

# Ping-Test für die VPN-Router RV016, RV042, RV042G und RV082

## Ziel

Der Ping-Test ist ein Netzwerkdienstprogramm, mit dem ermittelt wird, ob der Computer mit Geräten im Netzwerk kommunizieren kann. Die Informationen aus dem Ping-Test helfen dem Netzwerkadministrator, den Status der Verbindung zu bestimmen. Es ist auch nützlich, die Aktionen zu bestimmen, die erforderlich sind, um die Verbindungen zu korrigieren oder zu verbessern. In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie einen Ping-Test für die VPN-Router RV016, RV042, RV042G und RV082 durchführen.

## Unterstützte Geräte

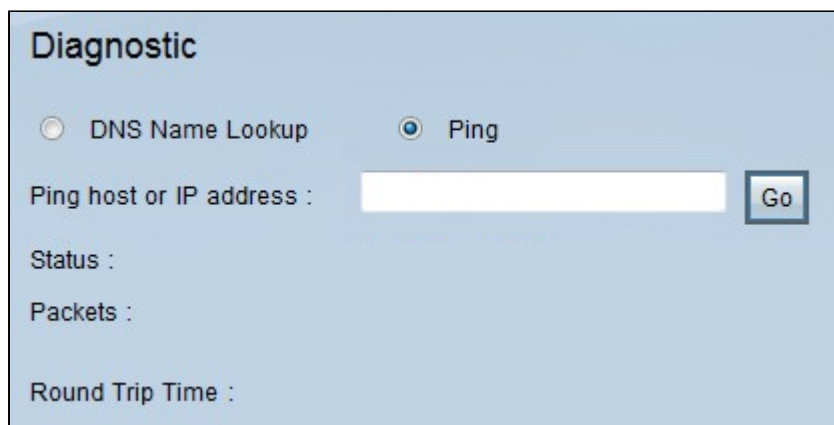
RV016  
RV042  
RV042G  
RV082

## Software-Version

v4.2.1.02

## Ping-Test

Schritt 1: Melden Sie sich beim Router-Konfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Systemverwaltung > Diagnose aus**. Die Seite *Diagnostic (Diagnose)* wird geöffnet:



The screenshot shows the 'Diagnostic' page in a router's configuration interface. At the top, the title 'Diagnostic' is displayed. Below the title, there are two radio buttons: 'DNS Name Lookup' (which is unselected) and 'Ping' (which is selected). Underneath, there is a text input field labeled 'Ping host or IP address :'. To the right of this field is a 'Go' button. Below the input field, there are labels for 'Status :', 'Packets :', and 'Round Trip Time :', each followed by a blank space for the results.

**Diagnostic**

DNS Name Lookup       Ping

Ping host or IP address :

Status :

Packets :

Round Trip Time :

Schritt 2: Klicken Sie auf das Optionsfeld **Ping**, um einen Ping-Test durchzuführen.

Schritt 3: Geben Sie die IP-Adresse oder URL-Adresse, die Sie pingen möchten, in das Feld Ping host oder IP Address (IP-Adresse pingen) ein.

Schritt 4: Klicken Sie auf **Go**, um den Ping-Test zu starten.

**Diagnostic**

DNS Name Lookup       Ping

Ping host or IP address :

Status : **Test Succeeded**

Packets : 4/4 transmitted,4/4 received,0 % loss

Round Trip Time :  
Minimum = 0.8 ms  
Maximum = 1.0 ms  
Average = 0.9 ms

Nach Abschluss des Ping-Tests werden die folgenden Informationen angezeigt:

âf» Status - Zeigt an, ob der Ping erfolgreich war oder fehlgeschlagen ist.

âf» Pakete - Zeigt die Anzahl der Pakete an, die das Gerät gesendet und empfangen hat. Dieser Wert gibt auch den Prozentsatz verlorener Pakete im Test an.

âf» Round-Trip-Zeit - Zeigt die Zeiten an, die der Ping-Test für die Herstellung der Verbindung und den Abschluss des Tests benötigt hat. Es gibt drei Werte: Minimum, Maximum und Durchschnitt.

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.