



One to One/ Multiple to One NAT

繁體中文使用手冊

一對一 NAT 對應

當您的 ISP 線路為固定制(如 ADSL 固定 IP)時，通常 ISP 會給您多個合法 IP 位址。VPN 防火牆提供您可將除了 VPN 防火牆本身 WAN 埠以及光纖盒或 ATU-R(閘道) 各使用一個合法 IP 位址後，所剩的合法 IP 位址可以直接對應到 VPN 防火牆內部的電腦使用，也就是這些電腦在內網雖為虛擬 IP，但當做了一對一對應後，這些對應到的電腦去外部訪問時都是有自己的合法 IP。

例如，當您公司內部環境需有兩台或兩台以上的“WEB 伺服器”時，由於需要兩個或兩個以上的合法 IP 位址，所以可以利用此功能達到將外部多個合法 IP 位址直接對應到內部多個虛擬服務伺服器 IP 位址使用！

範例：如您有 5 個合法 IP 位址，分別是 210.11.1.1~6，而 210.11.1.1 已經給 VPN 防火牆的 WAN1 使用，另外還有其他四個合法 IP 可以分別設定到 One to One NAT 當中，如下所述：

210.11.1.2 → 192.168.1.3

210.11.1.3 → 192.168.1.4

210.11.1.4 → 192.168.1.5

210.11.1.5 → 192.168.1.6

注意！

VPN 防火牆 WAN IP 位址不能被涵蓋在一對一 NAT 的 IP 範圍設定中。

啟用一對一 NAT 功能

內部起始 IP 位址： . . .

外部起始 IP 位址： . . .

對應範圍的 IP 數量：

- | | |
|---------------|---|
| 啟用一對一 NAT 功能： | 選擇是否開啟此一對一 NAT 功能 “啟用”開啟 “禁止”關閉。 |
| 內部起始 IP 位址： | 虛擬 IP 位址起始 IP 位址。 |
| 外部起始 IP 位址： | 外部合法 IP 位址起始 IP。 |
| 對應範圍的 IP 數量： | 填入您同時要有多少個外部合法 IP 位址需要對應。 |
| 加入到對應列表： | 加入此設定到一對一 NAT 列表中。 |
| 刪除點選的項目： | 刪除所選擇的一對一 NAT 規則。 |
| 確定： | 點選此按鈕“確認”即會儲存剛才所變動的修改設定內容參數。 |
| 取消： | 點選此按鈕“取消”即會清除剛才所變動的修改設定內容參數，此操作必須於“確定”儲存動作之前才會有效。 |

注意！

一對一的 NAT 模式將會改變防火牆運作的方式，您若設定了此功能，LAN 端所對應有 公網 IP 的服務伺服器或電腦將會曝露在網際網路上。若要阻絕網路的使用者主動連線到一對一 NAT 的服務伺服器或電腦，請到防火牆的存取規則中設定適當的拒絕存取規則條件。

Multiple To One 多對一對應

當您需要設定某部分內網 IP 位址 / 範圍，固定轉 NAT 某個 WAN IP 出去，用來註冊特別的服務或是網路架構，就可以透過多對一 NAT 對應進行設定。

啟用多對一 NAT 功能

▶ 多對一 NAT 功能



- 啟用多對一 NAT 功能：** 選擇是否開啟此多對一 NAT 功能。
- 內部 IP 地址範圍：** 內網虛擬 IP 位址範圍。
- 對應的廣域網 IP 位址：** 設定固定對應的廣域網 (WAN) IP 位址，需搭配下方所選擇的廣域網界面，若該 IP 位址不在該廣域網界面包含的範圍之內，設定是無效的。
※請注意！不能輸入該廣域網的 WAN IP ！
- 界面：** 選擇廣域網 IP 所對應的界面，若上方對應 WAN IP 位址不在該廣域網界面包含的範圍之內，設定是無效的。
- 增加到對應列表：** 加入此設定到多對一 NAT 列表中。
- 刪除所選對應列表：** 刪除所選擇的多對一 NAT 規則。
- 確定：** 點擊此按鈕“確認”即會存儲剛才所變動的修改設定內容參數。
- 取消：** 點擊此按鈕“取消”即會清除剛才所變動的修改設定內容參數，此操作必須於“確定”存儲動作之前才會有效。

