

Configurar um servidor PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) no roteador Rv34x Series

Objetivo

O PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) é um protocolo de rede usado para implementar túneis de VPN (Virtual Private Network) entre redes públicas. Os servidores PPTP também são conhecidos como servidores Virtual Private Dialup Network (VPDN). O PPTP usa um canal de controle sobre o Transmission Control Protocol (TCP) e um túnel GRE (Generic Routing Encapsulation) operando para encapsular pacotes PPP (Point-to-Point). A implementação PPTP mais comum é com as famílias de produtos Microsoft Windows e implementa níveis diferentes de autenticação e criptografia nativamente como recursos padrão da pilha PPTP do Windows. O PPTP é preferido a outros protocolos porque é mais rápido e tem a capacidade de trabalhar em dispositivos móveis.

Este artigo tem como objetivo mostrar como configurar um servidor PPTP no RV34x Series Router.

Dispositivos aplicáveis

- Série RV34x

Versão de software

- 1.0.01.16

Configurar PPTP

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web do roteador e escolha **VPN > Servidor PPTP**.



Etapa 2. Clique no botão de opção **On PPTP Server** (No PPTP Server) para habilitar o PPTP Server (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:

Etapa 3. No campo *Start IP Address*, insira o endereço IP inicial do intervalo de endereços IP a serem atribuídos aos usuários. Esses são endereços IP reservados para usuários PPTP.

Note: Para este exemplo, 10.0.0.1 é usado.

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:

Etapa 4. No campo *End IP Address*, insira o endereço IP final do intervalo de endereços IP.

Note: Para este exemplo, 10.0.0.14 é usado.

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: ▾

Etapa 5. No campo *DNS1 IP Address*, insira o endereço IP do servidor DNS.

Note: Para este exemplo, 192.168.1.150 é usado.

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: ▾

Etapa 6. (Opcional) No campo *DNS2 IP Address*, insira o endereço IP do segundo servidor DNS.

Note: Para este exemplo, 192.168.1.151 é usado.

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

Passo 7. Na área Autenticação de usuário, escolha um perfil no qual os usuários serão autenticados. As opções são admin ou 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:

Etapa 8. Na lista suspensa Criptografia MPPE, escolha uma opção para criptografar links ponto a ponto. As opções são:

- Nenhum — Nenhuma criptografia.
- 128 bits — As chaves de criptografia Microsoft Point-to-Point Encryption (MPPE) de chave de 128 bits são suportadas.

Note: O Microsoft Point-to-Point Encryption (MPPE) não só criptografa pacotes PPP, como também usa um algoritmo de compactação para otimizar a utilização da largura de banda a fim de suportar várias conexões simultâneas. Essa opção só pode ser ativada ou desativada se você habilitar o 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

Etapa 9. Clique em Apply.

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:

Etapa 10. (Opcional) Para salvar a configuração permanentemente, vá para a página Copiar/Salvar configuração ou clique no  ícone na parte superior da página.

Agora você deve ter configurado com êxito as configurações PPTP no RV34x Series Router.