

Gerenciar o anúncio do roteador nas séries RV320 e RV325 de roteadores VPN

Objetivo

O anúncio de roteador é usado para configurar automaticamente o IPv6 em links compatíveis com multicast e ponto a ponto. Cada roteador envia periodicamente seu endereço IP de cada uma de suas interfaces como um anúncio de roteador. Os hosts podem ouvir o anúncio e descobrir facilmente o prefixo e os parâmetros do roteador vizinho. Na série RV32x VPN Router, você pode configurar automaticamente o IPv6 ou pode configurar manualmente o IPv6 se souber o prefixo e outros parâmetros do IPv6.

Note: Antes de configurar o anúncio do roteador, você precisa ativar o IP de pilha dupla na página *Configurar rede*. Se você não configurar o IP de pilha dupla antes de configurar o anúncio do roteador, não poderá abrir a página *Configurar rede*.

Este artigo explica como gerenciar o anúncio de roteador na série RV32x VPN Router.

Dispositivos aplicáveis

RV320 Roteador VPN WAN duplo
Roteador VPN WAN duplo RV325 Gigabit

Versão de software

•v1.1.0.09

Gerenciar o anúncio do roteador

Etapa 1. Faça login no Utilitário de configuração da Web e escolha **DHCP > Anúncio de roteador**. A página *Anúncio do Roteador* é aberta:

Router Advertisement

Enable Router Advertisement

Common Setting

Advertisement Mode:

Advertisement Interval: sec (Range: 10 - 1800, Default: 30)

RA Flags: Managed Other

Router Preference:

MTU: (Range: 1280 - 1500, Default: 1500)

Router Lifetime: sec (Range: 0 - 9000, Default: 3600)

Prefix Table

| <input type="checkbox"/> | IPv6 Address | Prefix Length | Lifetime (sec) |
|--|--------------|---------------|----------------|
| <input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> | | | |

Configuração automática de IPv6 através de anúncio de roteador

Router Advertisement

Enable Router Advertisement

Common Setting

Advertisement Mode:

Advertisement Interval: sec (Range: 10 - 1800, Default: 30)

RA Flags: Managed Other

Router Preference:

MTU: (Range: 1280 - 1500, Default: 1500)

Router Lifetime: sec (Range: 0 - 9000, Default: 3600)

Prefix Table

| <input type="checkbox"/> | IPv6 Address | Prefix Length | Lifetime (sec) |
|--|--------------|---------------|----------------|
| <input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> | | | |

Etapa 1. Marque a caixa de seleção **Enable Router Advertisement** para ativar o anúncio do roteador.

Router Advertisement

Enable Router Advertisement

Common Setting

Advertisement Mode: Unsolicited Multicast ▼
Unsolicited Multicast
Unicast Only

Advertisement Interval: - 1800, Default: 30)

RA Flags: Managed Other

Router Preference: ▼

MTU: (Range: 1280 - 1500, Default: 1500)

Router Lifetime: sec (Range: 0 - 9000, Default: 3600)

Prefix Table

| <input type="checkbox"/> IPv6 Address | Prefix Length | Lifetime (sec) |
|---------------------------------------|---------------|----------------|
|---------------------------------------|---------------|----------------|

Etapa 2. Escolha o modo apropriado de anúncio na lista suspensa Modo de anúncio.

Unsolicited Multicast — Representa que as mensagens de anúncio do roteador são enviadas por multicast para cada interface do grupo multicast.

Somente Unicast — Representa que as mensagens de anúncio do roteador são enviadas para apenas alguns dos endereços IPv6 conhecidos. Se você escolher essa opção, ignore a Etapa 3.

Router Advertisement

Enable Router Advertisement

Common Setting

Advertisement Mode:

Advertisement Interval: sec (Range: 10 - 1800, Default: 30)

RA Flags: Managed Other

Router Preference:

MTU: (Range: 1280 - 1500, Default: 1500)

Router Lifetime: sec (Range: 0 - 9000, Default: 3600)

Prefix Table

| <input type="checkbox"/> IPv6 Address | Prefix Length | Lifetime (sec) |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="button" value="Add"/> | <input type="button" value="Edit"/> | <input type="button" value="Delete"/> |

Etapa 3. Insira a duração que o roteador espera para enviar a próxima mensagem de anúncio no campo Advertisement Interval (Intervalo de anúncio). O intervalo vai de 10 a 1800 segundos. O valor padrão é de 30 segundos.

Etapa 4. Marque a caixa de seleção Sinalizadores de RA apropriados. Um sinalizador de anúncio de roteador (RA) é usado para determinar se o host pode ou não usar DHCPv6 para obter o endereço IP e suas informações relacionadas.

Gerenciado — Representa que o host usa um autocontrole e um protocolo DHCPv6 stateful para obter endereços stateful e suas informações relacionadas por meio do DHCPv6. Um endereço stateful é um endereço que não contém seu prefixo e parâmetros.

Outros — Representa que o host usa um autocontrole e um protocolo DHCPv6 stateful para obter informações de não endereço, como o endereço IP do servidor DNS.

Router Advertisement

Enable Router Advertisement

Common Setting

Advertisement Mode:

Advertisement Interval: sec (Range: 10 - 1800, Default: 30)

RA Flags: Managed Other

Router Preference:

MTU: (Range: 512 - 1500, Default: 1500)

Router Lifetime: sec (Range: 0 - 9000, Default: 3600)

Prefix Table

| <input type="checkbox"/> IPv6 Address | Prefix Length | Lifetime (sec) |
|---------------------------------------|---------------|----------------|
|---------------------------------------|---------------|----------------|

Etapa 5. Escolha a métrica de preferência do roteador apropriada na lista suspensa Preferência do roteador. A preferência do roteador é usada na situação em que um host tem acesso a vários roteadores. Através da métrica de preferência, o host pode escolher o roteador preferido. Se o host tiver acesso a apenas um roteador, a métrica de preferência não afetará o host.

Alto — Representa que o roteador de maior preferência é escolhido quando há vários roteadores. A configuração padrão para a preferência do roteador é High (Alta).

Médio — Representa que o roteador de preferência de meio é escolhido quando há vários roteadores.

Low — Representa que o roteador de menor preferência é escolhido quando há vários roteadores.

Router Advertisement

Enable Router Advertisement

Common Setting

Advertisement Mode: ▼

Advertisement Interval: sec (Range: 10 - 1800, Default: 30)

RA Flags: Managed Other

Router Preference: ▼

MTU: (Range: 1280 - 1500, Default: 1500)

Router Lifetime: sec (Range: 0 - 9000, Default: 3600)

Prefix Table

| <input type="checkbox"/> IPv6 Address | Prefix Length | Lifetime (sec) |
|---------------------------------------|---------------|----------------|
|---------------------------------------|---------------|----------------|

Etapa 6. Insira o tamanho do maior pacote que pode ser enviado através da rede no campo MTU. A MTU (Maximum Transmission Unit) é usada para garantir a transmissão de todas as mensagens na rede. O intervalo vai de 1280 bytes a 1500 bytes. O valor padrão é 1500 bytes para rede Ethernet. Se você usa uma conexão PPPoE, o valor padrão é 1492 bytes.

Passo 7. Insira a duração em segundos em que a mensagem de anúncio do roteador existe no roteador no campo Vida útil do roteador. O valor padrão é de 3600 segundos.

Etapa 8. Clique em Save (Salvar) para salvar as configurações.

Configuração manual do IPv6

Router Advertisement

Enable Router Advertisement

Common Setting

Advertisement Mode:

Advertisement Interval: sec (Range: 10 - 1800, Default: 30)

RA Flags: Managed Other

Router Preference:

MTU: (Range: 1280 - 1500, Default: 1500)

Router Lifetime: sec (Range: 0 - 9000, Default: 3600)

Prefix Table

| <input type="checkbox"/> | IPv6 Address | Prefix Length | Lifetime (sec) |
|--------------------------|--------------|---------------|----------------|
|--------------------------|--------------|---------------|----------------|

Etapa 1. Para configurar o IPv6 manualmente, desmarque a caixa de seleção **Enable Router Advertisement** para desativar o anúncio automático do roteador.

Router Advertisement

Enable Router Advertisement

Common Setting

Advertisement Mode:

Advertisement Interval: sec (Range: 10 - 1800, Default: 30)

RA Flags: Managed Other

Router Preference:

MTU: (Range: 1280 - 1500, Default: 1500)

Router Lifetime: sec (Range: 0 - 9000, Default: 3600)

Prefix Table

| <input type="checkbox"/> | IPv6 Address | Prefix Length | Lifetime (sec) |
|--------------------------|--------------|---------------|----------------|
|--------------------------|--------------|---------------|----------------|

Etapa 2. Clique em **Adicionar** para adicionar um novo endereço IPv6 que deseja transmitir

na Tabela de prefixo. Uma nova linha é adicionada à Tabela de prefixos:

Router Advertisement

Enable Router Advertisement

Common Setting

Advertisement Mode: ▾

Advertisement Interval: sec (Range: 10 - 1800, Default: 30)

RA Flags: Managed Other

Router Preference: ▾

MTU: (Range: 1280 - 1500, Default: 1500)

Router Lifetime: sec (Range: 0 - 9000, Default: 3600)

Prefix Table

| <input type="checkbox"/> | IPv6 Address | Prefix Length | Lifetime (sec) |
|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Etapa 3. Insira o endereço IPv6 da rede que deseja transmitir no campo Endereço IPv6.

Router Advertisement

Enable Router Advertisement

Common Setting

Advertisement Mode:

Advertisement Interval: sec (Range: 10 - 1800, Default: 30)

RA Flags: Managed Other

Router Preference:

MTU: (Range: 1280 - 1500, Default: 1500)

Router Lifetime: sec (Range: 0 - 9000, Default: 3600)

| Prefix Table | | |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> IPv6 Address | Prefix Length | Lifetime (sec) |
| <input type="text" value="1245:4859:5872:5879:5280:5800:2508:2010"/> | <input type="text" value="64"/> | <input type="text" value="1500"/> |

Etapa 4. Insira o prefixo do endereço IPv6 especificado no campo Comprimento do prefixo. O prefixo é usado para rotear pacotes na rede. São os bits mais significativos do endereço.

Etapa 5. Insira a duração em segundos em que a mensagem de anúncio do roteador existe no roteador no campo Vida útil.

Etapa 6. (Opcional) Para alterar qualquer informação, marque a caixa de seleção ao lado do endereço IPv6 apropriado para selecioná-la, clique em **Editar** e altere as informações necessárias.

Passo 7. (Opcional) Para excluir qualquer anúncio de roteador, marque a caixa de seleção ao lado do endereço IPv6 apropriado para selecioná-lo e clique em **Excluir**.

Etapa 8. Clique em Save (Salvar) para salvar as configurações.