

Configuração de Roteamento IPv6 Avançado em Roteadores VPN RV016, RV042, RV042G e RV082

Objetivo

O roteamento avançado oferece a flexibilidade de visualizar as informações de roteamento, bem como de configurar o roteamento estático e dinâmico. O roteamento estático fornece roteamento de rede através de caminhos fixos que são configurados manualmente. As rotas estáticas são as mais simples, mas exigem cuidado, pois são configuradas manualmente. O roteamento dinâmico fornece roteamento de rede por aplicativos de software que aprendem os destinos da rede dinamicamente e anunciam as informações aos outros roteadores.

Este documento explica como configurar o roteamento IPv6 avançado para definir as configurações de roteamento dinâmico e estático em RV016, RV042, RV042G e RV082 VPN Routers.

Dispositivos aplicáveis

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

Versão de software

- v4.2.1.02

Ativar o roteamento IPv6

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Setup > Network**. A página *Rede* será aberta:

Network

Host Name : (Required by some ISPs)

Domain Name : (Required by some ISPs)

IP Mode

Mode	WAN	LAN
<input type="radio"/> IPv4 Only	IPv4	IPv4
<input checked="" type="radio"/> Dual-Stack IP	IPv4 and IPv6	IPv4 and IPv6

IPv4

LAN Setting



MAC Address : 64:9E:F3:88:C6:88

Device IP Address :

Subnet Mask : ▼

Multiple Subnet : Enable

WAN Setting

Interface	Connection Type	Configuration
WAN1	Obtain an IP automatically	
WAN2	Obtain an IP automatically	

Etapa 2. Clique no botão de opção **Dual-Stack IP** na área IP Mode para configurar o roteamento IPv6.

Etapa 3. Role para baixo e clique em **Save** para salvar as configurações.

Configurar o roteamento IPv6 avançado

Etapa 1. Faça login no Utilitário de configuração do roteador e escolha **Setup > Advanced Routing**. A página *Advanced Routing* é aberta:

Advanced Routing

IPv4 **IPv6**

Dynamic Routing

Working Mode : Gateway Router

RIP : Enabled Disabled

Receive RIP versions : ▼

Transmit RIP versions : ▼

Static Routing

Destination IP :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Hop Count (Metric, max. is 15) :

Interface : ▼

Etapa 2. Clique na guia **IPv6**. A página IPv6 *Advanced Routing* é aberta:

Advanced Routing

IPv4 IPv6

Dynamic Routing

Enable RIPng

Static Routing

Destination IP :

Prefix Length :

Default Gateway :

Hop Count (Metric, max. is 15) :

Interface :

Configurar o roteamento IPv6 avançado dinâmico

O roteamento dinâmico permite que o roteador calcule a melhor rota entre a origem e o destino automaticamente. Ele também permite que o roteador ajuste a tabela de roteamento automaticamente se ocorrer qualquer alteração.

The image shows a web interface for configuring network settings. At the top, there's a header 'Advanced Routing' with two tabs: 'IPv4' and 'IPv6'. Below the tabs, there are two main sections: 'Dynamic Routing' and 'Static Routing'. The 'Dynamic Routing' section has a red box around it, containing a checked checkbox labeled 'Enable RIPng'. The 'Static Routing' section has several input fields: 'Destination IP', 'Prefix Length', 'Default Gateway', 'Hop Count (Metric, max. is 15)', and 'Interface' (with a dropdown menu showing 'LAN'). There is an 'Add to list' button to the right of the 'Interface' field. At the bottom right, there are 'Delete' and 'Add New' buttons.

Etapa 1. Marque a caixa de seleção **Enable RIPng** se desejar habilitar o Roteamento dinâmico no dispositivo. O RIP (Routing Information Protocol) é um protocolo de roteamento dinâmico que permite que o roteador transmita automaticamente suas informações de roteamento com outros roteadores para calcular o melhor caminho entre a origem e o destino e para ajustar a tabela de roteamento se ocorrer alguma alteração.

Etapa 2. Role para baixo e clique em **Save** para salvar as configurações.

Configurar o roteamento IPv6 estático avançado

O roteamento estático é um recurso avançado e poderoso que permite adicionar manualmente o caminho de roteamento na tabela de roteamento. Os roteadores que usam roteamento estático não podem alterar sua tabela de roteamento automaticamente, mesmo que ocorra uma alteração sem envolvimento manual. As rotas estáticas devem ser configuradas e mantidas pelo administrador da rede. Geralmente é usado para configurar a rede stub e as rotas padrão. Você pode adicionar até 30 rotas estáticas.

Advanced Routing

IPv4 | IPv6

Dynamic Routing

Enable RIPng

Static Routing

Destination IP :

Prefix Length :

Default Gateway :

Hop Count (Metric, max. is 15) :

Interface : ▼

Etapa 1. Insira o endereço IPv6 destino da LAN remota no campo Endereço IP destino.

Etapa 2. Insira o tamanho do prefixo do endereço IP de destino no campo Prefixo.

Etapa 3. Insira o endereço IP do roteador para o qual a rota estática específica está configurada no campo Default Gateway (Gateway padrão).

Etapa 4. Digite o número de roteadores ou nós pelos quais o tráfego passa para alcançar o destino no campo Contagem de saltos. A contagem máxima de saltos é 15.

Advanced Routing

IPv4 IPv6

Dynamic Routing

Enable RIPng

Static Routing

Destination IP : 2001:0db8:0002:0100:0300:ff00:0042:8329

Prefix Length : 32

Default Gateway : 2001:0db8:0002:0100:0300:ff00:0042:8328

Hop Count (Metric, max. is 15) : 2

Interface : LAN
LAN
WAN1
WAN2 Add to list

Delete Add New

Etapa 5. Escolha a interface apropriada na lista suspensa de interfaces para a qual a rota estática está configurada.

- LAN – A rota estática configurada no roteador obtém a conexão de Internet de um roteador de gateway conectado à LAN.
- WAN 1 – O roteador configurado com rota estática se conecta a outras redes através da conexão com a Internet.
- WAN 2 – O roteador configurado com rota estática se conecta a outras redes através da conexão segura com a Internet.

Etapa 6. Clique em **Adicionar à lista**. A nova entrada é adicionada à tabela.

Advanced Routing

IPv4 IPv6

Dynamic Routing

Enable RIPng

Static Routing

Destination IP : 2001:0db8:0002:0100:0300:ff00:0042:8329

Prefix Length : 32

Default Gateway : 2001:0db8:0002:0100:0300:ff00:0042:8328

Hop Count (Metric, max. is 15) : 2

Interface : LAN

Update

2001:0db8:0002:0100:0300:ff00:0042:8329

Delete Add New

View Save Cancel

Etapa 7.(Opcional) Para excluir uma rota estática da lista, clique na respectiva rota estática e clique em **Excluir**.

Etapa 8. (Opcional) Para editar a rota estática, clique na respectiva rota estática para selecioná-la e clique em **Atualizar** para editar as informações.

Etapa 9. (Opcional) Para adicionar uma nova entrada, clique em **Add New** e siga as etapas anteriores.

Etapa 10. Role para baixo e clique em **Save** para salvar as configurações.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.