

在RV34x路由器上配置DHCP WAN設定

簡介

廣域網(WAN)是一種覆蓋廣泛區域的網路。使用者或使用者網路可以通過網際網路服務提供商(ISP)連線到Internet，ISP提供各種方法設定客戶端與Internet連線。這些方法可以是自動動態主機設定通訊協定(DHCP)、靜態網際網路通訊協定(IP)、乙太網路上的點對點通訊協定(PPPoE)、點對點通道通訊協定(PPTP)、第2層通道通訊協定(L2TP)、橋接器，以及IPv6的無狀態位址自動組態(SLAAC)。

要根據您的網路要求和設定正確設定Internet連線，必須在路由器上配置正確的WAN設定。ISP應該為您提供路由器上使用的某些WAN設定，如使用者名稱、密碼、IP地址和DNS伺服器。

在此場景中，來自ISP的設定要求路由器使用DHCP設定來連線到Internet。DHCP是一種網路協定，它允許伺服器在連線到網路時自動為每台電腦或裝置分配IP地址。在管理員需要更改或向大量系統分配IP地址的設定中，此連線型別是理想選擇。DHCP伺服器會自動將IP地址分配給每個系統，而不是重新配置每個系統。

目標

本文旨在展示如何在RV34x路由器上配置DHCP WAN設定。

適用裝置

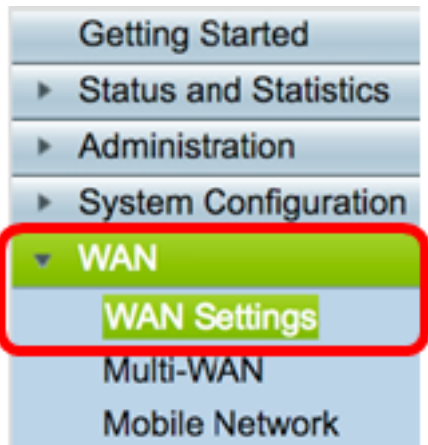
- RV340
- RV340W
- RV345
- RV345P

軟體版本

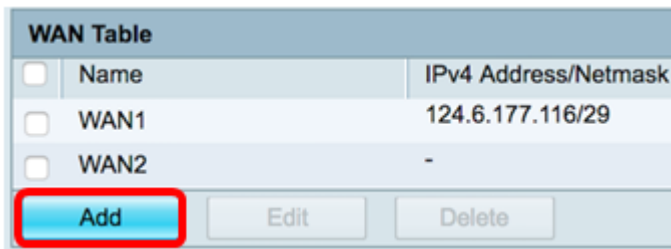
- 1.0.01.17

配置DHCP WAN設定

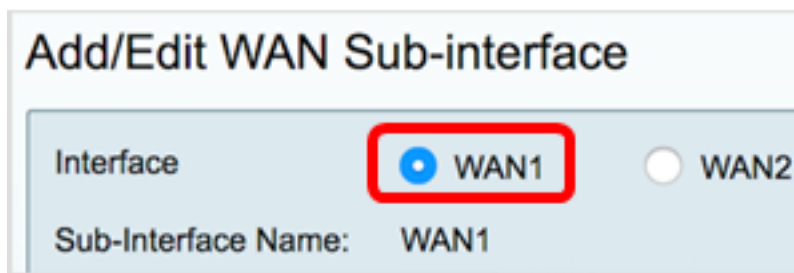
步驟1.訪問路由器基於Web的實用程式，然後按一下WAN > WAN Settings。



步驟2.在WAN表中，按一下Add按鈕。



步驟3.在出現的Add/Edit WAN Sub-Interface視窗中，按一下要配置的WAN介面。



附註：在本示例中，選擇了WAN1。這是預設設定。

步驟4.在所提供的欄位中輸入VLAN ID。在此示例中，使用1。



附註：子介面名稱區域根據輸入的WAN和VLAN ID自動更新。在本示例中，顯示WAN1.1指示WAN 1和VLAN 1。

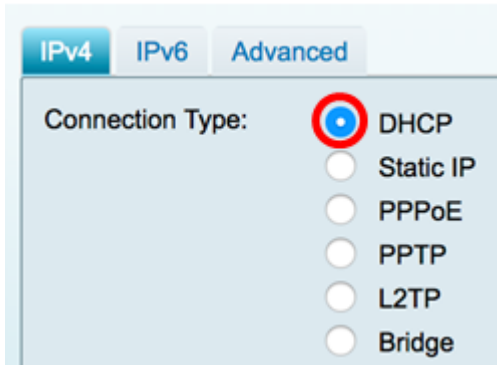
步驟5.按一下您正在使用的連線的頁籤。



附註：在此範例中，選擇IPv4。這是預設設定。如果您使用的是IPv6，請跳至[IPv6](#)。

IPv4

步驟6. 按一下DHCP單選按鈕選擇連線型別。



步驟7. 在DHCP設定下，按一下DNS伺服器下拉箭頭並選擇DNS伺服器。

- 使用DHCP提供的DNS伺服器 — 允許路由器使用DHCP伺服器提供的DNS伺服器設定。
- 按如下所示使用DNS — 允許您輸入ISP提供給您的特定DNS地址。



附註：在本示例中，選擇使用DHCP提供的DNS伺服器。這是預設設定。

步驟8. 按一下Apply。

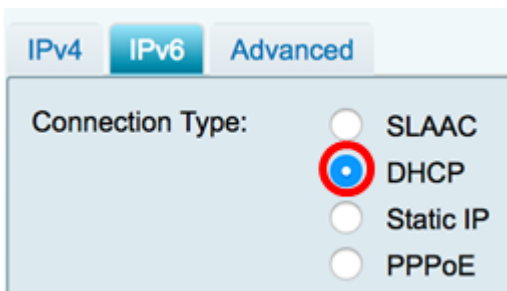


IPv6

步驟1. 按一下IPv6選項卡。



步驟2. 按一下DHCP單選按鈕選擇連線型別。



步驟3. 在DHCP設定下，點選DNS伺服器下拉箭頭並選擇DNS伺服器。

- 使用DHCP提供的DNS伺服器 — 允許路由器使用DHCP伺服器提供的DNS伺服器設定。
- 按如下所示使用DNS — 允許您輸入ISP提供給您的特定DNS地址。

DHCP Settings
DNS Server

Use DHCP Provided DNS Server
 Use DNS as Below

附註：在本示例中，選擇如下使用DNS。這是預設設定。

步驟4.在靜態DNS 1欄位中，輸入ISP提供給您的第一個DNS伺服器地址。

DHCP Settings
DNS Server

Use DNS as Below

Static DNS 1: 2001:4860:4860::8888

附註：在本示例中，使用了2001:4860:4860::8888。

步驟5. (可選) 在Static DNS 2欄位中，輸入ISP提供給您的第二個DNS伺服器位址。

DHCP Settings
DNS Server

Use DNS as Below

Static DNS 1: 2001:4860:4860::8888

Static DNS 2: 2001:4860:4860::8844

附註：在本示例中，使用了2001:4860:4860::8844。

步驟6. (可選) 如果使用DHCPv6字首委派，請選中DHCP-PD覈取方塊。

DHCP-PD

步驟7. (可選) 在提供的欄位中輸入字首名稱。

DHCP-PD Prefix Name DHCPv6

附註：本示例使用DHCPv6。

步驟8.按一下Apply。

Apply Cancel

現在，您已成功將RV34x路由器WAN設定設定為DHCP。

檢視與本文相關的影片.....

[按一下此處檢視思科的其他技術對話](#)