

Encaminhamento de portas e disparo de portas nos roteadores VPN RV320 e RV325 Series

Objetivo

O encaminhamento de portas é uma tecnologia usada para redirecionar pacotes enviados através de uma rede. Isso garante que os pacotes tenham um caminho claro para o destino pretendido, o que permite velocidades de download mais rápidas e menor latência. O RV32x VPN Router Series suporta encaminhamento de intervalo de portas e disparo de portas. O encaminhamento de intervalo de portas é um encaminhamento de portas estáticas que abre um intervalo específico de portas. Isso aumenta o risco à segurança, pois as portas configuradas estão sempre abertas. O disparo de portas é o encaminhamento dinâmico de portas. Quando um dispositivo conectado ao roteador abre uma porta de disparador definida na regra de disparo, as portas de entrada configuradas são abertas. Quando as portas de disparo não forem mais encaminhadas, as portas de entrada serão fechadas. O disparo de portas oferece maior segurança, já que as portas configuradas nem sempre estão abertas, mas uma regra de disparo de portas só pode ser usada por um cliente de cada vez.

Este artigo explica como configurar o encaminhamento de portas e o disparo de portas no RV32x VPN Router Series.

Dispositivos aplicáveis

- Roteador VPN WAN duplo RV320
- Roteador VPN WAN duplo RV325 Gigabit

Versão de software

- v1.1.0.09

Encaminhamento de portas e disparo 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 Table				Items 0-0 of 0	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status			
0 results found!						
Add		Edit	Delete	Service Management ...		Page 1 of 1

Port Triggering Table				Items 0-0 of 0	5	per page
<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range			
0 results found!						
Add		Edit	Delete			Page 1 of 1

Save Cancel

Adicionar Encaminhamento de Intervalo de Portas

Port Range Forwarding Table				Items 0-0 of 0	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status			
0 results found!						
Add		Edit	Delete	Service Management ...		Page 1 of 1

Etapa 1. Clique em **Adicionar** na Tabela de encaminhamento de intervalo de portas para adicionar um intervalo de portas a serem abertas

Port Range Forwarding Table				Items 0-0 of 0	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status			
<input type="checkbox"/>	All Traffic [TCP&UDP/1~65535]	192.168.1.100	<input checked="" type="checkbox"/>			
Add		Edit	Delete	Service Management ...		Page 1 of 1

Etapa 2. Na lista suspensa Serviço, escolha um serviço para o qual abrir portas.

Note: Clique em **Gerenciamento de serviços** para adicionar ou editar um serviço. [Gerenciamento de serviços](#) é discutido posteriormente no artigo.

Etapa 3. Insira o endereço IP para o qual o tráfego será encaminhado no campo de endereço IP.

Etapa 4. Marque a caixa de seleção no campo Status para abrir as portas configuradas.

Etapa 5. Click **Save**. A configuração de encaminhamento de portas é salva.

Editar encaminhamento de intervalo de portas

Port Range Forwarding Table				Items 1-1 of 1	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status			
<input checked="" type="checkbox"/>	All Traffic[TCP&UDP/1~65535]	192.168.1.100	Enabled			
Add		Edit	Delete	Service Management ...		Page 1 of 1

Etapa 1. Marque a caixa de seleção do intervalo de portas que deseja editar.

Etapa 2. Clique em **Edit** na Port Range Forwarding Table para editar o intervalo de portas.

Service	IP Address	Status
HTTP [TCP/80~80]	192.168.1.100	<input checked="" type="checkbox"/>

Etapa 3. Na lista suspensa Serviço, escolha um serviço para o qual abrir portas.

Note: Clique em **Gerenciamento de serviços** para adicionar ou editar um serviço. [Gerenciamento de serviços](#) é discutido posteriormente no artigo.

Etapa 4. Edite o endereço IP para o qual o tráfego será encaminhado no campo de endereço IP.

Etapa 5. Marque a caixa de seleção no campo Status para abrir as portas configuradas.

Etapa 6. Click **Save**. A configuração de encaminhamento de portas é atualizada.

Excluir Encaminhamento de Intervalo de Portas

Service	IP Address	Status
<input checked="" type="checkbox"/> HTTP[TCP/80~80]	192.168.1.100	Enabled

Etapa 1. Marque a caixa de seleção do intervalo de portas que deseja excluir.

Etapa 2. Clique em **Excluir** para excluir a configuração de intervalo de portas específica.

Etapa 3. Click **Save**. A configuração do intervalo de portas é excluída.

Adicionar disparo de intervalo de portas

Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range
0 results found!		

Etapa 1. Clique em **Add** na Port Triggering Table (Tabela de disparo de portas) para adicionar um disparador de portas.

Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range
Application 1	6000 To 6000	6112 To 6119

Etapa 2. Insira o nome do aplicativo para o qual deseja configurar as portas no campo Application Name.

Etapa 3. Insira o intervalo de portas de disparo no campo Trigger Port Range (Intervalo de portas de disparo). Essas são as portas que você deseja disparar a regra.

Etapa 4. Insira o intervalo de portas encaminhadas no campo Forwarding Port Range (Intervalo de portas de encaminhamento). Essas são as portas que são encaminhadas quando a regra é acionada.

Etapa 5. Click **Save**. A configuração de disparo de portas é salva.

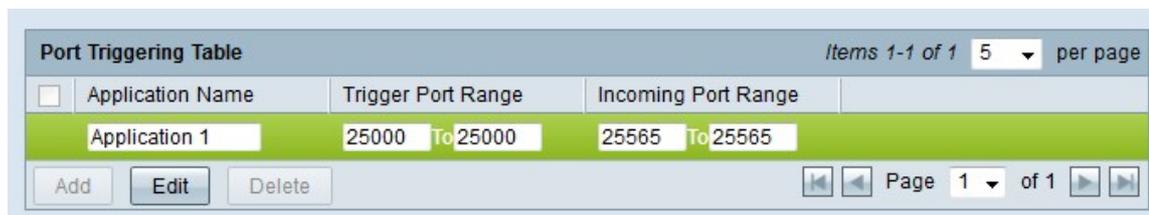
Editar disparo de porta



<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range
<input checked="" type="checkbox"/>	Application 1	6000 To 6000	6112 To 6119

Etapa 1. Marque a caixa de seleção do disparador de portas que deseja editar.

Etapa 2. Clique em **Editar** na Tabela de disparo de portas para editar o disparador de portas.



<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range
<input checked="" type="checkbox"/>	Application 1	25000 To 25000	25565 To 25565

Etapa 3. Edite o nome do aplicativo para o qual deseja configurar portas no campo Nome do aplicativo.

Etapa 4. Edite o intervalo de portas de disparo no campo Intervalo de portas de disparo. Essas são as portas que você deseja disparar a regra.

Etapa 5. Edite o intervalo de portas encaminhadas no campo Intervalo de portas de encaminhamento. Essas são as portas que são encaminhadas quando a regra é acionada.

Etapa 6. Click **Save**. A configuração de disparo de portas é atualizada.

Apagar disparo de porta



<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range
<input checked="" type="checkbox"/>	Application 1	25000 To 25000	25565 To 25565

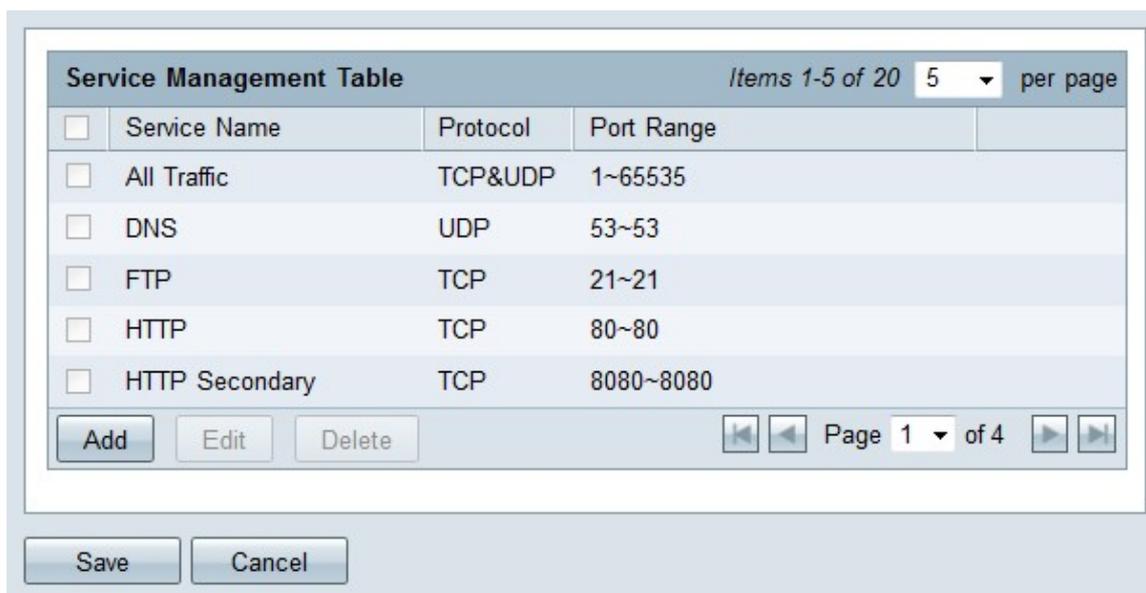
Etapa 1. Marque a caixa de seleção do disparador de portas que deseja excluir.

Etapa 2. Clique em **Excluir** para excluir a configuração específica do disparador de portas.

Etapa 3. Click **Save**. A configuração do disparador de portas é excluída.

Adicionar nome do serviço

Etapa 1. Clique em **Gerenciamento de serviços**. A janela *Gerenciamento de serviços* é exibida.

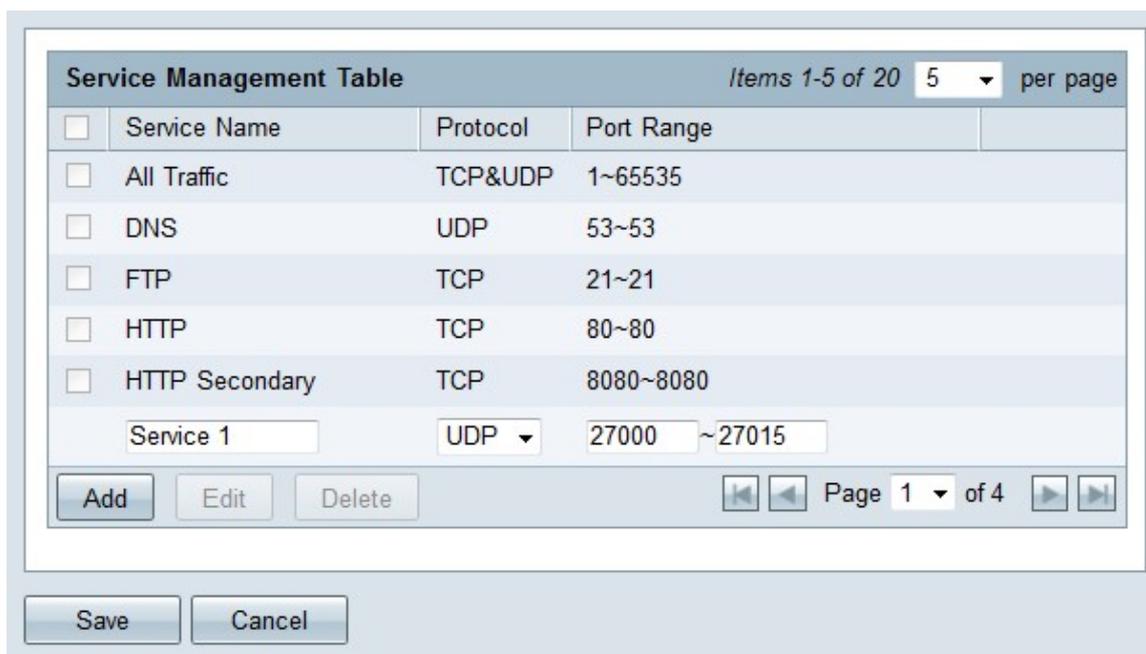


The screenshot shows a web interface titled "Service Management Table". At the top right, it says "Items 1-5 of 20" and "5 per page". Below this is a table with the following columns: "Service Name", "Protocol", and "Port Range". The table contains five rows of services, each with a checkbox in the first column:

<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Port Range
<input type="checkbox"/>	All Traffic	TCP&UDP	1~65535
<input type="checkbox"/>	DNS	UDP	53~53
<input type="checkbox"/>	FTP	TCP	21~21
<input type="checkbox"/>	HTTP	TCP	80~80
<input type="checkbox"/>	HTTP Secondary	TCP	8080~8080

Below the table are three buttons: "Add", "Edit", and "Delete". To the right of these buttons are navigation icons and the text "Page 1 of 4". At the bottom of the interface are "Save" and "Cancel" buttons.

Etapa 2. Clique em **Adicionar** para adicionar um novo serviço.



This screenshot is similar to the previous one, but with a new service entry added at the bottom of the table. The new entry has a checkbox, the name "Service 1" in a text input field, the protocol "UDP" in a dropdown menu, and the port range "27000 ~27015" in a text input field. The rest of the interface, including the "Add", "Edit", "Delete" buttons and the "Page 1 of 4" indicator, remains the same.

Etapa 3. Insira um nome para o serviço no campo Nome do serviço.

Etapa 4. Na lista suspensa de protocolos, escolha o protocolo que o serviço usa.

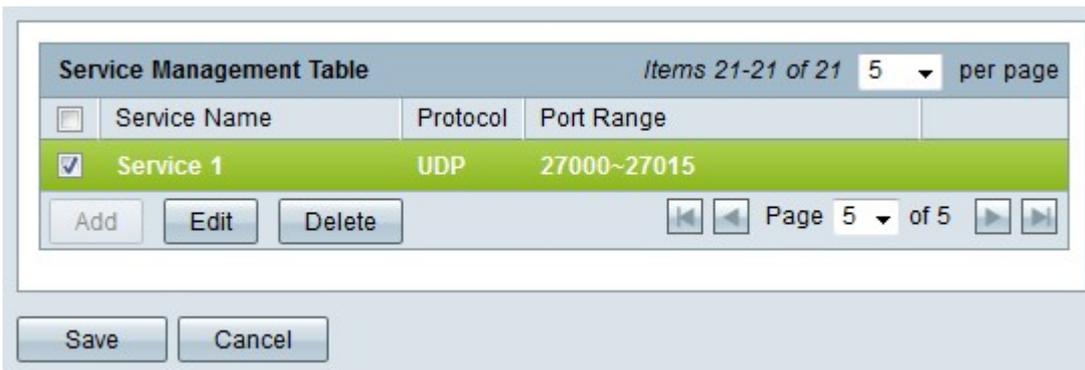
- TCP - O serviço encaminha pacotes TCP (Transmission Control Protocol).
- UDP - O serviço encaminha pacotes UDP (User Datagram Protocol).
- IPv6 - O serviço encaminha todo o tráfego IPv6.

Etapa 5. Se o protocolo for TCP ou UDP, insira o intervalo de portas reservadas para o serviço no campo Port Range (Intervalo de portas).

Etapa 6. Click **Save**. O serviço é salvo na Tabela de Gerenciamento de Serviços.

Editar nome do serviço

Etapa 1. Clique em **Gerenciamento de serviços**. A janela *Gerenciamento de serviços* é exibida.



<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Port Range
<input checked="" type="checkbox"/>	Service 1	UDP	27000~27015

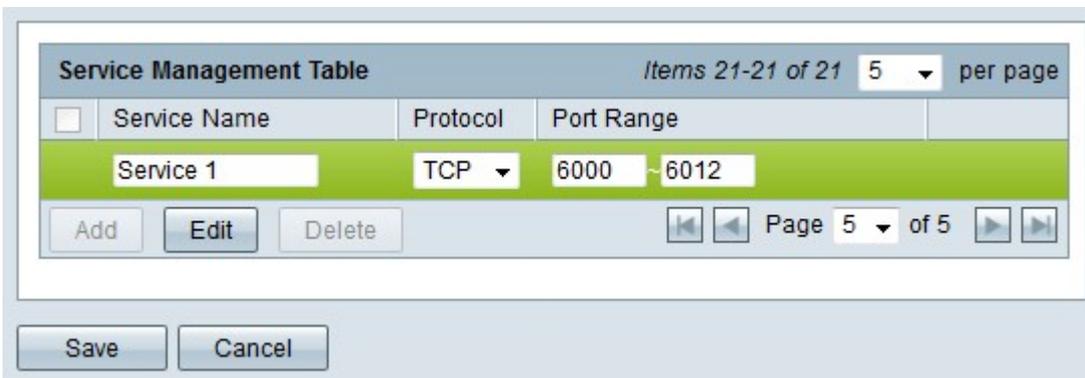
Items 21-21 of 21 5 per page

Page 5 of 5

Save Cancel

Etapa 2. Marque a caixa de seleção do serviço que deseja editar.

Etapa 3. Clique em **Editar** para editar o serviço.



<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Port Range
<input checked="" type="checkbox"/>	Service 1	TCP	6000 ~ 6012

Items 21-21 of 21 5 per page

Page 5 of 5

Save Cancel

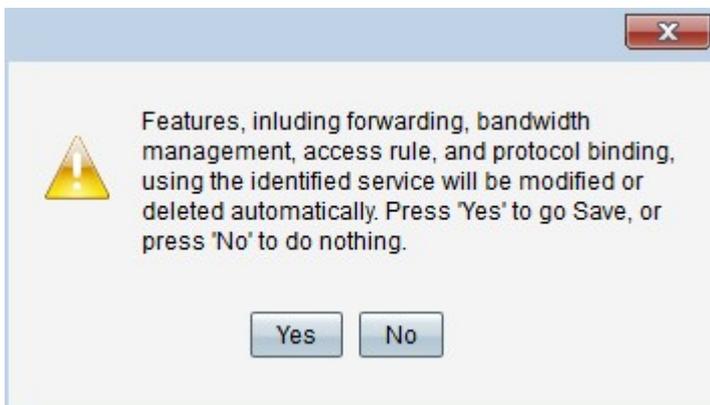
Etapa 4. Edite o nome do serviço no campo Nome do serviço.

Etapa 5. Na lista suspensa de protocolos, escolha o protocolo que o serviço usa.

- TCP - O serviço encaminha pacotes TCP (Transmission Control Protocol).
- UDP - O serviço encaminha pacotes UDP (User Datagram Protocol).
- IPv6 - O serviço encaminha todo o tráfego IPv6.

Etapa 6. Se o protocolo for TCP ou UDP, insira o intervalo de portas reservadas para o serviço no campo Port Range (Intervalo de portas).

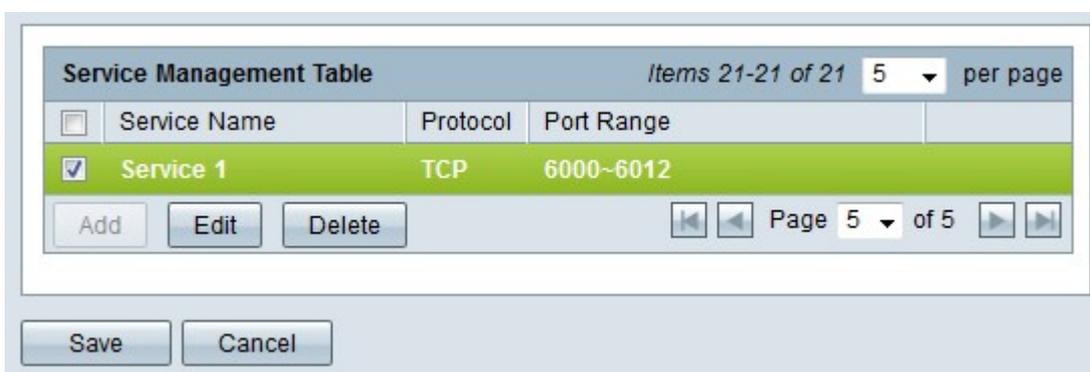
Passo 7. Click **Save**. Uma janela de aviso é exibida. Qualquer configuração associada ao serviço editado é atualizada automaticamente.



Etapa 8. Clique em Sim. A configuração do serviço é atualizada.

Excluir nome do serviço

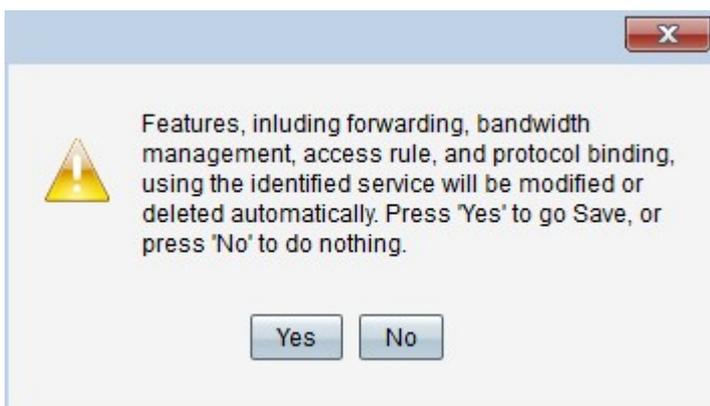
Etapa 1. Clique em **Gerenciamento de serviços**. A janela *Gerenciamento de serviços* é exibida.



Etapa 2. Marque a caixa de seleção do serviço que deseja excluir.

Etapa 3. Clique em **Excluir** para excluir o serviço.

Etapa 4. Click **Save**. Uma janela de aviso é exibida. Qualquer configuração associada ao serviço excluído é excluída automaticamente.



Etapa 5. Clique em Sim. O serviço é excluído.

Agora você aprendeu as etapas para configurar o encaminhamento de portas e o disparo de portas no RV32x VPN Router Series.

[Exibir um vídeo relacionado a este artigo...](#)

[Clique aqui para ver outras palestras técnicas da Cisco](#)