

# Configuración de un servidor de protocolo de túnel punto a punto (PPTP) en el router serie Rv34x

## Objetivo

El protocolo de túnel punto a punto (PPTP) es un protocolo de red utilizado para implementar túneles de red privada virtual (VPN) entre redes públicas. Los servidores PPTP también se conocen como servidores de Virtual Private Dialup Network (VPDN). PPTP utiliza un canal de control sobre el protocolo de control de transmisión (TCP) y un túnel de encapsulación de routing genérico (GRE) que funciona para encapsular paquetes de punto a punto (PPP). La implementación PPTP más común es con las familias de productos de Microsoft Windows e implementa diferentes niveles de autenticación y cifrado de forma nativa como características estándar de la pila PPTP de Windows. PPTP es preferible a otros protocolos porque es más rápido y tiene la capacidad de trabajar con dispositivos móviles.

En este artículo se explica cómo configurar un servidor PPTP en el router serie RV34x.

## Dispositivos aplicables

- Serie RV34x

## Versión del software

- 1.0.01.16

## Configurar PPTP

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



Paso 2. Haga clic en el botón de opción **On** PPTP Server para habilitar el 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 *Start IP Address*, ingrese la dirección IP inicial del rango de direcciones IP que se asignará a los usuarios. Estas son direcciones IP reservadas para los usuarios PPTP.

**Nota:** Para 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:

Group Name

User Authentication:  admin

Add

Delete

MPPE Encryption:

Apply

Cancel

Paso 4. En el campo *End IP Address*, ingrese la dirección IP final del intervalo de direcciones IP.

**Nota:** Para 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:

User Authentication:

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

MPPE Encryption:  ▾

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

**Nota:** Para 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:  ▾

Paso 6. (Opcional) En el campo *DNS2 IP Address*, ingrese la dirección IP del segundo servidor DNS.

**Nota:** Para 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 Autenticación de usuario, elija un perfil que los usuarios serán autenticados. Las opciones son admin o guest.

## 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. En la lista desplegable Cifrado MPPE, elija una opción para cifrar enlaces punto a punto. Las opciones son:

- Ninguno: sin cifrado.
- 128 bits: se admiten claves de cifrado Microsoft Point-to-Point Encryption (MPPE) de 128 bits.

**Nota:** Microsoft Point-to-Point Encryption (MPPE) no solo cifra los paquetes PPP, sino que también utiliza un algoritmo de compresión para optimizar la utilización del ancho de banda para admitir varias conexiones simultáneas. Esta opción sólo se puede habilitar o inhabilitar si habilita el 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:  None  
 128 bits

Paso 9. Haga clic en Apply (Aplicar).



## PPTP Server

PPTP Server:  On  Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

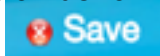
DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication:

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

MPPE Encryption:

Paso 10. (Opcional) Para guardar la configuración de forma permanente, vaya a la página Copiar/Guardar configuración o haga clic en el  icono situado en la parte superior de la página.

Ahora debería haber configurado correctamente los parámetros PPTP en el router de la serie RV34x.