

在RV34x路由器上配置L2TP 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。

在這種情況下，路由器將使用L2TP設定連線到Internet。這是一種使用虛擬專用網路(VPN)在不安全的網路上提供安全連線的網路協定。但是，僅L2TP無法提供強身份驗證。大多數情況下，它採用Internet協定安全(IPSec)來提供保密性和安全性。這兩種協定的組合通常稱為L2TP/IPSec。

目標

本文旨在展示如何在RV34x路由器上配置L2TP WAN設定。

適用裝置

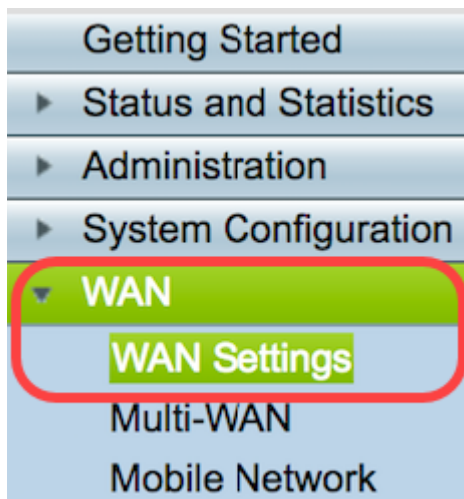
- RV340
- RV340W
- RV345
- RV345P

軟體版本

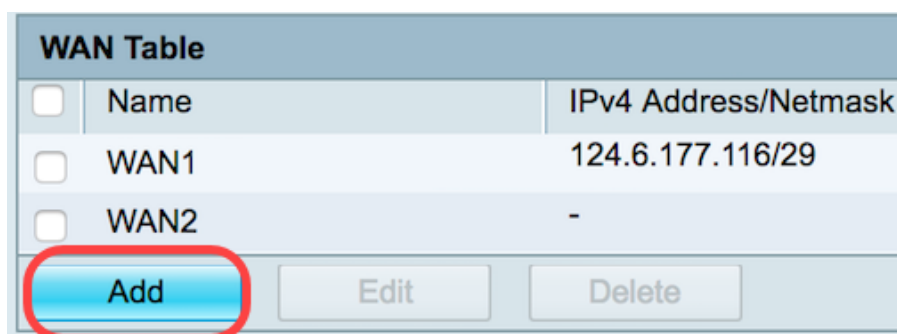
- 1.0.01.18

配置L2TP WAN設定

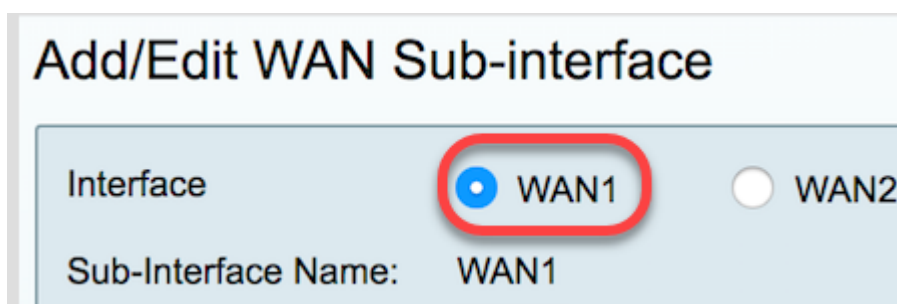
步驟1.訪問路由器基於Web的實用程式，然後選擇WAN > WAN Settings。



步驟2.在WAN表中，按一下Add按鈕。

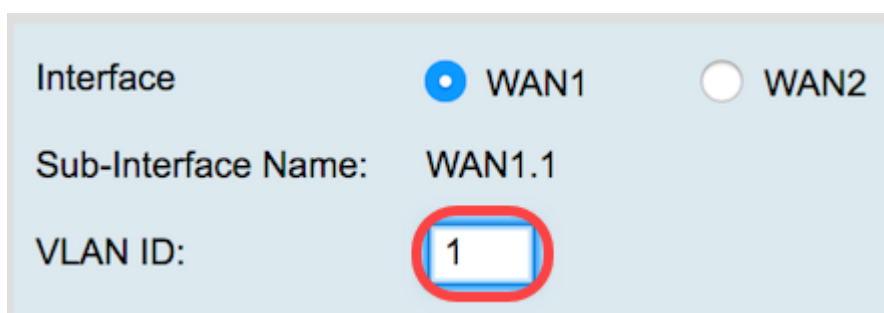


步驟3.在出現的Add/Edit WAN Sub-interface視窗中，按一下要配置的WAN介面。



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。

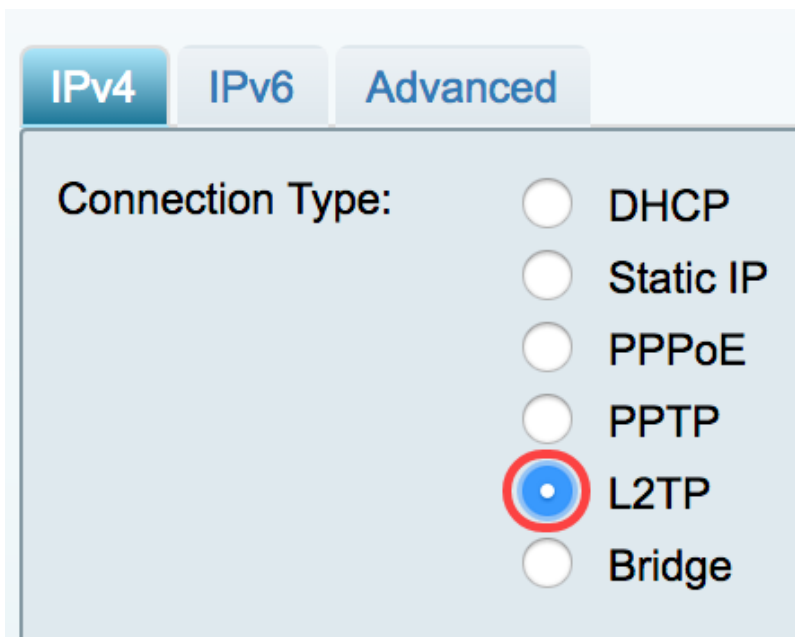


附註：子介面名稱區域根據輸入的WAN和VLAN ID自動更新。在本示例中，顯示WAN1.1指示WAN 1和VLAN 1。

步驟5.按一下IPv4選項卡。

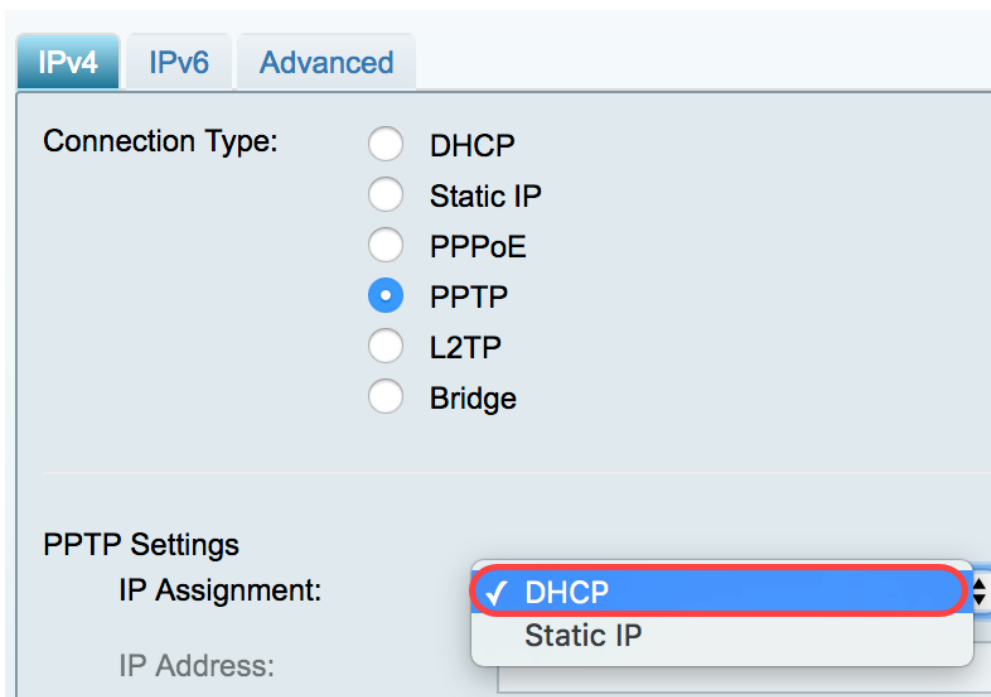


步驟6. 按一下L2TP單選按鈕以選擇連線型別。



步驟7. 在L2TP Settings下，按一下IP Assignment下拉選單選擇生成IP地址的方式。選項包括：

- DHCP — 此選項允許DHCP伺服器提供IP地址。這是預設設定。
- 靜態IP — 此選項允許您輸入ISP為您提供的連線特定地址。



附註：在此示例中，選擇DHCP。

步驟8. 在「L2 TP Server IP/FQDN」欄位中輸入L2TP伺服器的IP地址或完全限定域名(FQDN)。

L2TP Settings

IP Assignment:

IP Address:

Netmask:

Default Gateway:

L2TP Server IP/FQDN:

附註： 在本示例中，192.168.100.5用作L2TP伺服器IP地址。

步驟9.在**使用者名稱**欄位中輸入您的ISP提供給您的使用者名稱。

L2TP Server IP/FQDN:

Username:

附註： 在此示例中，使用L2TPuser。

步驟10.在所提供的欄位中輸入密碼。

Username:

Password:

步驟11.按一下下拉選單選擇DNS伺服器。選項包括：

- 使用L2TP提供的DNS伺服器 — 允許路由器使用PPTP伺服器提供的DNS伺服器設定。
- Use DNS as Below — 允許您輸入ISP提供給您的特定DNS地址。

Password:

DNS Server Use L2TP Provided DNS Server
 Use DNS as Below

Static DNS 1:

附註： 在本示例中，選擇了「使用L2TP提供的DNS伺服器」。

步驟12.按一下單選按鈕以選擇連線模式。選項包括：

- 按需連線 — 僅在存在流量時允許網際網路連線。如果ISP根據連線的活動時間收費，則此選項非常理想。如果選擇此選項，則應指定最大空閒時間。這將確定連線終止前可以空閒的時間。
- Keep Alive — 此選項允許Internet連線始終處於活動狀態。

附註：在此示例中，選擇了「保持活動狀態」。這是預設設定。

步驟13.從Authentication Type下拉選單中選擇身份驗證型別。選項包括：

- 自動 — 此選項允許路由器向ISP伺服器傳送查詢，以確定使用哪種身份驗證方法。然後，路由器會使用正確的身份驗證型別傳送身份驗證憑證。
- PAP — 密碼身份驗證協定是一種身份驗證協定，通過網路傳輸未加密的ASCII密碼。這是一種不安全的身份驗證方法。
- CHAP — 質詢握手身份驗證協定是一種身份驗證協定，它通過使用三次握手來驗證身份驗證。握手在初始連線時和初始連線後的隨機間隔發生。
- MS-CHAP — 這是Microsoft版本的CHAP。MS-CHAP的格式是為了與Windows NT產品相容而設計的。
- MS-CHAPv2 — 這是MS-CHAP的擴展。MS-CHAPv2是一種比MS-CHAP更強大的身份驗證方法，因為加密金鑰更強。

附註：在本示例中，選擇了Auto。這是預設設定。

步驟14.按一下Apply。

現在，您已成功將RV34x路由器WAN設定設定為L2TP。