

Búsqueda de nombres DNS y prueba de ping en los routers RV320 y RV325 VPN Series

Objetivo

Las pruebas de búsqueda y ping de nombres DNS son dos herramientas integradas que ayudan a identificar y resolver problemas de conectividad. La búsqueda de nombres DNS se utiliza para obtener una dirección IP de un dominio determinado. La prueba Ping le permite ingresar una dirección IP o un nombre de host y muestra si el router RV32x puede enviar un paquete a un host remoto y recibir una respuesta.

En este artículo se explica cómo utilizar las herramientas de diagnóstico de la serie RV32x del router VPN.

Dispositivos aplicables

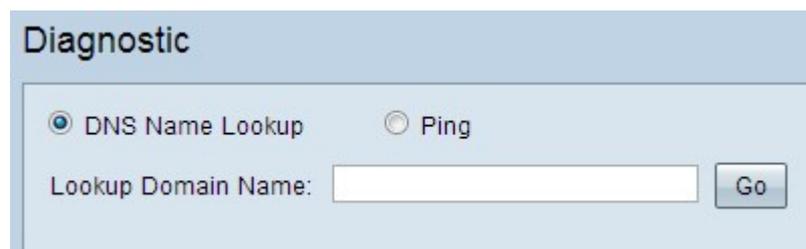
Router VPN Dual WAN · RV320
Router VPN Dual WAN · RV325 Gigabit

Versión del software

•v1.1.0.09

Uso de las herramientas de diagnóstico

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Administración del sistema > Diagnóstico**. Se abre la página *Diagnóstico*:



Diagnostic

DNS Name Lookup Ping

Lookup Domain Name:

Paso 2. Haga clic en un botón de opción para elegir la acción específica.

Búsqueda de nombres DNS : la búsqueda de nombres DNS proporciona la dirección IP específica de un nombre de dominio específico.

·Ping: la prueba Ping se utiliza para verificar la conectividad entre el router RV32x y un host remoto.

Búsqueda de DNS

Diagnostic

DNS Name Lookup Ping

Lookup Domain Name:

Name: labserver.com

Address: 192.168.50.1

Paso 1. Introduzca el nombre de dominio en el campo Buscar nombre de dominio.

Paso 2. Haga clic en **Ir** para obtener la dirección IP del nombre de dominio. Los resultados se muestran como se describe a continuación:

Estado de : muestra el modo de prueba o fallo.

Nota: Si el diagnóstico falla, sólo aparece el campo Estado.

Nombre de : muestra el nombre de dominio completo (FQDN) que ha especificado.

Dirección : muestra la dirección IP que corresponde al nombre de dominio especificado.

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
Maximum = 3.0 ms
Average = 1.5 ms

Paso 1. Introduzca la dirección IP o el nombre del host con el que desea probar la conectividad en el campo Ping Host or IP Address (Dirección IP o Host de ping).

Paso 2. Haga clic en **Ir** para probar la conectividad. Los resultados se muestran como se describe a continuación:

Estado de : representa el modo de éxito, fallo o prueba.

Paquetes : representa cuántos paquetes se transmiten, reciben y el porcentaje de paquetes perdidos.

·Tiempo de viaje de ida y vuelta: representa el tiempo mínimo, máximo y promedio en milisegundos para enviar y recibir los paquetes.