

# 管理RV320和RV325 VPN路由器上的IP和MAC繫結

## 目標

本文說明如何在RV32x VPN路由器系列上配置IP和MAC繫結。

## 簡介

IP和MAC地址繫結是將IP地址連結到MAC地址的過程，反之亦然。它不允許使用者更改裝置的IP地址，因此有助於防止IP欺騙並提高網路安全性。流量的源主機IP地址和MAC地址需要始終匹配才能允許訪問網路。如果IP和MAC地址不匹配，則丟棄流量。有關IP和MAC繫結的詳細資訊，請按一下[此處](#)。

## 適用的裝置

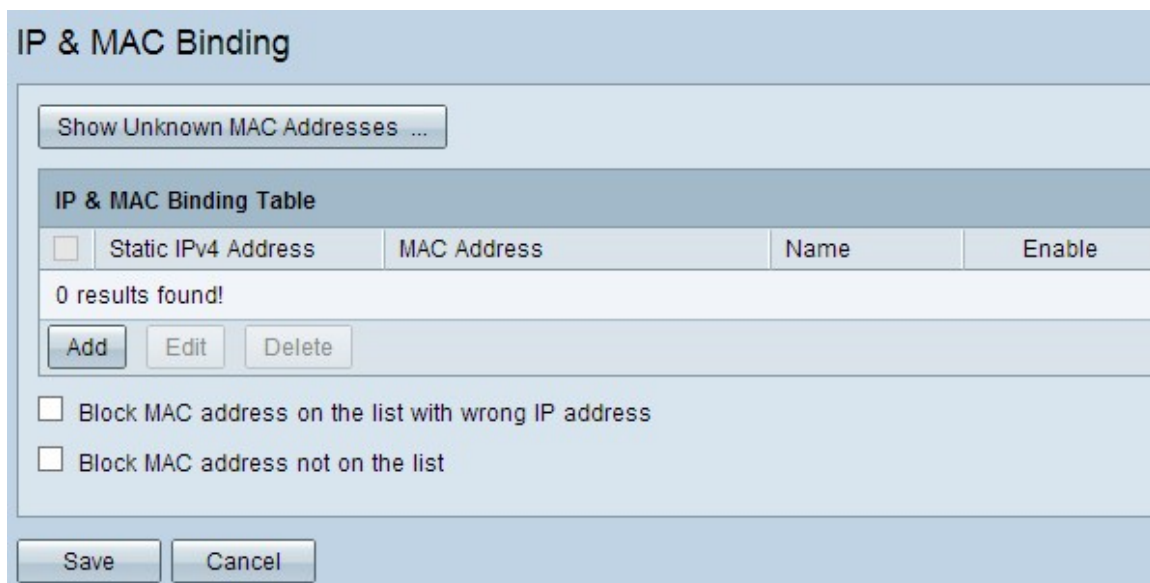
- RV320 Dual WAN VPN路由器
- RV325 Gigabit Dual WAN VPN路由器

## 軟體版本

- 1.1.0.09

## 管理IP和MAC繫結

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇DHCP > IP & MAC Binding。將打開「IP和MAC繫結」頁面：



The screenshot shows the 'IP & MAC Binding' configuration page. At the top, there is a button labeled 'Show Unknown MAC Addresses ...'. Below this is a table titled 'IP & MAC Binding Table' with columns for 'Static IPv4 Address', 'MAC Address', 'Name', and 'Enable'. The table currently displays '0 results found!'. Below the table are three buttons: 'Add', 'Edit', and 'Delete'. At the bottom of the table area, there are two checkboxes: 'Block MAC address on the list with wrong IP address' and 'Block MAC address not on the list'. At the very bottom of the page are 'Save' and 'Cancel' buttons.

## 新增繫結條目

您可以通過發現或手動配置新增繫結條目。如果您不知道裝置的IP地址和MAC地址，您可以發現它們，然後在IP和MAC繫結表中新增這些條目以繫結IP和MAC地址。如果您知道IP地址

及其對應的MAC地址，您可以輕鬆地在IP和MAC繫結表中手動新增這些地址，從而節省發現IP和MAC所需的時間。

## 通過發現進行IP和MAC繫結

步驟1. 按一下**Show Unknown MAC Address**列出連線到路由器但尚未新增到IP和MAC繫結表中的裝置的IP和MAC地址。



IP & MAC Binding

Show Unknown MAC Addresses ...

IP & MAC Binding Table

<input type="checkbox"/>	Static IPv4 Address	MAC Address	Name	Enable
0 results found!				

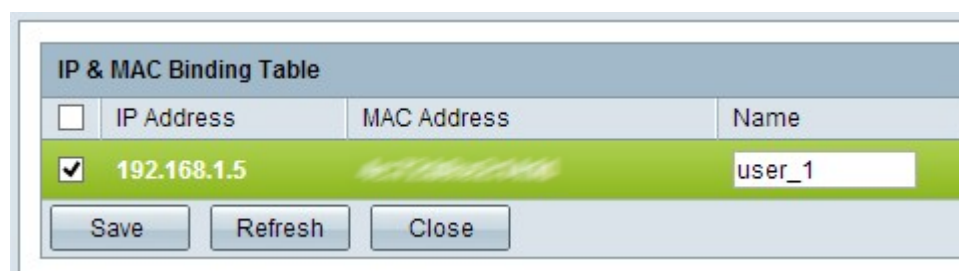
Add Edit Delete

Block MAC address on the list with wrong IP address

Block MAC address not on the list

Save Cancel

步驟2. ( 可選 ) 要刷新IP和MAC繫結表，請按一下**刷新**。



IP & MAC Binding Table

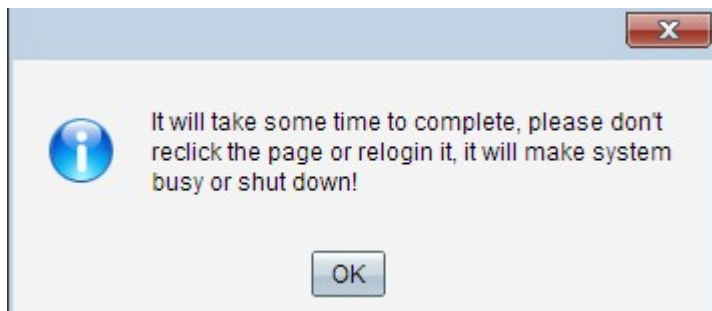
<input type="checkbox"/>	IP Address	MAC Address	Name
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.5		user_1

Save Refresh Close

步驟3. 選中要新增到IP和MAC繫結表中的特定IP地址旁邊的覈取方塊。在名稱欄位中輸入裝置的使用者名稱，您要將IP和MAC新增到IP和MAC繫結表中。裝置名稱有助於輕鬆識別裝置，而不是通過裝置的IP地址和MAC地址識別。按一下「**Save**」。



步驟4. 如果要在IP和MAC繫結表中儲存條目，請按一下**OK**。可能需要一些時間。在條目新增到IP和MAC繫結表之前，請不要重新登入或刷新該頁。

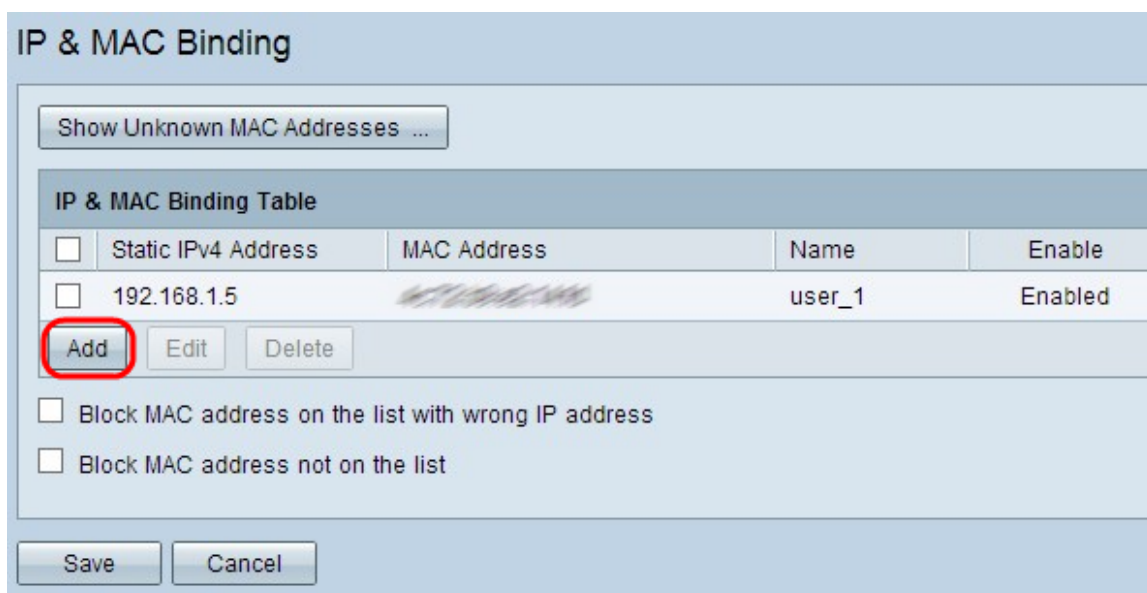


步驟5.條目出現在IP和MAC繫結表中：



### 手動配置IP和MAC繫結

步驟1.按一下Add將已知IP和MAC地址新增到IP和MAC繫結表中。



新增了一個新行：

IP & MAC Binding

Show Unknown MAC Addresses ...

IP & MAC Binding Table

<input type="checkbox"/>	Static IPv4 Address	MAC Address	Name	Enable
<input type="checkbox"/>	192.168.1.5	<del>XXXXXXXXXX</del>	user_1	Enabled
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Add Edit Delete

Block MAC address on the list with wrong IP address

Block MAC address not on the list

Save Cancel

步驟2.填寫以下欄位。

- 在Static IPv4 Address欄位中輸入裝置的已知靜態IP地址。如果裝置沒有任何靜態IP地址，並從DHCP伺服器動態獲取IP地址，請輸入0.0.0.0，將裝置的MAC地址與DHCP伺服器分配的IP地址繫結。
- 在MAC Address欄位中輸入與步驟2中的IP地址對應的已知MAC地址。
- 在Name欄位中輸入裝置的使用者名稱，您要將IP和MAC新增到IP和MAC繫結表中。裝置名稱有助於輕鬆識別裝置，而不是通過裝置的IP地址和MAC地址識別。
- 如果要啟用裝置的IP和MAC繫結，請選中**Enable**覈取方塊。
- 按一下「**Save**」以儲存設定。

IP & MAC Binding Table

<input type="checkbox"/>	IP Address	MAC Address	Name
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.5	<del>XXXXXXXXXX</del>	user_1

Save Refresh Close

## 編輯繫結條目

步驟1.選中IP和MAC繫結表中相應IP地址旁邊的覈取方塊，以選擇要更改其資訊的繫結條目。

IP & MAC Binding

Show Unknown MAC Addresses ...

IP & MAC Binding Table

<input type="checkbox"/>	Static IPv4 Address	MAC Address	Name	Enable
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.5	XXXXXXXXXX	user_1	Enabled
<input type="checkbox"/>	192.168.1.2	XXXXXXXXXX	user_2	Enabled

Add Edit Delete

Block MAC address on the list with wrong IP address

Block MAC address not on the list

Save Cancel

步驟2.按一下「Edit」。

IP & MAC Binding

Show Unknown MAC Addresses ...

IP & MAC Binding Table

<input type="checkbox"/>	Static IPv4 Address	MAC Address	Name	Enable
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.5	XXXXXXXXXX	user_1	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	192.168.1.2	XXXXXXXXXX	user_2	Enabled

Add Edit Delete

Block MAC address on the list with wrong IP address

Block MAC address not on the list

Save Cancel

步驟3.變更適當的資訊，然後按一下**Save**以儲存設定。



## 刪除繫結條目

步驟1.選中IP和MAC繫結表相應IP地址旁邊的覈取方塊，以選擇要刪除的繫結條目。

IP & MAC Binding

Show Unknown MAC Addresses ...

IP & MAC Binding Table

<input type="checkbox"/>	Static IPv4 Address	MAC Address	Name	Enable
<input type="checkbox"/>	192.168.1.5	<del>XXXXXXXXXX</del>	user_1	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.2	<del>XXXXXXXXXX</del>	user_2	Enabled

Add Edit Delete

Block MAC address on the list with wrong IP address

Block MAC address not on the list

Save Cancel

步驟2.按一下Delete以刪除專案。

Add Edit **Delete**

### 通過靜態IP阻止裝置

IP & MAC Binding

Show Unknown MAC Addresses ...

IP & MAC Binding Table

<input type="checkbox"/>	Static IPv4 Address	MAC Address	Name	Enable
<input type="checkbox"/>	192.168.1.5	<del>XXXXXXXXXX</del>	user_1	Enabled
<input type="checkbox"/>	192.168.1.2	<del>XXXXXXXXXX</del>	user_2	Enabled

Add Edit Delete

Block MAC address on the list with wrong IP address

Block MAC address not on the list

Save Cancel

步驟1。(可選)要阻止其IP地址和MAC與IP和MAC繫結表不匹配的裝置，請選中Block MAC address on the list with wrong IP address。這使得使用者難以更改裝置的IP地址。

步驟2。(可選)要阻止清單中未包含的未知裝置，請選中Block MAC address not on the list。這有助於提高網路安全性。

步驟3.按一下Save以儲存設定。

