

Configuração do PPPoE nos roteadores VPN RV016, RV042, RV042G e RV082

Objetivo

PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) é um protocolo usado para conexões DSL (Digital Subscriber Line). O PPPoE depende da autenticação do ISP (Internet Service Provider, Provedor de serviços de Internet) para fornecer uma conexão de Internet ao usuário. Este artigo explica como configurar o PPPoE nos roteadores VPN RV016, RV042, RV042G e RV082.

Dispositivos aplicáveis

• RV016

• RV042

• RV042G

• RV082

Versão de software

• v4.2.1.02

PPPoE

As próximas etapas o guiarão pela configuração do PPPoE na série de roteadores com fio RV.

Etapa 1. Faça login no Utilitário de configuração do roteador e escolha **Setup > Network**. A página *Rede* é aberta:

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

IPv4

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

Etapa 2. Em WAN Setting (Configuração de WAN), clique no ícone **Edit** da interface WAN que deseja ativar PPPoE. A página *Editar conexão WAN* é aberta:

Network

Edit WAN Connection

Interface : WAN1

WAN Connection Type : Obtain an IP automatically ▼

Use the Following DNS Server Address

DNS Server (Required) 1 : 0.0.0.0

2 : 0.0.0.0

MTU : Auto Manual 1500 bytes

Network

Edit WAN Connection

Interface : WAN1

WAN Connection Type : Obtain an IP automatically ▼

Use the Following DNS Server Address

DNS Server (Required) 1 : 0.0.0.0

2 : 0.0.0.0

MTU : Auto Manual 1500 bytes

Obtain an IP automatically
Obtain an IP automatically
Static IP
PPPoE
PPTP
Transparent Bridge

Etapa 3. Escolha **PPPoE** na lista suspensa Tipo de conexão WAN.

Network

Edit WAN Connection

Interface : WAN1

WAN Connection Type : PPPoE

Username : User1

Password :

Service Name : DSL

Connect on Demand : Max Idle Time 5 Min.

Keep Alive : Redial Period 30 Sec.

MTU : Auto Manual 1492 bytes

Save Cancel

Etapa 4. No campo Nome de usuário, insira o nome de usuário fornecido pelo ISP.

Etapa 5. No campo Senha, insira a senha fornecida pelo ISP.

Etapa 6. (Opcional) No campo Nome do Serviço, informe um nome para identificar o serviço fornecido.

Network

Edit WAN Connection

Interface : WAN1

WAN Connection Type : PPPoE

Username : User1

Password :

Service Name : DSL

Connect on Demand : Max Idle Time 5 Min.

Keep Alive : Redial Period 30 Sec.

MTU : Auto Manual 1492 bytes

Save Cancel

Passo 7. Há duas opções para gerenciar o período de conectividade. Eles são Connect on Demand e Keep Alive. Clique no botão de seleção apropriado:

- Conexão sob demanda: Tempo ocioso máximo – Essa opção permite definir um tempo específico no campo Tempo ocioso máximo para o dispositivo desconectar após um período ocioso.

O tempo ocioso máximo especifica o tempo durante o qual o dispositivo pode estar em um estado ocioso antes que a conexão seja encerrada. Sempre que o usuário tentar acessar a Internet, o roteador estabelecerá a conexão de Internet automaticamente. Insira o Tempo ocioso máximo (em minutos). O Tempo ocioso máximo padrão é de 5 minutos.

· Keep Alive: Redial Period – Esta opção garante que o roteador esteja sempre conectado à Internet. O período de rediscagem especifica com que frequência o roteador deve verificar a conexão de Internet. Insira o período de rediscagem (em segundos). O padrão é 30 segundos.

Network

Edit WAN Connection

Interface : WAN1

WAN Connection Type : PPPoE

Username : User1

Password :

Service Name : DSL

Connect on Demand : Max Idle Time 5 Min.

Keep Alive : Redial Period 30 Sec.

MTU : Auto Manual 1492 bytes

Save Cancel

Etapa 8. Há duas opções para MTU (Unidade máxima de transmissão), que determina o uso da largura de banda disponível para a transmissão de dados. Clique no botão de seleção apropriado:

· Auto – O roteador define o valor automaticamente.

· Manual – O usuário insere o valor manualmente, com base nas especificações do ISP. O tamanho máximo para PPPoE é 1492.

Etapa 9. Clique em **Save** para salvar todas as configurações feitas no PPPoE.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.