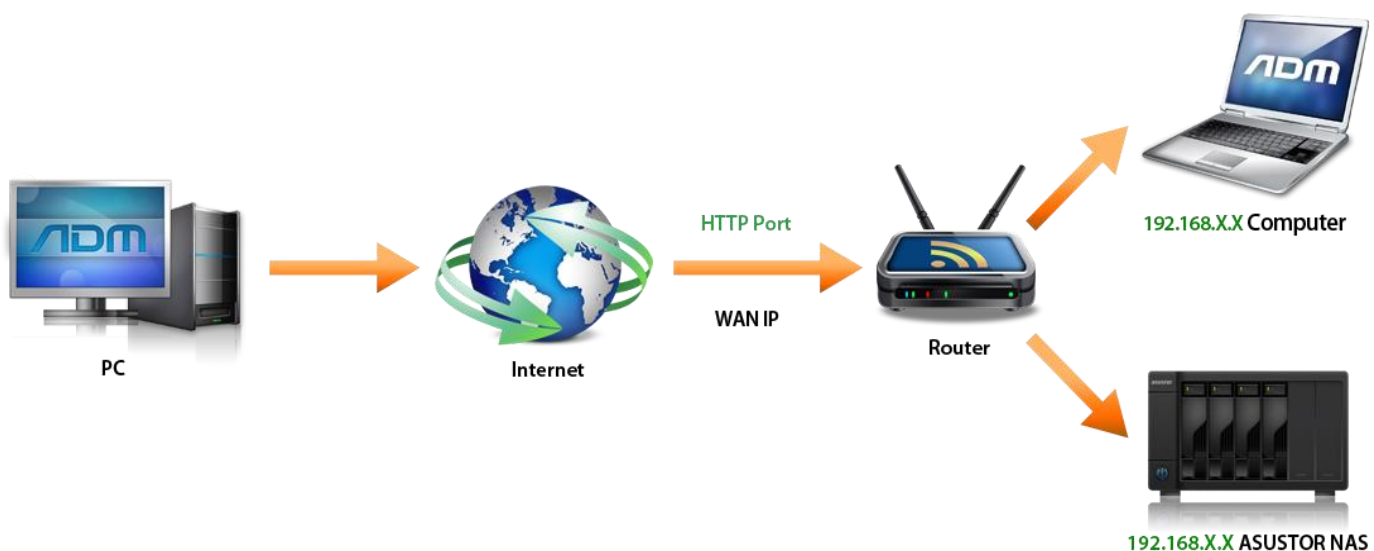
a. 將 NAS 直接架設在網際網路上

若你原本即具有固定 IP 位址，可選擇將 NAS 設定直接連接至網際網路上，而不需透過任何路由器或防火牆。請留意此方式將會讓 NAS 直接暴露於網際網路中，也較容易受到惡意攻擊。



b. 將 NAS 連接於路由器後端，並透過 Cloud Connect 連線

透過 ADM 內建的 Cloud Connect 服務，即可自動協助你完成所有相關的路由器設定，詳情請參閱 [NAS 221 遠端存取: 使用 Cloud Connect](#)。



c. 將 NAS 連接於路由器後端，並以手動設定連線方式

當你因使用不相容之路由器，而導致無法透過 Cloud Connect 完成遠端連線設定，以下章節將逐步解說如何以手動方式設置你的路由器，讓你可透過網路網路遠端存取 NAS。

1.2 如何設定路由器？

通訊埠就像電話的分機號碼，透過預先設定好分機號碼，你便能快速地找到對的人；要讓區域網路的 NAS 也能夠讓網際網路上的裝置來訪問，你必須先在路由器上設定正確的通訊埠轉發規則，如此當外來的連線要求引導至適當的網路通訊埠，路由器才知道如何處理請求。

要設定路由器上的通訊埠轉發前，請先確認路由器的網路位址以及管理者的使用者名稱與密碼，通常通訊埠轉發的設定位於設定頁面的下列各處：

- ✓ 進階設定
- ✓ 防火牆設定
- ✓ 連接埠轉發
- ✓ 虛擬伺服器

以下我們將為你示範如何在 ASUS 路由器上設定通訊埠轉發

步驟 1:

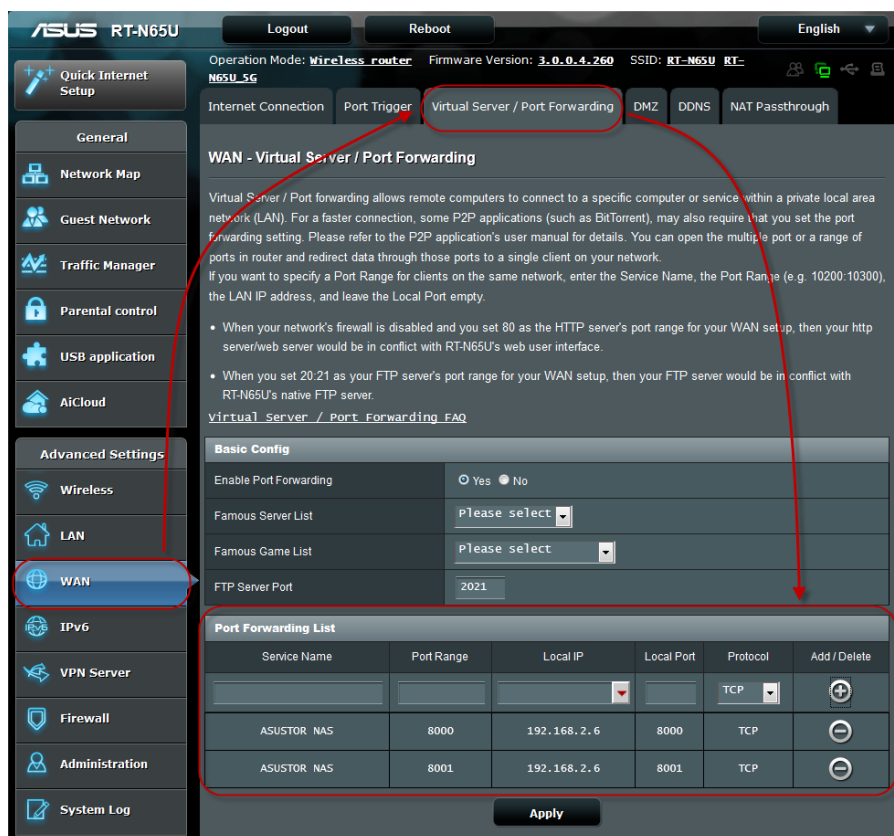
- ✓ 開啟瀏覽器並輸入路由器 LAN IP 位址，ASUS 路由器的預設 IP 位址為 192.168.1.1
- ✓ 輸入管理者帳號密碼，ASUS 路由器的預設帳號密碼為 admin
- ✓ 點選位於左側面板的 **[進階設定]** 選單中的 WAN
- ✓ 點選 **[Virtual Server/ Port Forwarding]** 標籤頁

步驟 2:

- ✓ 選擇 **[Enable Port Forwarding]**
- ✓ 在 **[Service Name]** 欄位中自行輸入名稱，並輸入欲開通的外部通訊埠、NAS IP 位址與 NAS 通訊埠。舉例來說，若你欲開通 ADM 網頁服務 (預設通訊埠為 8000)，亦即希望能夠透過瀏覽器存取 NAS，你可參考以下設置方式：

Service Name	Port Range	Local IP	Port	Protocol
ADM	8000	192.168.1.168	8000	TCP

在上述範例中，192.168.1.168 即為你的 NAS IP。



- ✓ 若你欲開通其他服務以便可透過網路存取該服務，敬請參閱附錄: ASUSTOR 應用程式所使用通訊埠清單

1.3 如何設定 DDNS 服務?

步驟 1: 申請 DDNS 服務

- ✓ 請參考 NAS 321 Virtual Host 的 1.2 章節來申請 DDNS 服務。

步驟 2: 啟用 NAS 上的 DDNS 服務

- ✓ 請依照 NAS 321 Virtual Host 的 2.2 章節的方式來啟用 NAS 上的 DDNS 服務。



1.4 注意事項

- 網路利用埠來交換資料，每一個埠僅可指定給一個應用程式或服務所使用。兩台電腦無法同時透過同一個埠存取資料。
- 每台路由器設定的方式皆有所差異，若需詳細的通訊埠設定方式請參閱該路由器的說明書，或是參閱下列網站的說明 <http://portforward.com/routers.htm>。

附錄

ASUSTOR 應用程式所使用通訊埠清單

服務名稱	通訊埠	協定
ADM Web service	8000, 8001	TCP
Web service	80, 443	TCP
FTP service	21	TCP
MySQL service	3306	TCP
SSH service	22	TCP
Rsync service	873	TCP
iSCSI service	3360	TCP
Common Unix Printing System	631	TCP/UDP
Download Center	9999, 55555	TCP/UDP
WebDAV	9800, 9802	TCP