

Configure un servidor del Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) en el router de las Rv34x Series

Objetivo

El Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) es un Network Protocol usado para implementar los túneles del Red privada virtual (VPN) entre las redes públicas. Conocen a los servidores PPTP también como servidores del Virtual Private Dialup Network (VPDN). El PPTP utiliza un canal de control sobre el Transmission Control Protocol (TCP) y un funcionamiento del túnel del Generic Routing Encapsulation (GRE) para encapsular los paquetes de punto a punto (PPP). La implementación de PPTP más común está con las familias de productos de Microsoft Windows y implementa diversos niveles de autenticación y de cifrado nativo como las características estándares del stack de Windows PPTP. El PPTP se prefiere sobre otros protocolos porque es más rápido y tiene la capacidad de trabajar en los dispositivos móviles.

Este artículo apunta mostrarle cómo configurar a un servidor PPTP en el router de las RV34x Series.

Dispositivos aplicables

- RV34x Series

Versión del software

- 1.0.01.16

Configuración PPTP

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad basada en web del router y elija **VPN > servidor PPTP**.



Paso 2. Haga clic **encendido** el botón de radio del servidor PPTP para habilitar al servidor PPTP.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication:

<input type="checkbox"/>	Group Name
<input type="checkbox"/>	admin

MPPE Encryption:

Paso 3. En el campo del *IP Address del comienzo*, ingrese el IP Address que comienza del alcance del IP Address que se asignará a los usuarios. Éstos son IP Addresses reservados para los Usuarios usuarios PPTP.

Nota: Por este ejemplo, se utiliza 10.0.0.1.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication:

<input type="checkbox"/>	Group Name
<input type="checkbox"/>	admin

MPPE Encryption:

Paso 4. En el campo del *IP Address del extremo*, ingrese el IP Address de la conclusión del alcance del IP Address.

Nota: Por este ejemplo, se utiliza 10.0.0.14.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

Group Name

User Authentication: admin

Add

Delete

MPPE Encryption:

Apply

Cancel

Paso 5. En el campo del *IP Address DNS1*, ingrese el IP Address del servidor DNS.

Nota: Por este ejemplo, se utiliza 192.168.1.150.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication: Group Name

MPPE Encryption: ▾

El paso 6. (opcional) en el campo de la *IP Address DNS2*, ingresa el IP Address del segundo servidor DNS.

Nota: Por este ejemplo, se utiliza 192.168.1.151.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

Group Name

User Authentication: admin

Add

Delete

MPPE Encryption:

Apply

Cancel

Paso 7. En el área de la autenticación de usuario, elija un perfil que autentiquen los usuarios. Las opciones son admin o invitado.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication:

Group Name

admin

guest

MPPE Encryption:

Paso 8. De la lista desplegable de la encriptación MPPE, elija una opción para cifrar a los enlaces punto a punto. Las opciones son:

- Ningunos — No encryption.
- bits 128 — se soportan las claves de encriptación dominantes del Microsoft Point-to-Point Encryption (MPPE) del 128-bit.

Nota: El Microsoft Point-to-Point Encryption (MPPE) no sólo cifra los paquetes PPP pero también utiliza un algoritmo de compresión para optimizar el uso del ancho de banda para soportar las conexiones simultáneas múltiples. Esta opción puede ser habilitada o ser inhabilitada solamente si usted habilita al servidor PPTP.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication: Group Name

MPPE Encryption: 128 bits

Paso 9. El teclado se aplica.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

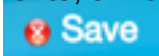
DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication:

<input type="checkbox"/>	Group Name
<input type="checkbox"/>	admin

MPPE Encryption:

Paso 10. (opcional) para salvar la configuración permanentemente, a ir a la página de configuración de la copia/de la salvaguardia o para hacer clic  el icono en la porción superior de la página.

Usted debe ahora haber configurado con éxito las configuraciones PPTP en el router de las RV34x Series.