

Configuração de encaminhamento de intervalo de portas nos roteadores VPN RV016, RV042, RV042G e RV082

Objetivo

O Encaminhamento de intervalo de portas é usado para encaminhar os serviços públicos solicitados a outros dispositivos fornecidos em uma rede. É semelhante à opção de encaminhamento de chamada em dispositivos móveis. O intervalo total da porta é encaminhado para outros dispositivos conforme atribuído. Quando os usuários da Internet fazem determinadas solicitações à rede, o roteador pode encaminhar as solicitações aos computadores que estão equipados para lidar com as solicitações. O objetivo deste artigo é ajudar o usuário com a configuração do encaminhamento de intervalo de portas nos roteadores VPN RV016, RV042, RV042G e RV082.

Dispositivos aplicáveis

• RV016

• RV042

• RV042G

• RV082

Versão de software

• v4.2.1.02

Configuração de encaminhamento de portas

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Setup > Forwarding**. A página *Encaminhamento* é aberta:

Forwarding

Port Range Forwarding

Service : All Traffic [TCP&UDP/1~65535] ▼

Service Management

IP Address :

Enable :

Add to list

Delete Add New

Etapa 2. Na área Port Range Forwarding (Encaminhamento de intervalo de portas), escolha o serviço apropriado na lista suspensa Service (Serviço).

Observação: se o serviço necessário estiver disponível, vá para a [Etapa 12](#).

Forwarding

Port Range Forwarding

Service : All Traffic [TCP&UDP/1~65535] ▼

Service Management

IP Address :

Enable :

Add to list

Delete Add New

Etapa 3. Se o serviço apropriado não estiver disponível, clique em **Gerenciamento de serviços**. Isso abre uma nova janela. Nessa janela, você pode adicionar um novo serviço à lista, excluir um serviço da lista ou alterar as configurações do serviço disponível.

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

- All Traffic [TCP&UDP/1~65535]
- DNS [UDP/53~53]
- FTP [TCP/21~21]
- HTTP [TCP/80~80]
- HTTP Secondary [TCP/8080~8080]
- HTTPS [TCP/443~443]
- HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]
- TFTP [UDP/69~69]
- IMAP [TCP/143~143]
- NNTP [TCP/119~119]
- POP3 [TCP/110~110]
- SNMP [UDP/161~161]

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

- All Traffic [TCP&UDP/1~65535]
- DNS [UDP/53~53]
- FTP [TCP/21~21]
- HTTP [TCP/80~80]
- HTTP Secondary [TCP/8080~8080]
- HTTPS [TCP/443~443]
- HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]
- TFTP [UDP/69~69]
- IMAP [TCP/143~143]
- NNTP [TCP/119~119]
- POP3 [TCP/110~110]
- SNMP [UDP/161~161]

Etapa 4. Digite um nome de serviço no campo Nome do serviço.

Service Name :

Protocol : TCP ▼

Port Range : to

All Traffic [TCP&UDP/1~65535]

DNS [UDP/53~53]

FTP [TCP/21~21]

HTTP [TCP/80~80]

HTTP Secondary [TCP/8080~8080]

HTTPS [TCP/443~443]

HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]

TFTP [UDP/69~69]

IMAP [TCP/143~143]

NNTP [TCP/119~119]

POP3 [TCP/110~110]

SNMP [UDP/161~161]

Etapa 5. Escolha o tipo de protocolo apropriado na lista suspensa Protocolo.

- TCP (Transmission Control Protocol) é um protocolo da camada de transporte usado por aplicativos que exigem entrega garantida.
- UDP (User Datagram Protocol) usa soquetes de datagramas para estabelecer comunicações host a host. Não vai garantir a entrega.
- IPv6 (Internet Protocol version 6) direciona o tráfego da Internet entre hosts em pacotes que são roteados através de redes especificadas por endereços de roteamento.

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

All Traffic [TCP&UDP/1~65535]

DNS [UDP/53~53]

FTP [TCP/21~21]

HTTP [TCP/80~80]

HTTP Secondary [TCP/8080~8080]

HTTPS [TCP/443~443]

HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]

TFTP [UDP/69~69]

IMAP [TCP/143~143]

NNTP [TCP/119~119]

POP3 [TCP/110~110]

SNMP [UDP/161~161]

Etapa 6. Insira o intervalo de portas nos campos Port Range (Intervalo de portas). O intervalo depende do protocolo escolhido na etapa acima.

Passo 7. Clique em **Adicionar à lista**. Isso adiciona o serviço à lista suspensa Serviço.

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

NNTP [TCP/119~119]

POP3 [TCP/110~110]

SNMP [UDP/161~161]

SMTP [TCP/25~25]

TELNET [TCP/23~23]

TELNET Secondary [TCP/8023~8023]

TELNET SSL [TCP/992~992]

DHCP [UDP/67~67]

L2TP [UDP/1701~1701]

PPTP [TCP/1723~1723]

IPSec [UDP/500~500]

Example1[UDP/5060~5070]

Etapa 8. (Opcional) Se quiser excluir um serviço da lista de serviços, escolha o serviço na lista de serviços e clique em **Excluir**.

Etapa 9. (Opcional) Se quiser atualizar a entrada de serviço, escolha o serviço desejado na lista de serviços e clique em **Atualizar**.

Etapa 10. (Opcional) Para adicionar outro novo serviço à lista, clique em **Adicionar Novo**. Se quiser adicionar um novo serviço, siga as Etapas 6 a 9.

Etapa 11. Click **OK**. Isso fecha a janela e leva o usuário de volta à página *Encaminhamento*.

The screenshot shows a configuration window titled "Forwarding" with a sub-section "Port Range Forwarding". It contains the following elements:

- Service :** A dropdown menu showing "Example1 [UDP/5060~5070]".
- Service Management**: A button located below the service dropdown.
- IP Address :** A text input field containing "192.168.2.1", which is circled in red.
- Enable :** An unchecked checkbox.
- Add to list**: A button located below the checkbox.
- A large empty list box with a vertical scrollbar.
- Delete** and **Add New**: Buttons located at the bottom of the list box.

Etapa 12. No campo Endereço IP, insira o endereço IP da LAN. A porta encaminha o intervalo de portas para outro dispositivo cujo endereço IP é inserido nesse campo.

Nota: O endereço IP inserido deve estar dentro do intervalo da LAN ou do intervalo de vários IPs de sub-rede; caso contrário, uma janela de mensagem de erro será exibida da seguinte maneira:

The error message dialog box contains the following text:

This IP's value should be in LAN or Multiple Subnet IP range.

OK

Forwarding

Port Range Forwarding

Service :

IP Address :

Enable :

Etapa 13. Marque **Enable** para habilitar o encaminhamento de intervalo de portas para o endereço IP.

Etapa 14. Clique em **Add to list** para encaminhar quantos serviços forem necessários. A lista é atualizada com o intervalo de encaminhamento de intervalo de portas recém-adicionado.

Forwarding

Port Range Forwarding

Service :

IP Address :

Enable :

Example1 [UDP/5060~5070]->192.168.2.1 [Enabled]

Etapa 15. (Opcional) Se quiser excluir uma entrada de intervalo de portas da lista de serviços, escolha a entrada na lista de encaminhamento de intervalo de portas e clique em **Excluir**.

Etapa 16. (Opcional) Se quiser atualizar a entrada do intervalo de portas, escolha na entrada da lista de encaminhamento de intervalo de portas e clique em **Atualizar**.

Etapa 17. (Opcional) Para adicionar outro intervalo novo à lista, clique em **Adicionar Novo**. Se quiser adicionar um novo serviço, siga as Etapas 2 a 14.

Etapa 18. Clique em **Salvar** no final da página para salvar todas as alterações feitas na página de encaminhamento.

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.