

Test DNS-naam-installatie en -ping op RV320 en RV325 VPN-router

Doel

De DNS Naam Lookup en Ping test zijn twee ingebouwde gereedschappen die handig zijn 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. Met de ping-test kunt u een IP-adres of host-naam invoeren en toont u of de RV32x-router een pakket naar een externe host kan verzenden en een antwoord kan ontvangen.

Dit artikel legt uit hoe de diagnostische tools op de RV32x VPN-routerserie moeten worden gebruikt.

Toepasselijke apparaten

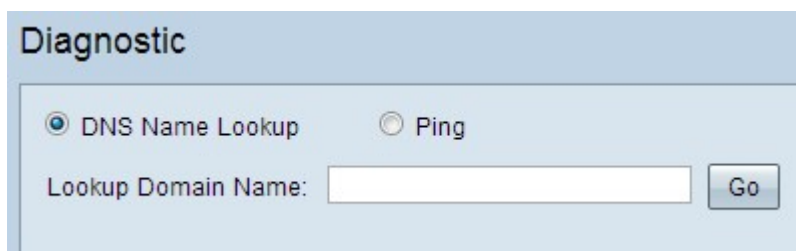
- RV320 VPN-router met dubbel WAN
- RV325 Gigabit VPN-router met dubbel WAN

Softwareversie

- v1.1.0.09

Gebruik van de diagnostische tools

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratieprogramma en kies **stroombeheer > diagnostiek**. De *diagnostische* pagina wordt geopend:



The screenshot shows a web interface titled "Diagnostic". It features 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.

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

- DNS-naamboekje — DNS-naamboekje geeft u het specifieke IP-adres van een specifieke domeinnaam.
- Ping-Ping test wordt gebruikt om de connectiviteit tussen de RV32x router en een afstandsbediening te controleren.

DNS-boekhouding

Diagnostic

DNS Name Lookup Ping

Lookup Domain Name:

Name: labserver.com
 Address: 192.168.50.1

Stap 1. Voer de domeinnaam in in het veld Naam van het domein Lookup.

Stap 2. Klik op **Ga** naar het IP-adres van de domeinnaam. De resultaten worden hieronder weergegeven:

- Status — Hiermee wordt de mislukking of de testmodus weergegeven.

Opmerking: Als de diagnostische instellingen niet werken, verschijnt alleen het Statusveld.

- Naam — Hiermee geeft u de volledig gekwalificeerde domeinnaam (FQDN) weer die u hebt ingevoerd.
- Adres — Hiermee wordt het IP-adres weergegeven dat overeenkomt met de domeinnaam die u hebt ingevoerd.

pingen

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
 Maximum = 3.0 ms
 Average = 1.5 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 hieronder weergegeven:

- Status — Dit is het succes, de mislukking of de testmodus.
- Packets - hiermee wordt aangegeven hoeveel pakketten worden verzonden, ontvangen en het percentage verloren pakketten.
- Ronde Trip Time — representeert minimum, maximum, en gemiddelde tijd in milliseconden om de pakketten te verzenden en ontvangen.