

# Test di ricerca e ping dei nomi DNS sulle serie RV320 e RV325 VPN Router

## Obiettivo

Il test Ricerca nome DNS e Ping sono due strumenti incorporati utili per identificare e risolvere i problemi di connettività. La ricerca dei nomi DNS viene utilizzata per apprendere un indirizzo IP di un determinato dominio. Il test Ping consente di immettere un indirizzo IP o un nome host e mostra se il router RV32x è in grado di inviare un pacchetto a un host remoto e ricevere una risposta.

Questo articolo spiega come usare gli strumenti diagnostici sulla serie RV32x VPN Router.

## Dispositivi interessati

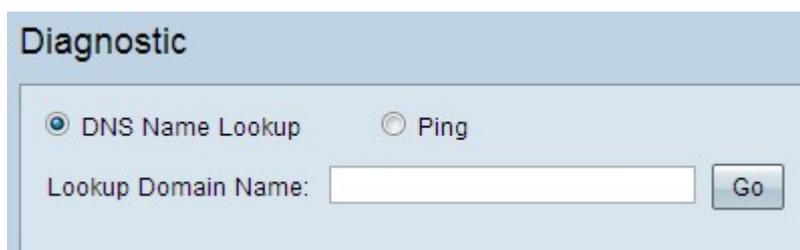
- RV320 Dual WAN VPN Router
- RV325 Gigabit Dual WAN VPN Router

## Versione del software

·v1.1.0.09

## Uso degli strumenti diagnostici

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Gestione sistema > Diagnostica**. Viene visualizzata la pagina *Diagnostica*:



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.

Passaggio 2. Fare clic su un pulsante di opzione per scegliere l'azione specifica.

·Ricerca nome DNS — Ricerca nome DNS fornisce l'indirizzo IP specifico di un nome di dominio specifico.

·Ping: il test ping viene utilizzato per verificare la connettività tra il router RV32x e un host remoto.

## Ricerca DNS

**Diagnostic**

DNS Name Lookup       Ping

Lookup Domain Name:

Name: labserver.com  
 Address: 192.168.50.1

Passaggio 1. Immettere il nome del dominio nel campo Cerca nome dominio.

Passaggio 2. Fare clic su **Go** per ottenere l'indirizzo IP del nome di dominio. I risultati vengono visualizzati come descritto di seguito:

- Status - Visualizza la modalità di errore o di prova.

**Nota:** Se la diagnostica ha esito negativo, viene visualizzato solo il campo Stato.

- Nome - Visualizza il nome di dominio completo (FQDN) immesso.

- Indirizzo — visualizza l'indirizzo IP che corrisponde al nome di dominio immesso.

## 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

Passaggio 1. Immettere l'indirizzo IP o il nome dell'host con cui si desidera verificare la connettività nel campo Host ping o Indirizzo IP.

Passaggio 2. Fare clic su **Vai** per verificare la connettività. I risultati vengono visualizzati come descritto di seguito:

- Status - Rappresenta la modalità di riuscita, errore o test.

- Pacchetti: rappresenta il numero di pacchetti trasmessi, ricevuti e la percentuale di pacchetti persi.

- Round Trip Time: rappresenta il tempo minimo, massimo e medio in millisecondi necessario per inviare e ricevere i pacchetti.