

Conexiones lentas del Troubleshooting en el Routers RV016, RV042, RV042G y RV082 VPN

Objetivo

Las conexiones lentas son debido a diversas razones tales como problemas técnicos con la ISP (proveedor de servicio de Internet), los estados del tiempo, los Problemas de conexión LAN, y mucho más. Este artículo le dirige con una serie de pasos para solucionar este problema, especialmente con MTU (unidad de transferencia máxima) en el RV016, el RV042, el RV042G y el RV082 VPN Routers.

Dispositivos aplicables

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

Versión de software

- v4.2.1.02

Conexiones lentas del Troubleshooting

Una vez que usted determina que todos los componentes en la red están configurados correctamente, menos la conexión lenta persiste, usted tiene que poner manualmente el tamaño MTU (Maximum Transmission Unit) en el router atado con alambre rv.

Hay varias razones de una conexión lenta detrás del router. Antes de que usted resuelva problemas al router atado con alambre rv, intente estos pasos para ver si se soluciona el problema.

Paso 1. Entre en contacto con su ISP (proveedor de servicio de Internet) para verificar las capacidades de ancho de banda de su conexión.

Paso 2. Controle si los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor LAN de los dispositivos asociados a la red se configuran correctamente.

Paso 3. Realice las pruebas de conectividad tales como búsqueda de DNS y ping. Vea la *prueba de diagnóstico de la Conectividad en el Routers RV016 RV042 RV042G RV082 VPN*.

Paso 4. Funcione con los programas de antivirus para detectar cualquier spyware/malware o virus que pudieran retrasar la velocidad de su red.

Disposición del manual MTU

La función MTU es fijar los parámetros para la Transmisión de datos máxima. Este valor se debe fijar por consiguiente a la topología de red, para aprovechar completo del ancho de

banda disponible. Para activar el MTU manualmente, primero entre en contacto con su ISP para descubrir el tamaño apropiado MTU. La guía de los siguientes pasos con la puesta en práctica del MTU en rv ató con alambre la serie del Routers.

Paso 1. Ábrase una sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **disposición > la red**. La página de la *red* se abre:

Network

Host Name : (Required by some ISPs)

Domain Name : (Required by some ISPs)

IP Mode

Mode	WAN	LAN
<input checked="" type="radio"/> IPv4 Only	IPv4	IPv4
<input type="radio"/> Dual-Stack IP	IPv4 and IPv6	IPv4 and IPv6

LAN Setting



MAC Address : AB:CD:EF:AB:CD:EF

Device IP Address :

Subnet Mask : ▼

Multiple Subnet : Enable

WAN Setting

Interface	Connection Type	Configuration
WAN1	Obtain an IP automatically	
WAN2	Obtain an IP automatically	

DMZ Setting

Enable DMZ

Paso 2. Haga clic el icono del **corregir** para WAN que está conectado con la ISP en el área de determinación PÁLIDA. La página de la *red* abre de nuevo con los nuevos campos.

The screenshot shows the 'Network' configuration window for 'Edit WAN Connection'. The interface is 'WAN1' and the connection type is 'Obtain an IP automatically'. There are two DNS server fields, both containing '0.0.0.0'. Under the 'MTU' section, the 'Auto' radio button is selected, and the 'Manual' radio button is unselected. The 'Manual' field contains the value '1500' bytes. At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Paso 3. En el campo MTU, haga clic el botón de radio **manual**. Por abandono se elige como **auto**. El **auto** se utiliza para detectar el tamaño MTU automáticamente. El **manual** se utiliza para ingresar el tamaño MTU basado en la ISP.

This screenshot is identical to the previous one, but the 'Manual' radio button is now selected. The text 'Manual' and the input field containing '1500' are circled in red to highlight the change. The 'Auto' radio button is now unselected.

Paso 4. En el campo **manual**, ingrese el tamaño apropiado MTU.

Paso 5. **Salvaguardia del teclado** para salvar los cambios realizados al tamaño MTU.