

RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器的連線診斷測試

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。

本文說明了如何在RV0XX系列VPN路由器上使用診斷工具。

適用裝置

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

軟體版本

- v4.2.2.08

診斷工具的使用

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

Diagnostic

DNS Name Lookup Ping

Look up the name :

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

Diagnostic

DNS Name Lookup Ping

Look up the name :

Name:	labserver.com
Address:	192.168.50.1

步驟 1. 在Lookup Domain Name欄位中輸入域名。

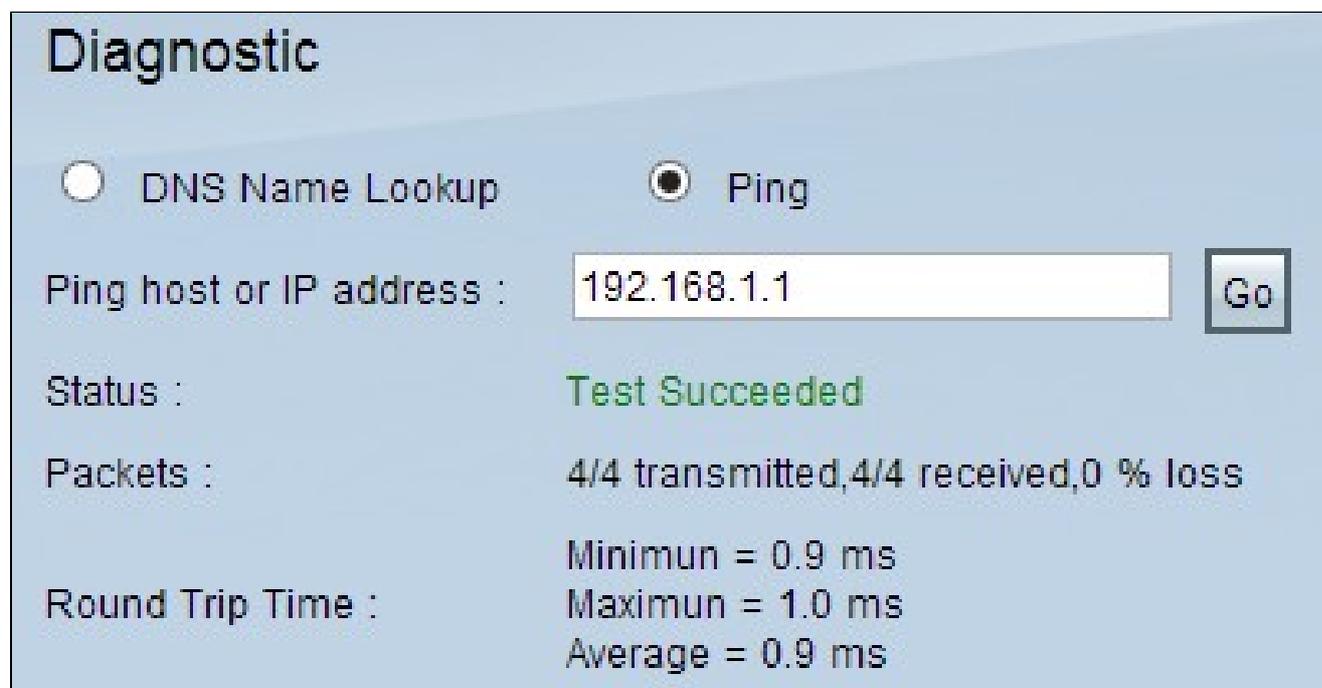
步驟 2. 按一下Go獲取域名的IP地址。結果如下所述：

- 狀態 — 顯示故障或測試模式。
- 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。

注意：如果診斷失敗，則僅顯示「狀態」欄位。

Ping



The screenshot shows a 'Diagnostic' window with two radio buttons: 'DNS Name Lookup' (unselected) and 'Ping' (selected). Below the buttons is a text input field labeled 'Ping host or IP address' containing '192.168.1.1' and a 'Go' button. The results are displayed as follows:

Status :	Test Succeeded
Packets :	4/4 transmitted,4/4 received,0 % loss
Round Trip Time :	Minimum = 0.9 ms Maximum = 1.0 ms Average = 0.9 ms

步驟 1.在Ping Host or IP Address欄位中輸入要測試其連線的主機的IP地址或名稱。

步驟 2.按一下「Go」以測試連線。結果如下所述：

·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）。

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）。