

Conversão de Endereço de Rede (NAT - Network Address Translation) um para um em RV130 e RV130W VPN Routers

Para assistir a um vídeo que mostra como configurar o NAT um para um, visite <https://youtu.be/azt7b8hMXHs>

Objetivo

A conversão de endereços de rede (NAT) de um para um mapeia os endereços IP locais atrás do firewall para endereços IP globais. Ao permitir que sistemas configurados com endereços IP privados por trás de um firewall pareçam ter endereços IP públicos, eles podem se tornar visíveis para redes externas e disponíveis para conexões de entrada.

O objetivo deste documento é explicar como configurar o NAT One-to-One no roteador RV130 e RV130W.

Dispositivos aplicáveis

RV130

RV130W

Versão de software

•v1.0.1.3

Crie um NAT de um para um

Adicionando uma nova regra de NAT um para um

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Firewall > One-to-One NAT**. A página NAT um para um é aberta:

One-to-One NAT

<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
<input type="checkbox"/>	No data to display			

Etapa 2. Clique em **Add Row** para adicionar uma nova regra de NAT um para um.

One-to-One NAT

One-to-One NAT Rule Table					
<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service	
No data to display					
<input type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Configure Services"/>					

Etapa 3. No campo *Private Range Begin*, insira o endereço IP inicial do intervalo de endereços IP privados (LAN) que você deseja que esteja disponível para redes públicas.

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

One-to-One NAT Rule Table					
<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service	
<input type="checkbox"/>	192.168.1.5			All Traffic [All]	
<input type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Configure Services"/>					

Note: Note: O endereço IP da LAN do roteador não deve ser incluído no intervalo especificado.

Etapa 4. No campo *Public Range Begin*, insira o endereço IP inicial do intervalo de endereços IP públicos (WAN). Geralmente, esse endereço IP é fornecido pelo seu provedor de Internet. O primeiro endereço IP público que você digitar corresponderá ao primeiro endereço IP privado digitado, o segundo endereço IP público será combinado com o segundo endereço IP privado e assim por diante.

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

One-to-One NAT Rule Table					
<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service	
<input type="checkbox"/>	192.168.1.5			All Traffic [All]	
<input type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Configure Services"/>					

Note: O endereço IP WAN do roteador não deve ser incluído no intervalo especificado.

Etapa 5. No campo *Range Length*, insira o número de endereços IP públicos que devem ser mapeados para endereços privados, dados os intervalos iniciais públicos e privados inseridos anteriormente. O tamanho do intervalo não pode exceder o número de endereços IP válidos. Para mapear um único endereço, digite "1".

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

One-to-One NAT Rule Table					
<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service	
<input type="checkbox"/>	192.168.1.5		3	All Traffic [All]	
<input type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Configure Services"/>					

Etapa 6. Na lista suspensa *Service*, escolha qual serviço será aceito pelo endereço IP privado (LAN) quando o tráfego for enviado ao endereço IP público correspondente.

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
<input type="checkbox"/>	192.168.1.5		3	All Traffic [All]

All Traffic [All]

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]

SMTP [TCP/25-25]

TELNET [TCP/23-23]

TELNET Secondary [TCP/8023-8023]

TELNET SSL [TCP/992-992]

Voice(SIP) [TCP & UDP/5060-5061]

Note: Se desejar alterar os serviços disponíveis nesse campo, clique no botão **Configurar serviços** para abrir a página *Gerenciamento de serviços*. Para obter mais informações, consulte o artigo [Gerenciamento de serviços no RV130 e RV130W](#).

Etapa 7. Clique em **Save** para salvar sua configuração para sua regra de NAT um para um.

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
<input type="checkbox"/>	192.168.1.5		3	All Traffic [All]

Note: Podem ser feitas no máximo dez regras.

Edição/exclusão de uma regra NAT um para um

Etapa 1. Marque as caixas de seleção correspondentes às regras desejadas que você deseja editar ou deletar.

One-to-One NAT

<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.5		3	All Traffic [All]

Etapa 2. Se quiser editar a(s) regra(s) selecionada(s), clique em **Editar**. Para excluir as regras selecionadas, clique em **Excluir**. Se você clicar em **Delete**, vá para a [Etapa 4](#).

One-to-One NAT

<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.5		3	All Traffic [All]

Note: Clicar em **Excluir** fará com que um aviso seja exibido informando que você deve clicar em **Salvar** para salvar suas alterações.

Etapa 3. Se você clicar em **Editar**, os campos das regras selecionadas ficarão disponíveis.

Faça as alterações necessárias.

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

One-to-One NAT Rule Table				
<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.5		3	All Traffic [All]

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

Etapa 4. Clique em **Salvar** para aplicar suas alterações ou excluir as regras especificadas.

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

One-to-One NAT Rule Table				
<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.5		3	All Traffic [All]

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

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.