

Connectiviteit diagnostische test op RV016, RV042, RV042G en RV082 VPN-routers

Doel

De DNS Name Lookup en Ping test zijn twee ingebouwde tools die helpen om problemen met connectiviteit te identificeren en op te lossen. De DNS Name Lookup wordt gebruikt om een IP-adres van een bepaald domein te leren. De Ping-test laat u een IP-adres of hostnaam invoeren en toont of de RV32x-router in staat is een pakket naar een externe host te verzenden en een antwoord te ontvangen.

Dit artikel legt uit hoe u de diagnostische tools op de RV0XX Series VPN-router kunt gebruiken.

Toepasselijke apparaten

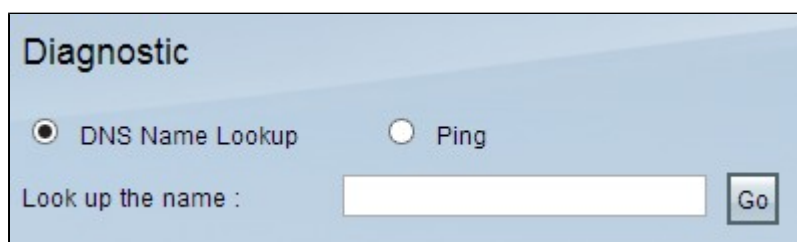
- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

Softwareversie

- v4.2.2.08

Gebruik van diagnostische tools

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma voor routerconfiguratie en kies **Systeembeheer > Diagnostiek**. De *diagnostische* pagina wordt geopend:



Stap 2. Klik op een keuzerondje om de specifieke actie te kiezen.

- [DNS Name Lookup](#) – DNS Name Lookup geeft u het specifieke IP-adres van een specifieke domeinnamen.
- [Ping](#) – Ping-test wordt gebruikt om de connectiviteit tussen de RV32x-router en een externe host te controleren.

DNS-raadpleging

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

Stap 1. Voer de domeinnaam in het veld *Lookup Domain Name in*.

Stap 2. Klik op **Ga** om het IP-adres van de domeinnaam op te halen. De resultaten worden weergegeven zoals hieronder beschreven:

- Status " Geeft de fout of testmodus weer.
- Naam " Hier wordt de volledig gekwalificeerde domeinnaam (FQDN) weergegeven die u hebt ingevoerd.
- Adres " Hier wordt het IP-adres weergegeven dat overeenkomt met de domeinnaam die u hebt ingevoerd.

Opmerking: als de diagnose mislukt, wordt alleen het veld Status weergegeven.

Ping

The screenshot shows the 'Diagnostic' window with 'Ping' selected. The input field 'Ping host or IP address :' contains '192.168.1.1'. Below the input, the results are displayed: 'Status : Test Succeeded', 'Packets : 4/4 transmitted,4/4 received,0 % loss', and 'Round Trip Time : Minimun = 0.9 ms, Maximun = 1.0 ms, Average = 0.9 ms'.

Stap 1. Voer het IP-adres of de naam van de host in waarmee u de connectiviteit wilt testen in het veld *Ping Host of IP Address*.

Stap 2. Klik op **Ga** om de connectiviteit te testen. De resultaten worden weergegeven zoals hieronder beschreven:

- Status " Geeft het succes, de storing of de testmodus aan.
- Pakketten " Geeft aan hoeveel pakketten worden verzonden, ontvangen en het percentage verloren pakketten.
- Ronde Reistijd " vertegenwoordigt minimum, maximum, en gemiddelde tijd in milliseconden om de pakketten te verzenden en te ontvangen.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.