

RV320 및 RV325 VPN Router Series의 DNS 이름 조회 및 Ping 테스트

목표

DNS Name Lookup 및 Ping 테스트는 연결과 관련된 문제를 식별하고 해결하는 데 유용한 두 가지 기본 제공 툴입니다. DNS 이름 조회는 지정된 도메인의 IP 주소를 학습하는 데 사용됩니다. Ping 테스트를 사용하면 IP 주소 또는 호스트 이름을 입력하고 RV32x 라우터가 원격 호스트로 패킷을 전송하고 응답을 받을 수 있는지 여부를 확인할 수 있습니다.

이 문서에서는 RV32x VPN Router Series에서 진단 도구를 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

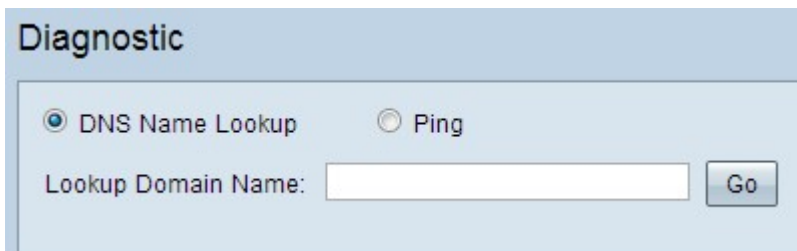
- RV320 Dual WAN VPN Router
- RV325 Gigabit Dual WAN VPN Router

소프트웨어 버전

·v1.1.0.09

진단 도구 사용

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 **시스템 관리 > 진단**을 선택합니다. Diagnostic(진단) 페이지가 열립니다.



2단계. 라디오 버튼을 클릭하여 특정 작업을 선택합니다.

- DNS 이름 조회 — DNS 이름 조회에서는 특정 도메인 이름의 특정 IP 주소를 제공합니다.
- Ping — Ping 테스트를 사용하여 RV32x 라우터와 원격 호스트 간의 연결을 확인합니다.

DNS 조회

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

1단계. 도메인 이름 조회 필드에 도메인 이름을 입력합니다.

2단계. **Go(이동)**를 클릭하여 도메인 이름의 IP 주소를 가져옵니다. 결과는 아래에 설명된 대로 표시됩니다.

- 상태 — 오류 또는 테스트 모드를 표시합니다.

참고:진단 유틸리티가 실패하면 Status 필드만 나타납니다.

- 이름 — 입력한 FQDN(정규화된 도메인 이름)을 표시합니다.
- 주소 — 입력한 도메인 이름에 해당하는 IP 주소를 표시합니다.

Ping

The screenshot shows the 'Diagnostic' window with 'Ping' selected. The 'Ping Host or IP Address' field contains '192.168.1.1'. The results show: 'Status: Test Succeeded', 'Packets: 4/4 transmitted, 4/4 received, 0 % loss', and 'Round Trip Time: Minimum = 1.0 ms, Maximum = 3.0 ms, Average = 1.5 ms'.

1단계. 연결을 테스트할 호스트의 IP 주소 또는 이름을 Ping Host 또는 IP Address 필드에 입력합니다.

2단계. **Go(이동)**를 클릭하여 연결을 테스트합니다. 결과는 아래에 설명된 대로 표시됩니다.

- 상태 — 성공, 실패 또는 테스트 모드를 나타냅니다.
- Packets — 전송, 수신 및 손실된 패킷의 비율을 나타냅니다.
- 왕복 시간 — 패킷을 보내고 받는 데 필요한 최소, 최대 및 평균 시간(밀리초)을 나타냅니다.