

RV320およびRV325 VPNルータシリーズでのDNS名の検索およびpingテスト

目的

DNS Name LookupおよびPingテストは、接続の問題を特定して解決するのに役立つ2つの組み込みツールです。DNS Name Lookupは、特定のドメインのIPアドレスを学習するために使用されます。pingテストでは、IPアドレスまたはホスト名を入力し、RV32xルータがリモートホストにパケットを送信して応答を受信できるかどうかを示します。

この記事では、RV32x VPNルータシリーズの診断ツールの使用方法について説明します。

該当するデバイス

- ・ RV320デュアルWAN VPNルータ
- ・ RV325ギガビットデュアルWAN VPNルータ

[Software Version]

- ・ v1.1.0.09

診断ツールの使用

ステップ1: Web構成ユーティリティにログインし、[System Management] > [Diagnostic]を選択します。[Diagnostic]ページが開きます。



Diagnostic

DNS Name Lookup Ping

Lookup Domain Name:

ステップ2: オプションボタンをクリックして、特定のアクションを選択します。

- ・ DNS Name Lookup — DNS Name Lookupは、特定のドメイン名の特定のIPアドレスを提供します。
- ・ Ping: RV32xルータとリモートホスト間の接続を確認するためにpingテストが使用されません。

DNSルックアップ

The screenshot shows the 'Diagnostic' window with 'DNS Name Lookup' selected. The 'Look up Domain Name' field contains 'labserver.com'. Below, the results are displayed: 'Name: labserver.com' and 'Address: 192.168.50.1'.

ステップ1:[Look up Domain Name]フィールドにドメイン名を入力します。

ステップ2:[Go]をクリックして、ドメイン名のIPアドレスを取得します。結果は次のように表示されます。

- ・ ステータス：障害モードまたはテストモードを表示します。

注：診断が失敗すると、[Status]フィールドだけが表示されます。

- ・ Name：入力した完全修飾ドメイン名(FQDN)が表示されます。
- ・ Address：入力したドメイン名に対応するIPアドレスが表示されます。

ping

The screenshot shows the 'Diagnostic' window with 'Ping' selected. The 'Ping Host or IP Address' field contains '192.168.1.1'. The results show: 'Status: Test Succeeded', 'Packets: 4/4 transmitted, 4/4 received, 0 % loss', and 'Round Trip Time: Minimum = 1.0 ms, Maximum = 3.0 ms, Average = 1.5 ms'.

ステップ1：接続をテストするホストのIPアドレスまたは名前を[Ping Host or IP Address]フィールドに入力します。

ステップ2:[Go]をクリックして接続をテストします。結果は次のように表示されます。

- ・ ステータス：成功、失敗、またはテストモードを表します。
- ・ パケット：送信、受信、および損失パケットのパーセンテージを表します。
- ・ Round Trip Time：パケットの送受信に要する最小、最大、および平均時間(ミリ秒)を表します。