

Configurar a WAN DHCP 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 DHCP para se conectar à Internet. O DHCP é um protocolo de rede que permite ao servidor atribuir automaticamente um endereço IP a cada computador ou dispositivo no momento em que ele se conecta à rede. Esse tipo de conexão é ideal em configurações em que o administrador precisa alterar ou atribuir endereços IP a um grande número de sistemas. Em vez de reconfigurar cada um dos sistemas, os endereços IP são automaticamente atribuídos a cada um deles pelo servidor DHCP.

Objetivo

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

Dispositivos aplicáveis

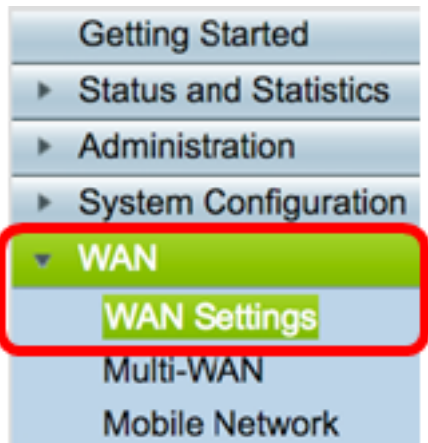
- RV340
- RV340W
- RV345
- RV345P

Versão de software

- 1.0.01.17

Definir configurações de WAN DHCP

Etapa 1. Acesse o utilitário baseado na Web do roteador e clique em **WAN > WAN Settings**.



Etapa 2. Na Tabela de WAN, clique no botão **Adicionar**.

WAN Table		
<input type="checkbox"/>	Name	IPv4 Address/Netmask
<input type="checkbox"/>	WAN1	124.6.177.116/29
<input type="checkbox"/>	WAN2	-

Etapa 3. Na janela Add/Edit WAN Subinterface (Adicionar/editar subinterface de WAN) exibida, clique na interface de WAN que deseja configurar.

Add/Edit WAN Sub-interface

Interface WAN1 WAN2

Sub-Interface Name: WAN1

Note: Neste exemplo, a WAN1 é escolhida. Essa é a configuração padrão.

Etapa 4. Insira a ID da VLAN no campo fornecido. Neste exemplo, 1 é usado.

Interface WAN1 WAN2

Sub-Interface Name: WAN1.1

VLAN ID:

Note: A área Nome da subinterface é atualizada automaticamente com base na WAN e na ID da VLAN inserida. Neste exemplo, WAN1.1 é exibido indicando WAN 1 e VLAN 1.

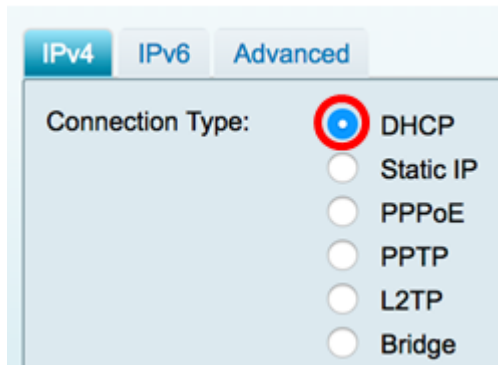
Etapa 5. Clique na guia da conexão que você está usando.



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

IPv4

Etapa 6. Clique no botão de opção **DHCP** para escolher o Tipo de conexão.



Passo 7. Em DHCP Settings (Configurações de DHCP), clique na seta suspensa DNS Server (Servidor DNS) e escolha o servidor DNS.

- Usar servidor DNS fornecido por DHCP — Permite que o roteador use as configurações do servidor DNS fornecidas pelo servidor DHCP.
- Usar o DNS como abaixo — Permite inserir endereços DNS específicos fornecidos a você pelo ISP.



Note: Neste exemplo, Usar servidor DNS fornecido por DHCP é escolhido. Essa é a configuração padrão.

Etapa 8. Clique em Apply.



IPv6

Etapa 1. Clique na guia **IPv6**.



Etapa 2. Clique no botão de opção **DHCP** para escolher o Tipo de conexão.

IPv4 IPv6 Advanced

Connection Type: SLAAC DHCP Static IP PPPoE

Etapa 3. Em DHCP Settings (Configurações de DHCP), clique na seta suspensa DNS Server (Servidor DNS) e escolha o servidor DNS.

- Usar servidor DNS fornecido por DHCP — Permite que o roteador use as configurações do servidor DNS fornecidas pelo servidor DHCP.
- Usar o DNS como abaixo — Permite inserir endereços DNS específicos fornecidos a você pelo ISP.

DHCP Settings
DNS Server

Use DHCP Provided DNS Server
✓ Use DNS as Below

Note: Neste exemplo, a opção Usar DNS como Abaixo é escolhida. Essa é a configuração padrão.

Etapa 4. No campo *DNS estático 1*, insira o primeiro endereço de servidor DNS fornecido a você pelo ISP.

DHCP Settings
DNS Server Use DNS as Below

Static DNS 1: 2001:4860:4860::8888

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

Etapa 5. (Opcional) No campo *DNS estático 2*, insira o segundo endereço de servidor DNS fornecido a você pelo ISP.

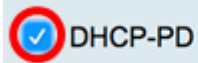
DHCP Settings
DNS Server Use DNS as Below

Static DNS 1: 2001:4860:4860::8888

Static DNS 2: 2001:4860:4860::8844

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

Etapa 6. (Opcional) Marque a caixa de seleção **DHCP-PD** se estiver usando a delegação de prefixo DHCPv6.



Passo 7. (Opcional) Insira o nome do prefixo no campo fornecido.



Note: Neste exemplo, DHCPv6 é usado.

Etapa 8. Clique em Apply.



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

Exibir um vídeo relacionado a este artigo...

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