

# 在RV系列路由器上配置靜態動態主機配置協定(DHCP)

## 目標

靜態動態主機配置協定(DHCP)或DHCP保留，允許路由器的DHCP伺服器為區域網(LAN)中的主機分配相同的Internet協定(IP)地址。這是通過將一個IP地址與一個媒體訪問控制(MAC)地址關聯來實現的。雖然需要額外的配置，但使用靜態DHCP可以輕鬆排除網路故障。靜態DHCP還可幫助LAN中的裝置更輕鬆地彼此連線。使用靜態DHCP的一個典型示例是設定可在網路外部訪問的Web伺服器。

本文旨在展示如何在RV系列路由器上配置靜態DHCP設定。

## 適用裝置

- RV系列

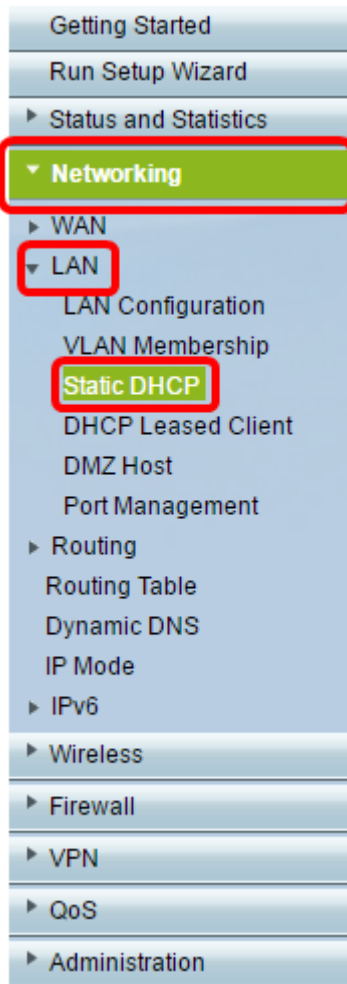
## 軟體版本

- 1.2.1.7 — RV110W
- 1.0.3.16 — RV130、RV130W
- 1.0.0.17 — RV132W
- 1.0.0.21 — RV134W

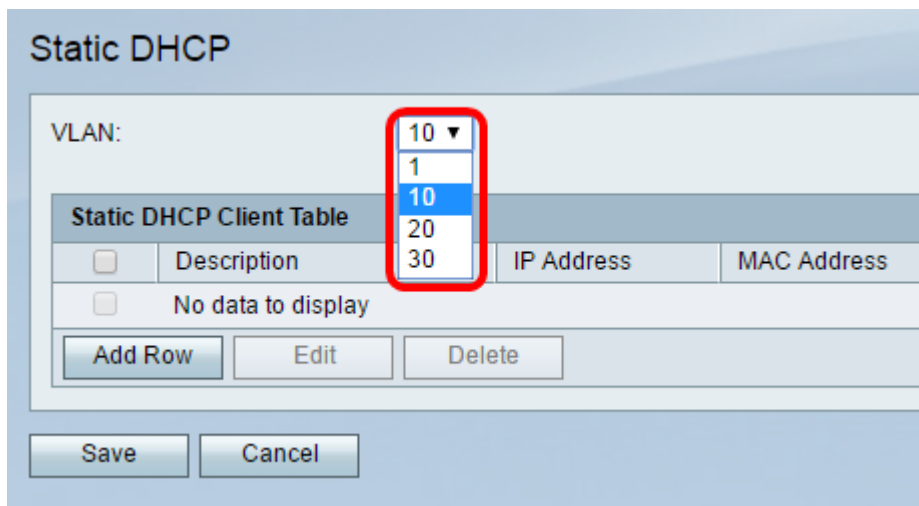
## 配置靜態DHCP

步驟1.登入到基於Web的實用程式，然後選擇**Networking > LAN > Static DHCP**。

**附註：**本文中的影象來自RV132W路由器。選單選項可能因型號而異。



步驟2.在VLAN下拉式清單上，選擇要使用的虛擬區域網路(VLAN)。在本範例中，選擇VLAN 10。



步驟3.在Static DHCP Client Table中，按一下Add Row。

附註：如果需要編輯現有專案，請選中與要編輯的專案對應的覈取方塊，然後按一下編輯。

### Static DHCP

VLAN: 10 ▼

Static DHCP Client Table			
<input type="checkbox"/>	Description	IP Address	MAC Address
<input type="checkbox"/>	No data to display		
<input type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>			

步驟4.在*Description*欄位中，輸入使用者端的名稱。以下簡要介紹主機。在此示例中，輸入站123。

### Static DHCP

VLAN: 10 ▼

You must save before you can edit or delete.

Static DHCP Client Table			
<input type="checkbox"/>	Description	IP Address	MAC Address
<input type="checkbox"/>	Station 123		
<input type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>			

步驟5.在「*IP Address*」欄位中，輸入您需要連結到MAC位址的IP位址。

附註：在本示例中，使用的IP地址為10.10.10.123。

### Static DHCP

VLAN: 10 ▼

You must save before you can edit or delete.

Static DHCP Client Table			
<input type="checkbox"/>	Description	IP Address	MAC Address
<input type="checkbox"/>	Station 123	10.10.10.123	
<input type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>			

步驟6.在「*MAC Address*」欄位中，輸入要在步驟5中連結到IP地址的主機的MAC地址。在此示例中，使用了XX:XX:XX:XX:XX:XX。此步驟將工作站123中主機的MAC地址與DHCP伺服器分配的IP地址10.10.10.123相關聯。

Static DHCP

VLAN: 10 ▼

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Description	IP Address	MAC Address
<input type="checkbox"/>	Station 123	✘ 10.10.10.123	✘ XX:XX:XX:XX:XX:XX

Add Row Edit Delete

Save Cancel

步驟7.按一下「Save」。

Static DHCP

VLAN: 10 ▼

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Description	IP Address	MAC Address
<input type="checkbox"/>	Station 123	✘ 10.10.10.123	✘ XX:XX:XX:XX:XX:XX

Add Row Edit Delete

Save Cancel

現在，您應該已經在RV系列路由器上成功配置靜態DHCP。

## 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）。