

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

Objetivo

A versão 6 do protocolo de internet (IPv6) é uma versão do Protocolo IP pretendido suceder o esquema de endereçamento de IP do IPv4. No modo do IPv6, o server do protocolo de configuração dinâmica host (DHCP) da rede de área local (LAN) é permitido à revelia. Atribui os endereços do IPv6 do pool do endereço configurado que usam o prefixo do IPv6 atribuído ao LAN. Por outro lado, uma rota estática é um caminho pré-determinado que um pacote deva tomar para alcançar um host ou uma rede específica. Alguns provedores de serviço da Internet (ISP) exigem rotas estáticas construir uma tabela de roteamento em vez de usar protocolos de roteamento dinâmico. Uma das vantagens de usar uma rota estática é que as rotas estáticas não exigem recursos da unidade de processamento central (CPU) trocar a informação de roteamento com um roteador de peer. As rotas estáticas podem igualmente ser usadas para alcançar os roteadores de peer que não apoiam protocolos de roteamento dinâmico.

Este artigo aponta mostrar-lhe como criar uma rota estática do IPv6 em seu Series Router rv.

Dispositivos aplicáveis

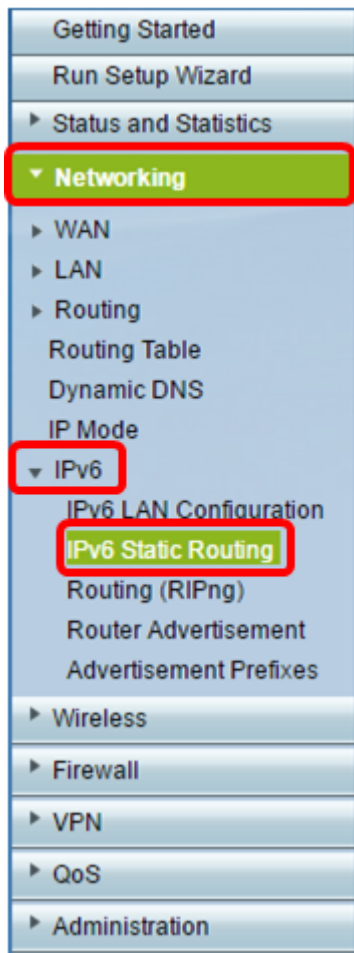
- RV132W
- RV134W

Versão de software

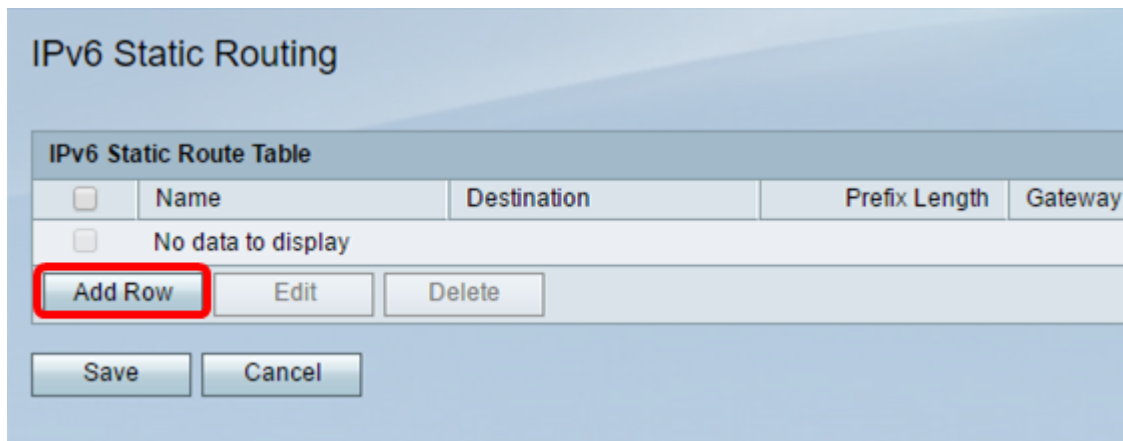
- 1.0.0.17 – RV132W
- 1.0.0.24 – RV134W

Configurar o roteamento estático do IPv6

Etapa 1. Entre à utilidade com base na Web e escolha **trabalhos em rede > IPv6 > roteamento estático do IPv6**.



Etapa 2. Na tabela da rota estática do IPv6, o clique **adiciona a fileira**.



Etapa 3. Dê entrada com um nome para a rota no *campo de nome*.

Nota: Neste exemplo, o nome é servidor1.

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. Incorpore o endereço do IPv6 do host de destino ou da rede da rota.

Nota: Neste exemplo, o endereço do 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. Incorpore o valor do prefixo aos bit no campo do *comprimento de prefixo*. Este é o número de bit do prefixo no endereço do IPv6 que definem a sub-rede de destino. Neste exemplo, 64 são incorporados.

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. Incorpore o endereço do IPv6 do gateway através de que o host de destino ou a rede podem ser alcançados.

Nota: 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"/>

Etapa 7. Escolha a relação para a rota do menu suspenso. As opções são:

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

Nota: As opções enumeradas são as configurações padrão. Contudo, as relações no roteador usado neste artigo foram mudadas. Neste exemplo, o VLAN1 é escolhido.

Etapa 8. Incorpore a prioridade da rota ao campo *métrico*. Escolha um valor entre 2 e 15. Se as rotas múltiplas ao mesmo destino existem, a rota com a mais baixa métrica está usada.

Nota: Neste exemplo, a métrica é 3.

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

Etapa 9. Verifique a **caixa de verificação ativa** para ativar a rota. Quando uma rota é adicionada em um estado inativo, está alistada na tabela de roteamento mas não usada pelo dispositivo. Entrar em uma rota inativa é útil se a rota não está disponível quando você adiciona a rota. Quando a rede se torna disponível, a rota pode então ser permitida.

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

Etapa 10. **Salv guarda** do clique.

IPv6 Static Routing

You must save before you can edit or delete.

IPv6 Static Route Table		
Name	Destination	Prefix Length
Server1	FEC0:0000:0000:0000:0002	64

Add Row Edit Delete

Save Cancel

Você deve agora com sucesso ter configurado o roteamento estático do IPv6 em seu roteador RV132W ou RV134W.