

RV320和RV325 VPN路由器系列上的DNS名稱查詢和Ping測試

目標

DNS名稱查詢和Ping測試是兩個內建工具，有助於識別和解決連線問題。DNS名稱查詢用於獲取給定域的IP地址。Ping測試允許您輸入IP地址或主機名，並顯示RV32x路由器是否能夠將資料包傳送到遠端主機並接收響應。

本文說明如何使用RV32x VPN路由器系列上的診斷工具。

適用裝置

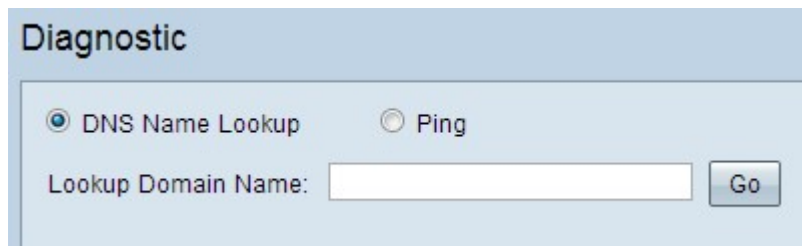
- RV320 Dual WAN VPN路由器
- RV325 Gigabit Dual WAN VPN路由器

軟體版本

- v1.1.0.09

診斷工具的使用

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇**System Management > Diagnostic**。*Diagnostic*頁面隨即開啟：



The screenshot shows a web interface titled "Diagnostic". It features two radio buttons: "DNS Name Lookup" (which is selected) and "Ping". Below these buttons is a text input field labeled "Lookup Domain Name:" and a "Go" button.

步驟2.按一下單選按鈕選擇特定操作。

- DNS名稱查詢 — DNS名稱查詢為您提供特定域名的具體IP地址。
- Ping — 使用Ping測試檢查RV32x路由器和遠端主機之間的連通性。

DNS查詢

The screenshot shows the 'Diagnostic' window with 'DNS Name Lookup' selected. The 'Look up Domain Name' field contains 'labserver.com'. Below the field, the results are displayed: 'Name: labserver.com' and 'Address: 192.168.50.1'. A 'Go' button is visible to the right of the input field.

步驟1.在「查詢域名」欄位中輸入域名。

步驟2.按一下**Go**獲取域名的IP地址。結果如下所示：

·狀態 — 顯示故障或測試模式。

附註：如果診斷失敗，則僅顯示Status欄位。

·名稱 — 顯示輸入的完全限定域名(FQDN)。

·地址 — 顯示與您輸入的域名對應的IP地址。

Ping

The screenshot shows the 'Diagnostic' window with 'Ping' selected. The 'Ping Host or IP Address' field contains '192.168.1.1'. The results are displayed as follows: 'Status: Test Succeeded', 'Packets: 4/4 transmitted, 4/4 received, 0 % loss', and 'Round Trip Time: Minimum = 1.0 ms, Maximun = 3.0 ms, Average = 1.5 ms'. A 'Go' button is visible to the right of the input field.

步驟1.在Ping主機或IP地址欄位中輸入要測試連線的主機的IP地址或名稱。

步驟2.按一下**Go**以測試連線。結果如下所示：

·狀態 — 表示成功、失敗或測試模式。

·Packets — 表示傳輸、接收的資料包數和丟包率。

·往返時間 — 表示傳送和接收資料包的最小、最大和平均時間（毫秒）。