

NAS 322

# 透過 ASUSTOR NAS 與 VPN 連線

使用 ASUSTOR NAS 與 VPN 網路連線

ASUSTOR COLLEGE

## 課程目的

完成此課程後您將能夠:

1. 對 VPN 有基礎的了解
2. 將你的 NAS 連接到 VPN 網路

## 必修項目

**課程必修項目:**

無

**學生須先具備以下知識:**

無

## 大綱

### 1. VPN 簡介

#### 1.1 什麼是 VPN ?

### 2. 連接你的 NAS 到 VPN 伺服器

#### 2.1 透過 PPTP 與 VPN 伺服器連線

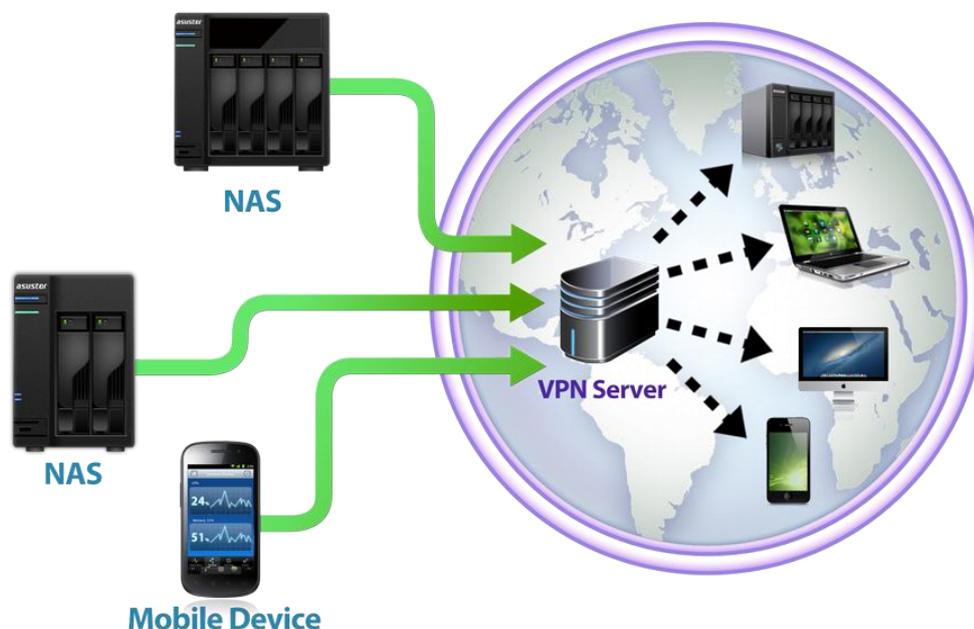
#### 2.2 透過 OpenVPN 與 VPN 伺服器連線

# 1. VPN 簡介

## 1.1 什麼是 VPN ?

VPN 是虛擬私人網路 (Virtual Private Network, VPN)，它可以允許在網路上使用安全的私人網路。使用加密的方式，能夠安全和信賴地提供與電腦之間的網路。VPN 允許企業員工在外面，很安全的存取公司內部資源。個人使用者，透過 VPN 也可以很安全地存取家庭網路。

你的 NAS 可以透過 PPTP 或 OpenVPN，連接至 VPN 伺服器。你也可以在 NAS 設定儲存多個不同的 VPN 連線記錄檔，即可容易的連接到不同的 VPN 網路。



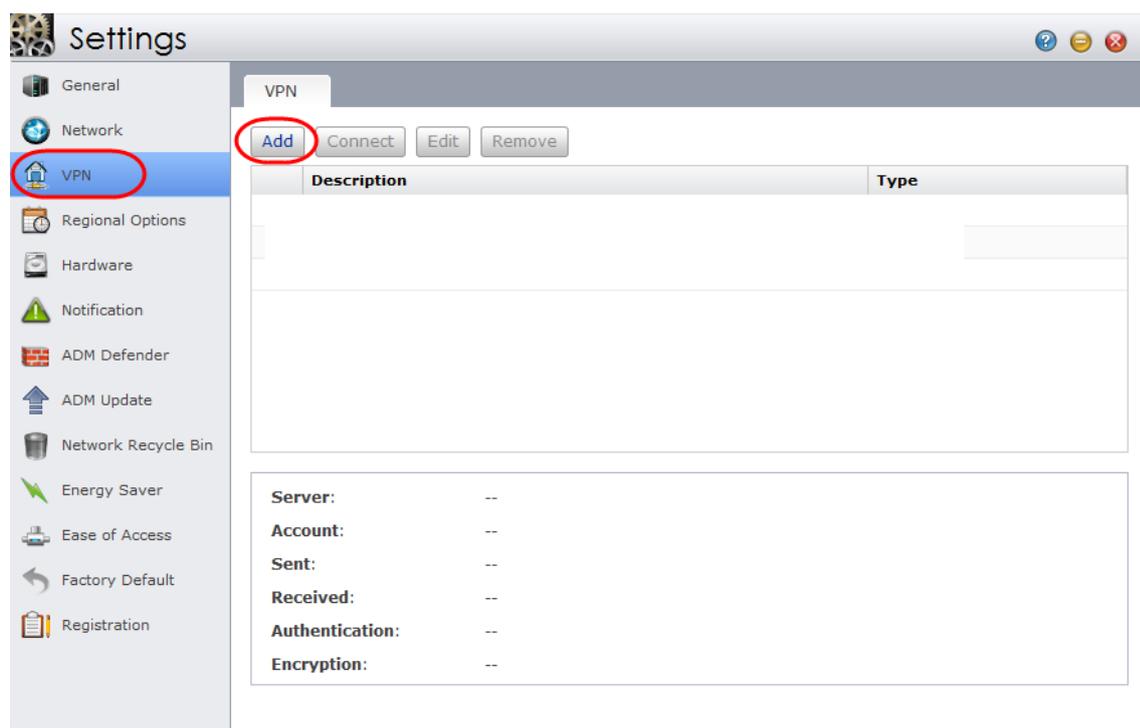
## 2. 連接你的 NAS 到 VPN 伺服器

### 2.1 透過 PPTP 與 VPN 伺服器連線

以下的範例，可以透過 PPTP 把 NAS 連接到 VPN 伺服器。

#### 步驟 1

- ✓ 透過瀏覽器，登入 [ADM]
- ✓ 選擇 [設定] → [VPN]
- ✓ 以下圖為例，點擊 [新增]



## 步驟 2

以下圖為例，選擇 **[PPTP]**，並點擊 **[下一步]**。

Add VPN Configuration

Please select the VPN connection type:

PPTP

openVPN

Authentication: Next Cancel

## 步驟 3

以下圖為例，填上**[描述名稱]**、**[伺服器位置]**、**[帳號]**及**[密碼]**後，點擊**[完成]**。VPN 的設定會儲存在連線清單中。

Add VPN Configuration

Please fill out the following:

Description: MyVPN

Server: 172.16.0.171

Account: admin

Password: \*\*\*\*\*

Advanced

Received: Previous Finish Cancel

註：你可以點擊 **[進階]**，作額外的設定。在進入 **[進階]** 選擇後，你可以選擇不同的**[認證]**、**[加密]**和**[讓用戶端所有連線皆透過 VPN 伺服器來傳送]**、**[VPN 斷線後重新連線]**的選項。

相關認證，你可以選擇以下 VPN Client 的密碼做認證：

**PAP:** 密碼不需要加密。

**CHAP:** 使用 CHAP 作為密碼加密。

**MS CHAP:** 使用 Microsoft CHAP v1 作為密碼加密。

**MS CHAP v2:** 使用 Microsoft CHAP v2 作為密碼加密。

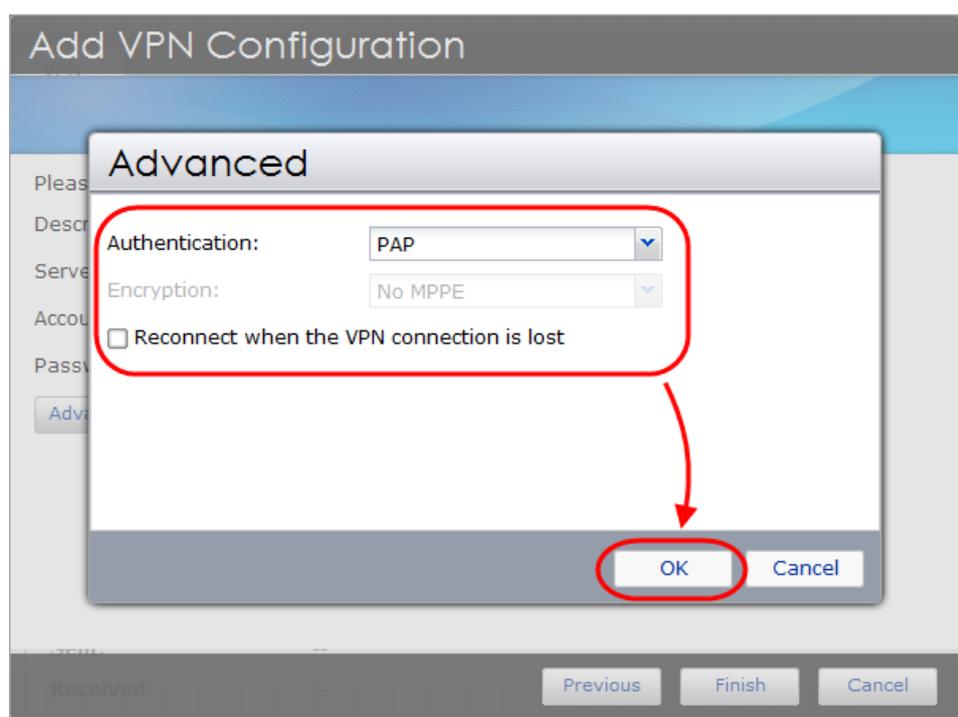
如果你選擇 MS CHAP 或 MS CHAP v2 做認證，你可以選擇以下其中一種方式作加密：

**No MPPE:** VPN 連接不受任何加密機制的保護。

**MPPE (40/128 bit):** VPN 連接將受到 40-bit 或 128-bit 加密機制的保護。

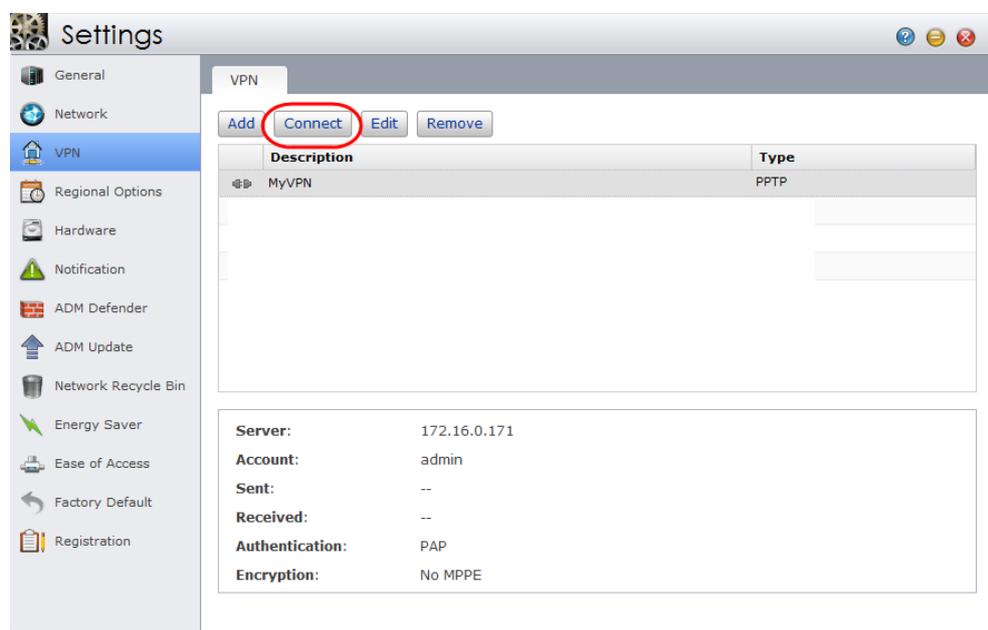
**Maximum MPPE (128 bit):** VPN 連接將受到最高安全的 128-bit 加密保護。

以下圖為例，點擊 **[好]**。



## 步驟 4

以下圖為例，請選擇欲連線的 VPN 伺服器，點擊 **[連線]**。

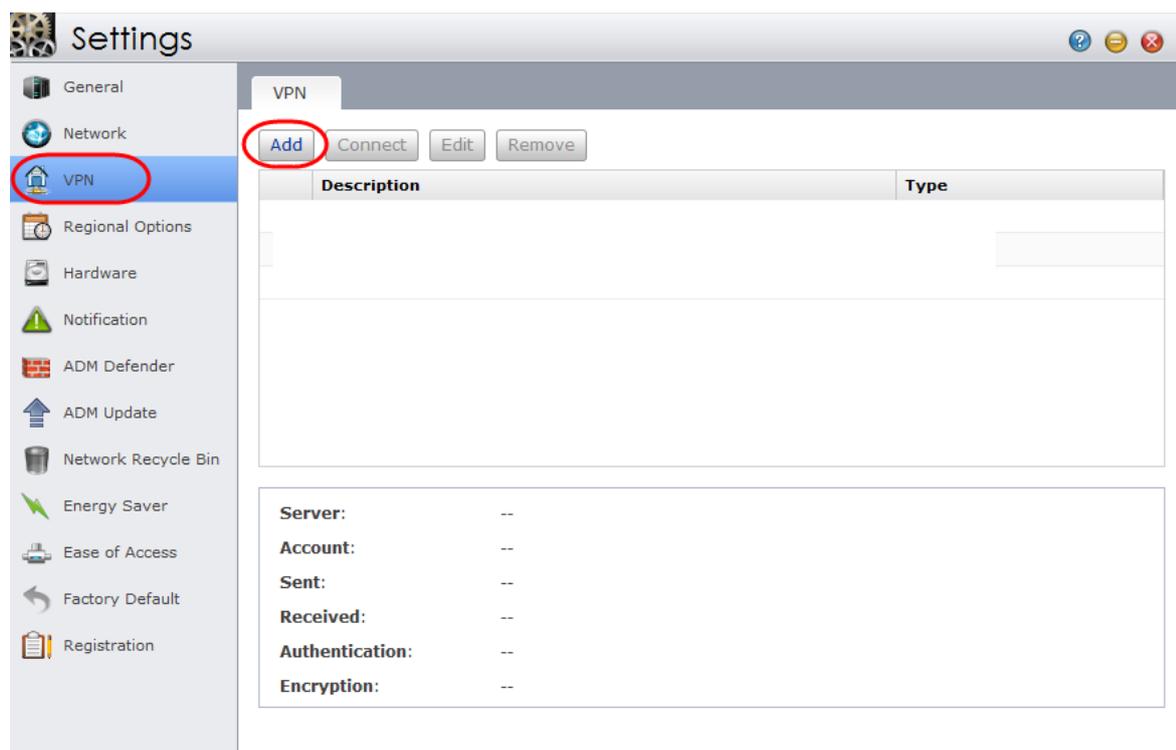


## 2.2 透過 OpenVPN 與 VPN 伺服器連線

以下的範例，可以透過 OpenVPN 把 NAS 連接到 VPN 伺服器。

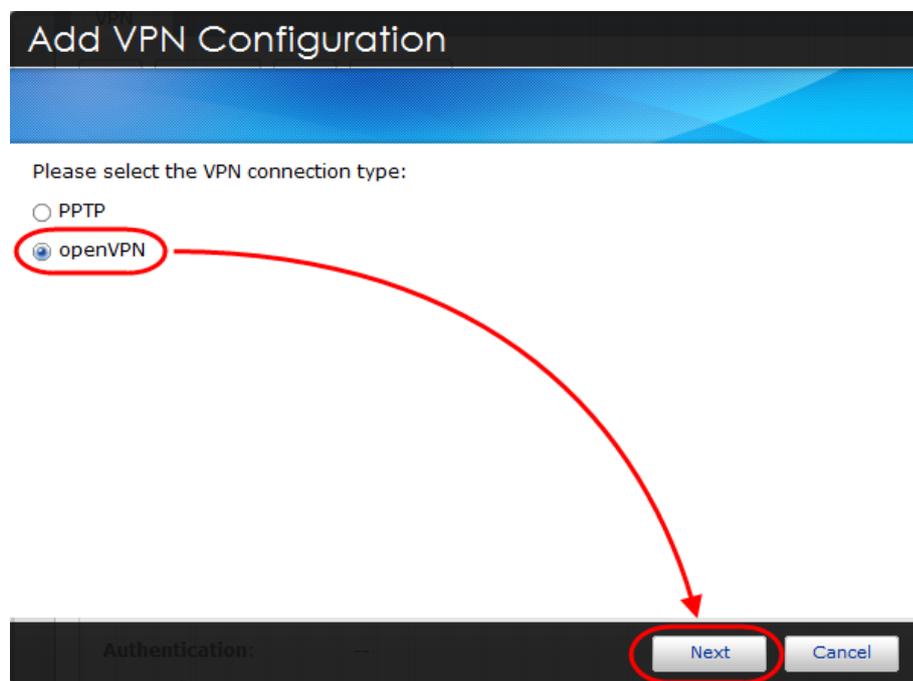
### 步驟 1

- ✓ 透過瀏覽器，登入 [ADM]
- ✓ 選擇 [設定] → [VPN]
- ✓ 以下圖為例，點擊 [新增]



## 步驟 2

以下圖為例，選擇 **[openVPN]**，並點擊 **[下一步]**。



### 步驟 3

以下圖為例，填上[描述名稱]、[伺服器位置]、[帳號]及[密碼]後，點擊[完成]。VPN 的設定會儲存在連線清單中。

Add VPN Configuration

Please fill out the following:

Description: MyVPN

Server: 172.16.0.171

Port: 1194

Account: admin

Password: •••••

Certificate:  Browse

Advanced

Previous Finish Cancel

註：你可以點擊[進階]，作額外的設定。在進入[進階]選項後，你可以選擇[啟動 VPN 連線壓縮]，[讓用戶端所有連線階透過 VPN 伺服器來傳送]，[VPN 斷線後重新連線]的選項。下圖以點擊[好]為例。

Add VPN Configuration

Advanced

Enable compression on the VPN link

Route all client traffic through the VPN server

Reconnect when the VPN connection is lost

OK Cancel

Previous Finish Cancel

## 步驟 4

設定完成後，你即可點擊 [ 連線 ] 來與 VPN 伺服器建立連線。

