

# Definir as configurações de WAN PPPoE no roteador RV34x

## Objetivo

O objetivo deste artigo é mostrar a você como definir as configurações de WAN PPPoE no roteador RV34x.

## Introduction

Uma rede de longa distância (WAN) é uma rede que cobre uma área ampla. Um usuário ou uma rede de usuários pode se conectar à Internet por meio de um ISP (Internet Service Provider, Provedor de Serviços de Internet) que oferece vários métodos para configurar um cliente com uma conexão com a Internet. Esses métodos podem ser Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) automático, Static Internet Protocol (IP), Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE), Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP), Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP), Bridge e Stateless Address AutoConfiguration (SLAAC) para IPv6.

É necessário definir as configurações corretas de WAN no roteador para configurar corretamente a conexão com a Internet com base nos requisitos e na configuração da rede. Algumas configurações de WAN a serem usadas em seu roteador, como nomes de usuário, senhas, endereços IP e servidores DNS, devem ser fornecidas a você pelo ISP.

Nesse cenário, a configuração do ISP exige que o roteador use as configurações de PPPoE para se conectar à Internet. Esse é um protocolo de rede que cria um túnel virtual de um ponto final a outro. O PPPoE requer credenciais de login para criar a conexão entre o usuário e o ISP. Isso fornece segurança extra, pois o usuário nem sempre está conectado à Internet. O PPPoE é usado principalmente com serviços de Linha de Assinante Digital (DSL - Digital Subscriber Line) em que os usuários se conectam a um modem DSL pela Ethernet.

## Dispositivos aplicáveis | Versão do software

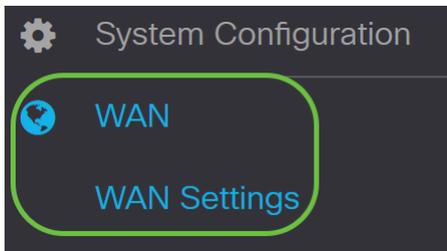
- RV340 | 1.0.01.17 ([Baixe o mais recente](#))
- RV340W | 1.0.01.17 ([Baixe o mais recente](#))
- RV345 | 1.0.01.17 ([Baixe o mais recente](#))
- RV345P | 1.0.01.17 ([Baixe o mais recente](#))

## Configurar a WAN PPPoE

O ISP fornece os parâmetros PPPoE.

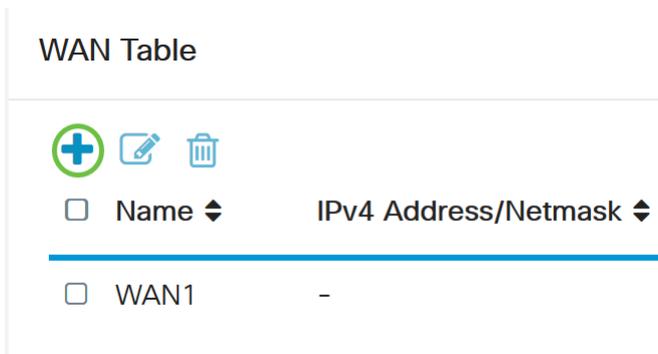
### Passo 1

Acesse o utilitário baseado na Web do roteador e escolha **WAN > WAN Settings**.



## Passo 2

Na *Tabela de WAN*, clique no botão **Adicionar**.



## Etapa 3

Na janela *Add/Edit WAN Subinterface* exibida, clique na subinterface WAN que deseja configurar.

## Add/Edit WAN Sub-interface



Neste exemplo, **WAN1** é escolhido. Essa é a configuração padrão.

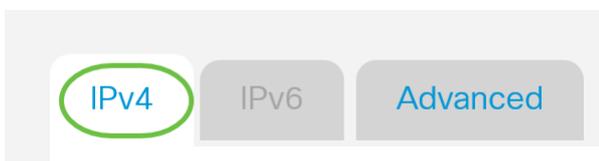
## Passo 4

Insira a *ID da VLAN* no campo fornecido. Neste exemplo, é usado 1.



## Etapa 5

Clique na guia da conexão que você está usando.



Neste exemplo, **IPv4** é escolhido. Essa é a configuração padrão. Se estiver usando *IPv6*, vá para [IPv6](#).

## IPv4

### Etapa 6

Clique no botão de opção **PPPoE** para escolher o *Tipo de conexão*.

Connection Type:

- DHCP
- Static IP
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Bridge

### Etapa 7

Em *Configurações de PPPoE*, insira o *nome de usuário* no campo fornecido.

Connection Type:

- DHCP
- Static IP
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Bridge

PPPoE Settings

Username:

UserA

Neste exemplo, **UserA** é usado.

### Passo 8

Insira a *Senha* no campo fornecido.

PPPoE Settings

Username:

UserA

Password:

●●●●●●●●

### Passo 9

Escolha o *Servidor DNS* no menu suspenso. As opções são:

- *Usar o servidor DNS PPPoE fornecido* - Permite que o roteador use o servidor DNS fornecido pela conexão PPPoE.

- *Use DNS como abaixo* - Permite que o roteador use os endereços de servidor DNS que você especificará nos campos abaixo.

DNS Server:

Static DNS 1:

Neste exemplo, **Usar servidor DNS fornecido pelo PPPoE** é escolhido. Essa é a configuração padrão.

## Passo 10

Clique em um botão de opção para escolher o modo de conexão. As opções são:

- *Connect on Demand* - Permite a conexão com a Internet somente quando há tráfego. Essa opção é ideal se o ISP cobrar com base no tempo de atividade da conexão. Se você escolher essa opção, um tempo ocioso máximo deverá ser especificado. Isso determinará o tempo durante o qual a conexão pode ficar ociosa antes de ser encerrada.
- *Keep Alive* - Esta opção permite que a conexão com a Internet esteja sempre ativa.

Connection on Demand.

Max Idle Time  min. (Range: 1-9999, Default: 5)

Keep Alive.

Neste exemplo, **Keep Alive** é escolhido. Essa é a configuração padrão.

## Passo 11

Escolha o tipo de autenticação no menu suspenso *Authentication Type*. As opções são:

- *Autonegociação* - Essa opção permite que o roteador envie consultas ao servidor do ISP para determinar qual método de autenticação deve ser usado. Em seguida, o roteador envia as credenciais de autenticação com o tipo de autenticação correto.
- *PAP* - O Password Authentication Protocol é um protocolo de autenticação que transmite senhas ASCII não criptografadas pela rede. Este é um método de autenticação não seguro.
- *CHAP* - Challenge Handshake Authentication Protocol é um protocolo de autenticação que verifica a autenticação através do uso de um handshake triplo. Esse handshake ocorre no momento da conexão inicial e em intervalos aleatórios após a conexão inicial.
- *MS-CHAP* - Esta é a versão Microsoft do CHAP. O MS-CHAP está em um formato projetado para compatibilidade com produtos Windows NT.
- *MS-CHAPv2* - Esta é uma extensão do MS-CHAP. O MS-CHAPv2 é um método de autenticação mais forte do que o MS-CHAP devido a uma chave de criptografia mais forte.

Authentication Type:

Auto Negotiation

Service Name:

Auto Negotiation

PAP

CHAP

Note: 1. Add this sub-interface based on routing table.

MS-CHAP

MS-CHAPv2

Neste exemplo, a **negociação automática** é escolhida. Essa é a configuração padrão.

## Etapa 12

No campo *Service Name*, insira o nome que o ISP usa para definir o tipo de acesso para o roteador.

Authentication Type:

Auto Negotiation

Service Name:

RouterService

Neste exemplo, **RouterService** é usado.

## Passo 13

Clique em Apply.

Keep Alive.

Authentication Type:

Auto Negotiation

Service Name:

RouterService

Note: 1. Add this sub-interface to Multi-WAN table to forward the default route traffic. Or it will only forward the connected route traffic based on routing table.

2. This interface Network Service Detection will turn off automatically when protocol is PPPoE. Please go to [Multi-WAN](#) to configure it.

Apply

Cancel

## IPv6

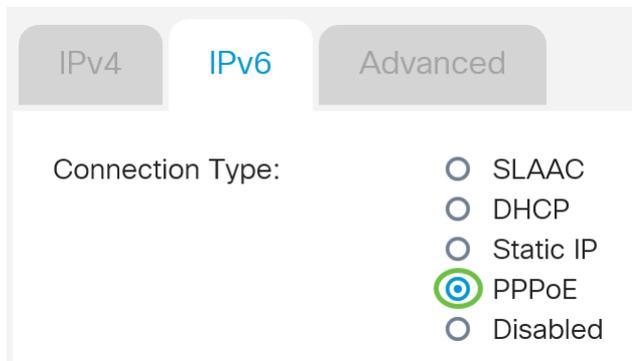
### Passo 1

Clique na guia **IPv6**.



## Passo 2

Clique no botão de opção **PPPoE** para escolher o *Tipo de conexão*.



## Etapa 3

Na seção *Configurações de PPPoE*, escolha uma das seguintes opções:

- *Compartilhar a mesma sessão com IPv4* - Selecione *Compartilhar a mesma sessão com IPv4* para reutilizar o mesmo nome de usuário/senha configurados na configuração IPv4 PPPoE e obter endereços IPv4 e IPv6 da mesma sessão PPPoE.
- *Sessões IPv4 e IPv6 separadas* - Selecione *sessões IPv4 e IPv6 separadas* para uma configuração de nome de usuário/senha que será usada somente para uma sessão PPPoE IPv6.

PPPoE Settings

- Share same session with IPv4  Separate IPv4 and IPv6 sessions

Neste exemplo, **sessões IPv4 e IPv6 separadas** são escolhidas.

## Passo 4

Em *Configurações de PPPoE*, insira o *nome de usuário* no campo fornecido.

PPPoE Settings

- Share same session with IPv4  Separate IPv4 and IPv6 sessions

Username:

UserV6

Neste exemplo, **UserV6** é usado.

## Etapa 5

Insira a *Senha* no campo fornecido.

## PPPoE Settings

Share same session with IPv4  Separate IPv4 and IPv6 sessions

Username:

UserV6

Password:

●●●●●●●●

## Etapa 6

Clique na seta suspensa *Servidor DNS* e escolha o *servidor DNS*. As opções são:

- *Usar o servidor DNS fornecido pelo PPPoE* - Permite que o roteador use as configurações do servidor DNS fornecidas pela conexão PPPoE.
- *Use DNS como abaixo* - Permite que o roteador use os endereços de servidor DNS que você especificará nos campos abaixo.

DNS Server:

Use DNS as Below

Static DNS 1:

Use PPPoE Provided DNS Server

Use DNS as Below

Neste exemplo, **Use DNS como abaixo** é escolhido. Essa é a configuração padrão.

## Etapa 7

No campo *DNS estático 1*, insira o primeiro endereço de servidor DNS fornecido a você pelo ISP.

DNS Server:

Use DNS as Below

Static DNS 1:

2001:4860:4860::8888

Static DNS 2:

Neste exemplo, **2001:4860:4860::8888** é usado.

## Passo 8

(Opcional) No campo *DNS estático 2*, insira o segundo endereço de servidor DNS fornecido a você pelo ISP.

DNS Server:

Use DNS as Below

Static DNS 1:

2001:4860:4860::8888

Static DNS 2:

2001:4860:4860::8844

Neste exemplo, **2001:4860:4860::8844** é usado.

## Passo 9

Clique em um botão de opção para escolher o modo de conexão.

- *Connect on Demand* - Permite a conexão com a Internet somente quando há tráfego. Essa opção é ideal se o ISP cobrar com base no tempo de atividade da conexão. Se você escolher essa opção, um tempo ocioso máximo deverá ser especificado. Isso determinará o tempo durante o qual a conexão pode ficar ociosa antes de ser encerrada.
- *Keep Alive* - Esta opção permite que a conexão com a Internet esteja sempre ativa.

Connection on Demand.

Max Idle Time  min. (Range: 1-9999, Default: 5)

Keep Alive.

Neste exemplo, **Keep Alive** é escolhido. Essa é a configuração padrão.

## Passo 10

Escolha o tipo de autenticação no menu suspenso *Authentication Type*. As opções são:

- *Auto Negotiation* - Essa opção permite que o roteador envie consultas ao servidor do ISP para determinar qual método de autenticação deve ser usado. Em seguida, o roteador envia as credenciais de autenticação com o tipo de autenticação correto.
- *PAP* - O Password Authentication Protocol é um protocolo de autenticação que transmite senhas ASCII não criptografadas pela rede. Este é um método de autenticação não seguro.
- *CHAP* - Challenge Handshake Authentication Protocol é um protocolo de autenticação que verifica a autenticação através do uso de um handshake triplo. Esse handshake ocorre no momento da conexão inicial e em intervalos aleatórios após a conexão inicial.
- *MS-CHAP* - Esta é a versão Microsoft do CHAP. O MS-CHAP está em um formato projetado para compatibilidade com produtos Windows NT.
- *MS-CHAPv2* - Esta é uma extensão do MS-CHAP. O MS-CHAPv2 é um método de autenticação mais forte do que o MS-CHAP devido a uma chave de criptografia mais forte.

Authentication Type:

Auto Negotiation

Service Name:

Auto Negotiation

PAP

CHAP

MS-CHAP

MS-CHAPv2

Note: 1. Add this sub-interface to MULTI-WAN table to forward the default route

Neste exemplo, a **negociação automática** é escolhida. Essa é a configuração padrão.

## Passo 11

No campo *Service Name*, insira o nome que o ISP usa para definir o tipo de acesso para o

roteador.

Authentication Type:

Auto Negotiation

Service Name:

RouterV6

Neste exemplo, o **RouterV6** é usado.

## Etapa 12

(Opcional) Marque a caixa de seleção **DHCP-PD** se estiver usando a delegação de prefixo DHCPv6.



DHCP-PD

Prefix Name:

## Passo 13

(Opcional) Insira o *Nome do prefixo* no campo fornecido.



DHCP-PD

Prefix Name:

DHCPv6

Neste exemplo, o **DHCPv6** é usado.

## Passo 14

Clique em Apply.

Authentication Type:

Auto Negotiation

Service Name:

RouterV6

DHCP-PD

Prefix Name:

DHCPv6

**Note:** 1. Add this sub-interface to Multi-WAN table to forward the default route traffic. Or it will only forward the connected route traffic based on routing table.

Apply

Cancel

Agora você definiu com êxito suas configurações de WAN do roteador RV34x para PPPoE.

## Exibir um vídeo relacionado a este artigo...

[Clique aqui para ver outras palestras técnicas da Cisco](#)