

# RV130和RV130W VPN路由器上的一對一網路地址轉換(NAT)

有關說明如何配置一對一NAT的影片，請訪問<https://youtu.be/azt7b8hMXHs>

## 目標

一對一網路地址轉換(NAT)將防火牆後的本地IP地址對映到全域性IP地址。通過允許防火牆後配置有私有IP地址的系統看起來具有公有IP地址，這些系統對於外部網路可以看到，並且可用於入站連線。

本文檔旨在解釋如何在RV130和RV130W路由器上配置一對一NAT。

## 適用裝置

- RV130
- RV130W

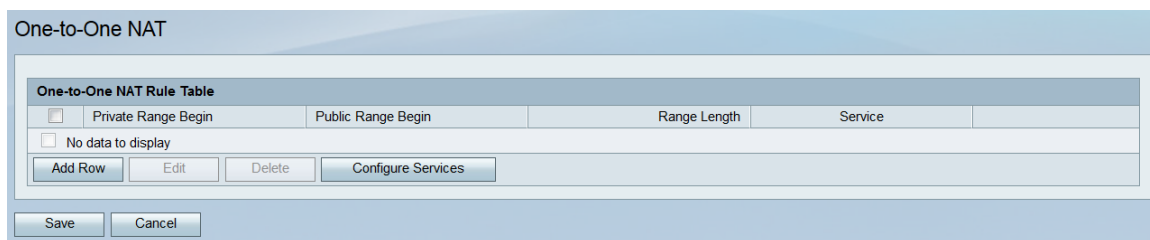
## 軟體版本

- v1.0.1.3

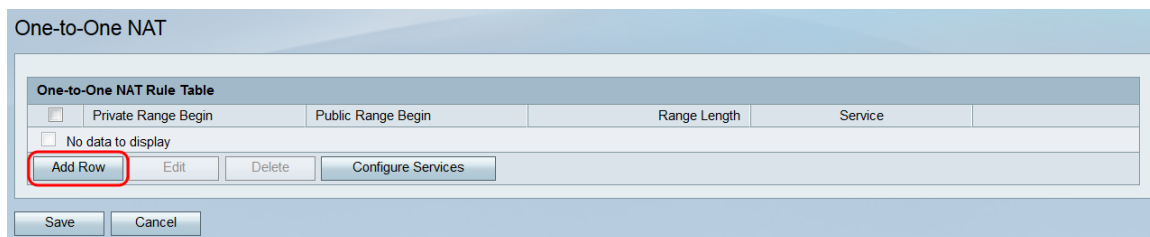
## 建立一對一NAT

### 新增新的一對一NAT規則

步驟1.登入Web配置實用程式並選擇Firewall > One-to-One NAT。將開啟一對一NAT頁面：



步驟2.按一下Add Row新增新的一對一NAT規則。



步驟3.在專用範圍開始欄位中，輸入您要對公用網路可用的專用(LAN)IP地址範圍的起始IP地址。

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
<input type="checkbox"/> 192.168.1.5			All Traffic [All]

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

附註：附註：路由器的LAN IP地址不應包含在您指定的範圍內。

步驟4.在 *Public Range Begin* 欄位中，輸入公共(WAN)IP地址範圍的起始IP地址。此IP地址通常由您的Internet服務提供商提供。輸入的第一個公有IP地址將與輸入的第一個私有IP地址匹配，第二個公有IP地址將與第二個私有IP地址配對，以此類推。

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
<input type="checkbox"/> 192.168.1.5			All Traffic [All]

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

附註：路由器的WAN IP地址不應包含在您指定的範圍內。

步驟5.在 *範圍長度* 欄位中，輸入應對映到私有地址的公有IP地址數，前提是前面輸入的私有和公有起始範圍。範圍長度不能超過有效IP地址的數量。要對映單個地址，請輸入「1」。

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
<input type="checkbox"/> 192.168.1.5		3	All Traffic [All]

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

步驟6.在 *Service* 下拉選單中，選擇將流量傳送到相應的公有IP地址時，私有IP(LAN)地址將接受哪種服務。

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
<input type="checkbox"/> 192.168.1.5		3	All Traffic [All]

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

- All Traffic [All]
- All Traffic [All]
- DNS [UDP/53-53]
- FTP [TCP/21-21]
- HTTP [TCP/80-80]
- HTTP Secondary [TCP/8080-8080]
- HTTPS [TCP/443-443]
- HTTPS Secondary [TCP/8443-8443]
- TFTP [UDP/69-69]
- IMAP [TCP/143-143]
- NNTP [TCP/119-119]
- POP3 [TCP/110-110]
- SNMP [UDP/161-161]
- SMTP [TCP/25-25]
- TELNET [TCP/23-23]
- TELNET Secondary [TCP/8023-8023]
- TELNET SSL [TCP/992-992]
- Voice(SIP) [TCP & UDP/5060-5061]

附註：如果要更改此欄位中的可用服務，請按一下 **Configure Services** 按鈕以開啟 *Service Management* 頁。有關詳細資訊，請參閱 [RV130和RV130W上的服務管理](#) 一文。

步驟7.按一下 **Save** 儲存您的一對NAT規則的配置。

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
<input type="checkbox"/>	192.168.1.5		3	All Traffic [All]

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

附註：最多可制定10個規則。

## 編輯/刪除一對一NAT規則

步驟1.選中與您要編輯或刪除的所需規則對應的覈取方塊。

One-to-One NAT

One-to-One NAT Rule Table

<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.5		3	All Traffic [All]

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

步驟2.如果要編輯選定的規則，請按一下**編輯**。如果要刪除選定的規則，請按一下**Delete**。如果按一下「Delete」，請跳至[步驟4](#)。

One-to-One NAT

One-to-One NAT Rule Table

<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.5		3	All Traffic [All]

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

附註：按一下Delete將導致出現警告，指出您必須按一下Save才能儲存更改。

步驟3.如果按一下Edit，則所選規則的欄位將可用。進行任何必要的更改。

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

One-to-One NAT Rule Table

<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.5		3	All Traffic [All]

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

[步驟4](#).單擊Save以應用更改或刪除指定的規則。

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

One-to-One NAT Rule Table

<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.5		3	All Traffic [All]

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。