

Recherche de noms DNS et test Ping sur les routeurs VPN RV320 et RV325

Objectif

Les tests DNS Name Lookup et Ping sont deux outils intégrés qui permettent d'identifier et de résoudre les problèmes de connectivité. La recherche de noms DNS permet d'apprendre une adresse IP d'un domaine donné. Le test Ping vous permet d'entrer une adresse IP ou un nom d'hôte et indique si le routeur RV32x est capable d'envoyer un paquet à un hôte distant et de recevoir une réponse.

Cet article explique comment utiliser les outils de diagnostic de la gamme de routeurs VPN RV32x.

Périphériques pertinents

Routeur VPN double WAN · RV320

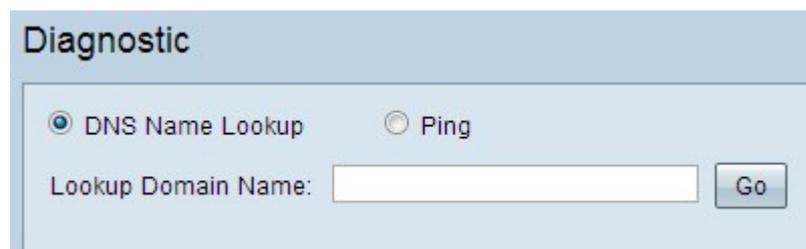
Routeur VPN double WAN Gigabit · RV325

Version du logiciel

•v 1.1.0.09

Utilisation des outils de diagnostic

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Gestion du système** > **Diagnostic**. La page *Diagnostic* s'ouvre :



The screenshot shows a web interface window titled "Diagnostic". At the top, there are 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 to its right.

Étape 2. Cliquez sur une case d'option pour choisir l'action spécifique.

·DNS Name Lookup — DNS Name Lookup vous donne l'adresse IP spécifique d'un nom de domaine spécifique.

·Ping : le test Ping permet de vérifier la connectivité entre le routeur RV32x et un hôte distant.

Recherche DNS

Diagnostic

DNS Name Lookup Ping

Lookup Domain Name:

Name: labserver.com
 Address: 192.168.50.1

Étape 1. Saisissez le nom de domaine dans le champ Lookup Domain Name.

Étape 2. Cliquez sur **Aller** pour obtenir l'adresse IP du nom de domaine. Les résultats sont présentés comme suit :

- Status : affiche le mode échec ou test.

Note: Si le diagnostic échoue, seul le champ Status apparaît.

- Name : affiche le nom de domaine complet (FQDN) que vous avez entré.

- Address : affiche l'adresse IP qui correspond au nom de domaine que vous avez entré.

Ping

Diagnostic

DNS Name Lookup Ping

Ping Host or IP Address: Name or IPv4 / IPv6 Address

Status: **Test Succeeded**

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

Round Trip Time: Minimum = 1.0 ms
 Maximun = 3.0 ms
 Average = 1.5 ms

Étape 1. Saisissez l'adresse IP ou le nom de l'hôte avec lequel vous souhaitez tester la connectivité dans le champ Ping Host ou IP Address.

Étape 2. Cliquez sur **Aller** pour tester la connectivité. Les résultats sont présentés comme suit :

- Status : représente le mode de réussite, d'échec ou de test.

- Packets : indique le nombre de paquets transmis, reçus et le pourcentage de paquets perdus.

- Round Trip Time : représente le temps minimal, maximal et moyen en millisecondes pour envoyer et recevoir les paquets.