

在RV34x系列路由器上配置第2層傳輸協定(L2TP)伺服器設定

目標

第2層通道通訊協定(L2TP)建立虛擬私人網路(VPN)，允許遠端主機透過安全通道彼此連線。它本身不提供任何加密或機密性，但依靠它在隧道內通過的加密協定來提供隱私。

L2TP的最大優勢之一是它加密了身份驗證過程，從而使他人更難在傳輸過程中「偵聽」您的資料並對其進行破解。L2TP不僅提供機密性，還提供資料完整性。資料完整性是一種保護措施，防止更改從離開傳送者到到達接收者的日期。

本文檔旨在展示如何在RV34x系列路由器上配置L2TP伺服器設定。

適用裝置

- RV34x系列

軟體版本

- 1.0.01.16

配置L2TP

步驟1.登入到路由器的基於Web的實用程式，然後選擇VPN > L2TP Server。



步驟2.按一下On L2TP Server單選按鈕啟用L2TP Server。

L2TP Server

L2TP Server: On Off

步驟3.在MTU欄位中輸入一個介於128到1400之間的數字。最大傳輸單元(MTU)定義了介面無需分段即可傳輸的最大資料包大小。預設值為1400。

附註：在本示例中，使用1399。

MTU: **1399** bytes (Range: 128-1400, Default: 1400)

步驟4.在User Authentication區域中，點選Add，獲取另一組選擇使用者將進行身份驗證的組配置檔案。這些選項取決於以前是否配置了組配置檔案。預設選項為：

- admin — 對設定進行讀取/寫入的特權集
- guest — 只讀許可權

附註：在本示例中，選擇了admin。

User Authentication:

<input type="checkbox"/>	Group Name
<input checked="" type="checkbox"/>	admin
<input type="checkbox"/>	guest

步驟5.在起始IP地址欄位中，輸入要分配給使用者的IP地址範圍的起始IP地址。這些是L2TP使用者的保留IP地址。最多支援25個會話。

附註：本示例使用10.0.1.224。

Address Pool:

Start IP Address: **10.0.1.224**

步驟6.在End IP Address欄位中，輸入IP地址範圍的結束IP地址。

附註：本示例使用10.0.1.254。

End IP Address: **10.0.1.254**

步驟7.在DNS1 IP Address欄位中，輸入DNS伺服器的IP地址。

附註：在本示例中，使用了192.168.1.1。

DNS1 IP Address: **192.168.1.1**

步驟8. (可選) 在DNS2 IP Address欄位中，輸入第二個DNS伺服器的IP地址。預設值為空白。

DNS2 IP Address:

步驟9. (可選) 按一下On IPsec單選按鈕為L2TP啟用IPsec功能。Internet協定安全(IPsec)為通過未受保護的網路傳輸敏感資訊提供了安全性。

附註：如果選擇關閉，請跳至[步驟13](#)。

IPsec:

 On Off

步驟10.從IPsec簡檔下拉選單中選擇簡檔。選項包括：

- Amazon_Web_Services — 由Amazon提供的雲服務。
- 預設 — 預設配置檔案
- Microsoft_Azure — Microsoft提供的雲服務。

附註：在本示例中，選擇了Microsoft_Azure。

IPsec:

IPsec Profile:

Amazon_Web_Services
Default
✓ Microsoft_Azure

步驟11.在Pre-Shared Key欄位中，輸入用於驗證到遠端網際網路金鑰交換(IKE)對等點的金鑰。最多可輸入30個十六進位制字元。

附註：VPN隧道的兩端必須使用相同的預共用金鑰。建議定期更新金鑰以最大化VPN安全性。

Pre-shared Key:

.....

步驟12. (可選) 選中Enable Show plain text when edit覈取方塊以純文字檔案形式顯示預共用金鑰。

附註：在此示例中，啟用編輯時顯示純文字檔案。

Pre-shared Key:

@blnbb3r\$

Show plain text when edit: Enable

Apply


Cancel

步驟13.按一下Apply 以儲存設定。


Pre-shared Key:

Show plain text when edit: Enable

Apply

步驟14。(可選)若要將組態儲存到啟動組態檔中，請前往Copy/Save Configuration頁面，或按一下頁面上部的圖  標。

L2TP Server

 Success. To permanently save the configuration. Go to [Configuration Management](#) page or click Save icon.

L2TP Server: On Off

MTU: bytes (Range: 128-1400, Default: 1400)

User Authentication:

<input type="checkbox"/>	Group Name
<input type="checkbox"/>	admin

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

IPSec: On Off

IPSec Profile:

Pre-shared Key:

Show plain text when edit: Enable

現在，您應該已經在RV34x系列路由器上成功配置了L2TP伺服器設定。