

Configurar o roteamento estático do protocolo Internet versão 6 (IPv6) no roteador RV132W ou RV134W

Objetivo

O Internet Protocol versão 6 (IPv6) é uma versão do Internet Protocol (IP) destinada a suceder o esquema de endereçamento IP IPv4. No modo IPv6, o servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) da rede local (LAN) é ativado por padrão. Atribui endereços IPv6 do pool de endereços configurado que usam o prefixo IPv6 atribuído à LAN. Por outro lado, uma rota estática é um caminho predeterminado que um pacote deve seguir para alcançar um host ou uma rede específica. Alguns provedores de Internet (ISPs) exigem rotas estáticas para criar uma tabela de roteamento em vez de usar protocolos de roteamento dinâmico. Uma das vantagens do uso de uma rota estática é que as rotas estáticas não exigem recursos da Unidade de Processamento Central (CPU - Central Processing Unit) para trocar informações de roteamento com um roteador peer. As rotas estáticas também podem ser usadas para alcançar roteadores pares que não suportam protocolos de roteamento dinâmico.

O objetivo deste artigo é mostrar a você como criar uma rota estática IPv6 em seu RV Series Router.

Dispositivos aplicáveis

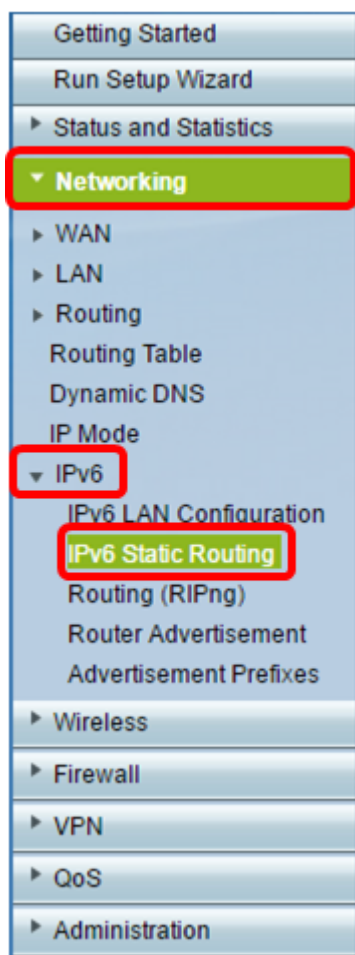
- RV132W
- RV134W

Versão de software

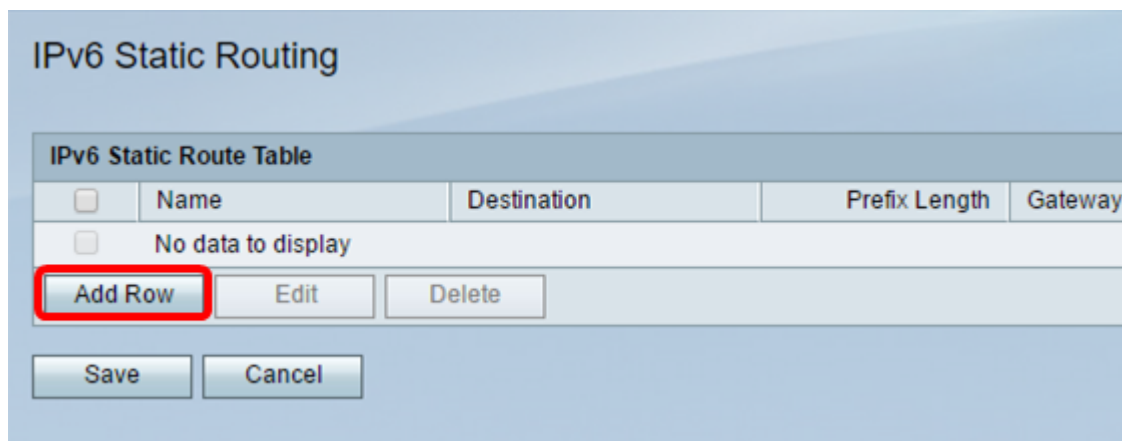
- 1.0.0.17 - RV132W
- 1.0.0.24 - RV134W

Configurar o roteamento estático IPv6

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web e escolha **Networking > IPv6 > IPv6 Static Routing**.



Etapa 2. Na Tabela de rota estática IPv6, clique em **Adicionar linha**.



Etapa 3. Digite um nome para a rota no campo *Nome*.

Note: Neste exemplo, o nome é Server1.

IPv6 Static Routing

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length
<input type="checkbox"/>	Server1	FEC0:0000:0000:0000:0002	64

Etapa 4. Insira o endereço IPv6 do host de destino ou da rede da rota.

Note: Neste exemplo, o endereço IPv6 é FEC0:0000:0000:0000:0002.

IPv6 Static Routing

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length
<input type="checkbox"/>	Server1	FEC0:0000:0000:0000:0002	64

Etapa 5. Insira o valor do prefixo em bits no campo *Comprimento do prefixo*. Esse é o número de bits de prefixo no endereço IPv6 que definem a sub-rede de destino. Neste exemplo, 64 é inserido.

IPv6 Static Routing

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length
<input type="checkbox"/>	Server1	FEC0:0000:0000:0000:0002	64

Etapa 6. Insira o endereço IPv6 do gateway através do qual o host de destino ou a rede podem ser acessados.

Note: Neste exemplo, o endereço de gateway é FEC0:0000:0000:0000:0001.

Gateway	Interface	Metric	Active
FEC0:0000:0000:0000:0001	VLAN1	3	<input checked="" type="checkbox"/>

Passo 7. Escolha a interface para a rota no menu suspenso. As opções são:

- LAN - A interface da LAN é a interface de saída da rota.
- WAN - A interface WAN é a interface de saída da rota.
- DSL - WAN - A interface DSL-WAN é a interface de saída da rota.

Note: As opções enumeradas são as configurações padrão. No entanto, as interfaces no roteador usadas neste artigo foram alteradas. Neste exemplo, a VLAN 1 é escolhida.

Etapa 8. Digite a prioridade da rota no campo *Métrica*. Escolha um valor entre 2 e 15. Se existirem várias rotas para o mesmo destino, a rota com a menor métrica será usada.

Note: Neste exemplo, a métrica é 3.

Gateway	Interface	Metric	Active
FEC0:0000:0000:0000:0001	VLAN1	3	<input checked="" type="checkbox"/>

Etapa 9. Marque a caixa de seleção **Ativo** para ativar a rota. Quando uma rota é adicionada em um estado inativo, ela é listada na tabela de roteamento, mas não é usada pelo dispositivo. Inserir uma rota inativa é útil se a rota não estiver disponível quando você adicionar a rota. Quando a rede se torna disponível, a rota pode ser ativada.

Gateway	Interface	Metric	Active
FEC0:0000:0000:0000:0001	VLAN1	3	<input checked="" type="checkbox"/>

Etapa 10. Click **Save**.

IPv6 Static Routing

You must save before you can edit or delete.

IPv6 Static Route Table		
<input type="checkbox"/> Name	Destination	Prefix Length
<input type="checkbox"/> Server1	FEC0:0000:0000:0000:0002	64

Agora você deve ter configurado com êxito o roteamento estático IPv6 no roteador RV132W ou RV134W.