

Roteamento estático IPv6 no RV215W

Objetivo

Se o roteador estiver conectado a mais de uma rede ou se houver vários roteadores instalados na rede, talvez seja necessário configurar rotas estáticas. A função de roteamento estático determina o caminho que os dados seguem pela rede antes e depois de passarem pelo roteador. Você pode usar o roteamento estático para permitir que diferentes usuários de domínio IP acessem a Internet através do roteador.

Este artigo explica como configurar o roteamento estático IPv6 no RV215W.

Dispositivos aplicáveis

RV215W

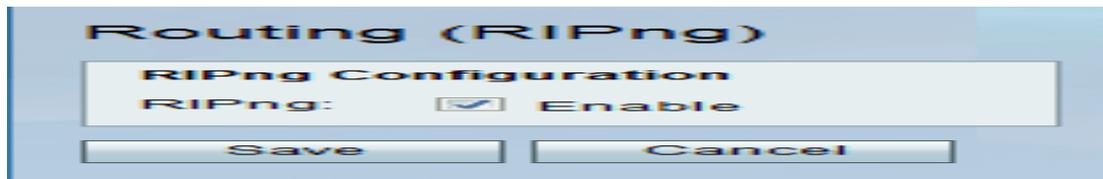
Versão de software

•1.1.0.5

Configuração de roteamento estático IPv6

[Adicione as rotas estáticas](#)

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Networking > IPv6 > IPv6 Static Routing**. A página *Roteamento estático* é aberta:



Etapa 2. Clique em **Adicionar linha**.

IPv6 Static Route Table						
<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length	Gateway	Interface	Metric Active
<input type="checkbox"/>	Test	2001:0DB8:0000:0000:0000:0023:0012:5612	48	2008:0DB8:0000:0001:FFFF:0000:0000:FFFE	LAN	6 Enable
<input type="checkbox"/>	Test1	2001:0DB8:0000:0180:0100:0087:0012:5612	14	2008:0018:0B20:0001:FAD3:0000:0000:FFAE	WAN	9 <input checked="" type="checkbox"/>

Etapa 3. Digite o nome da rota no campo Nome.

Etapa 4. Insira o endereço IP do host de destino no campo Destino.

Etapa 5. Insira o número de bits do prefixo do endereço IP no campo Comprimento do prefixo.

Etapa 6. Insira o gateway padrão do host no campo Gateway.

Passo 7. Escolha a interface desejada na lista suspensa Interface. As opções disponíveis são:

WAN — Escolha WAN se o roteador fornecer conectividade de Internet para a rede ou se o usuário se conectar a outra rede através da Internet.

LAN - Escolha LAN se o roteador obtém conectividade com a Internet do roteador gateway na LAN ou se o gateway padrão estiver em uma porta LAN.

6to4 — Escolha 6to4 se o roteador precisar enviar pacotes IPv6 por uma rede IPv4. 6to4 não envia pacotes IPv6 para fontes IPv4. Ele usa apenas IPv4 para transporte.

Etapa 8. Insira o valor da métrica no campo Métrica. A métrica é usada para definir a prioridade da rota entre as rotas existentes para o mesmo destino. A prioridade diminui conforme o valor da métrica aumenta. A rota com a menor métrica será enviada a um destino que tenha mais de uma rota para ele.

Etapa 9. Marque a caixa de seleção **Ativo** para habilitar a rota estática. Quando desmarcada, a rota será listada na tabela de roteamento, mas não será considerada para roteamento. Este recurso ajuda quando você cria uma rota antes que a rede de destino esteja pronta.

Etapa 10. Click **Save**.

Editar rotas estáticas

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Networking > IPv6 > IPv6 Static Routing**. A página *Roteamento estático* é aberta:

IPv6 Static Route Table							
<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length	Gateway	Interface	Metric	Active
<input checked="" type="checkbox"/>	Test	2001:0DB8::	48	2008:0DB8::	LAN	6	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Test1	2001:0DB8:0000:0180:0100:0087:0012:5612	14	2008:0018:0B20:0001:FAD3:0000:0000:FFAE	WAN	9	Enable

Etapa 2. Verifique a rota estática **IPv6** desejada a ser editada.

Etapa 3. Clique em **Editar**. Siga as etapas de 3 a 9 da seção [Adicionar rotas estáticas](#) para fazer as alterações necessárias.

Etapa 4. Click **Save**.

Excluir rotas estáticas

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Networking > IPv6 > IPv6 Static Routing**. A página *Roteamento estático* é aberta:

IPv6 Static Route Table							
<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length	Gateway	Interface	Metric	Active
<input type="checkbox"/>	Test	2001:0DB8:0000:0000:0000:0023:0012:5612	48	2008:0DB8:0000:0001:FFFF:0000:0000:FFFE	LAN	6	Enable
<input checked="" type="checkbox"/>	Test1	2001:0DB8:0000:0180:0100:0087:0012:5612	14	2008:0018:0B20:0001:FAD3:0000:0000:FFAE	WAN	9	Enable

Etapa 2. Verifique a rota estática **IPv6** desejada a ser excluída.

Etapa 3. Clique em **Excluir**.

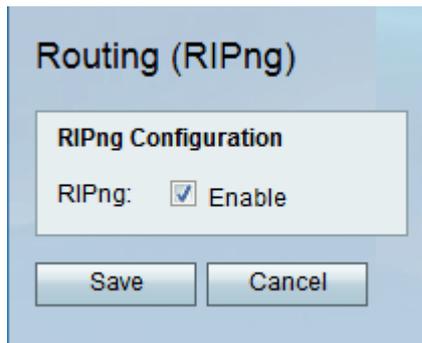
Etapa 4. Click **Save**.

Roteamento (RIPng)

O RIP (Routing Information Protocol) é um IGP (Interior Gateway Protocol) comumente usado em redes internas. Ele permite que os roteadores troquem suas informações de roteamento automaticamente com outros roteadores e permite que eles ajustem dinamicamente as tabelas de roteamento e se adaptem às alterações na rede.

Note: O RIP não deve ser usado em redes grandes devido à sua incapacidade de escalar para redes grandes. A contagem máxima de saltos dos roteadores RIP é 15, mais do que a atribuída como 16 e inalcançável.

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Networking > IPv6 > Routing (RIPng)**. A página *Roteamento (RIPng)* é aberta:



Etapa 2. Marque a caixa de seleção **Habilitar** para ativar o roteamento RIP.

Etapa 3. Click **Save**.