

# RV320 および RV325 VPN Router シリーズの DNS名 ルックアップおよび Pingテスト

## 目標

DNS名 ルックアップおよび Pingテストは接続においての問題を識別し、解決して有用の2つの組み込みツールです。DNS名 ルックアップがある特定のドメインの IP アドレスを学ぶのに使用されています。Pingテストは IP アドレスかホスト名を入力することを可能にし、RV32x ルータがパケットをリモートホストに送信し、応答を受け取ればかどうか示します。

この技術情報は RV32x VPN Router シリーズの診察道具を使用する方法を説明します。

## 適当なデバイス

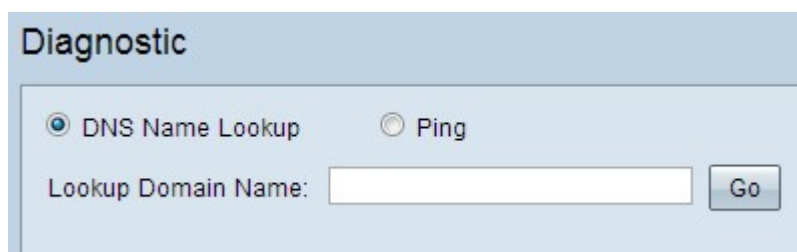
- RV320 は VPN Router WAN 二倍になります
- RV325 ギガビット二重 WAN VPN Router

## [Software Version]

- v1.1.0.09

## 診察道具の使用

ステップ 1. Web コンフィギュレーションユーティリティへのログインはシステム管理 > 診断を選択し。診断ページは開きます:



Diagnostic

DNS Name Lookup     Ping

Lookup Domain Name:

ステップ 2. 特定のアクションを選択するために Radio ボタンをクリックして下さい。

- DNS名 ルックアップ — DNS名 ルックアップはの特定の IP アドレスを特定のドメイン名与えます。
- ping — Pingテストが RV32x ルータとリモートホスト間の接続をチェックするのに使用されています。

## DNS lookup

The screenshot shows a 'Diagnostic' window with two radio buttons: 'DNS Name Lookup' (selected) and 'Ping'. Below the buttons is a text input field containing 'labserver.com' and a 'Go' button. The results are displayed as follows:

Name:	labserver.com
Address:	192.168.50.1

ステップ 1. ルックアップ Domain Name フィールドでドメイン名を入力して下さい。

ステップ 2. ドメイン名の IP アドレスを得るために『Go』をクリックして下さい。結果は下記のように示されます:

- status — 障害か診断モードを表示する。

注: 診断が失敗した場合、Status フィールドだけ現われます。

- name — 入力した完全修飾ドメイン名 ( FQDN ) を表示する。
- address — IP アドレスを表示する入力したドメイン名に対応する。

## ping

The screenshot shows a 'Diagnostic' window with two radio buttons: 'DNS Name Lookup' and 'Ping' (selected). Below the buttons is a text input field 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 = 1.0 ms Maximum = 3.0 ms Average = 1.5 ms

ステップ 1. PING ホストまたは IP address フィールドの接続をテストしたいと思うホスト名か IP アドレスを入力して下さい。

ステップ 2. 接続をテストするために『Go』をクリックして下さい。結果は下記のように示されます:

- status — 成功、障害または診断モードを表します。
- 何パケットが、受け取られて失われたパケットのパーセント送信されるか packets — 表示し。
- タイム ラウンド トリップはミリ秒の最小、パケットを送信し、受信する最大および平均時間を表します。