

Configure a Conversão de Endereço de Rede Estática (NAT - Static Network Address Translation) no RV34x Series Router

Objetivo

A Conversão de Endereço de Rede Estática (NAT - Static Network Address Translation) é usada para conservar endereços IP. Permite que redes IP privadas com endereços IP não registrados se conectem à Internet. O NAT converte os endereços privados (não globalmente exclusivos) na rede interna em endereços legais antes de serem encaminhados para outra rede. Os sites que já têm endereços IP registrados para clientes em uma rede interna podem querer ocultar esses endereços da Internet para que os hackers não possam atacar diretamente os clientes. Com endereços de cliente ocultos, um grau de segurança é estabelecido.

Com NAT dinâmico e PAT (Public Address Translation Conversão de Endereço Público), cada host usa um endereço ou porta diferente para cada tradução subsequente. Como o endereço mapeado é o mesmo para cada conexão consecutiva com NAT estático e existe uma regra de conversão persistente, o NAT estático permite que os hosts na rede de destino iniciem o tráfego para um host traduzido

Este documento tem como objetivo mostrar como configurar o NAT estático no roteador RV34x Series.

Dispositivos aplicáveis

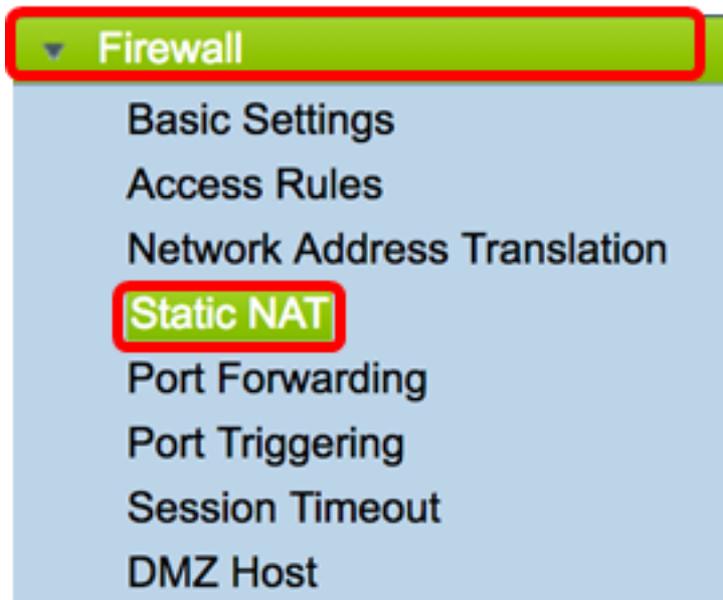
- Série RV34x

Versão de software

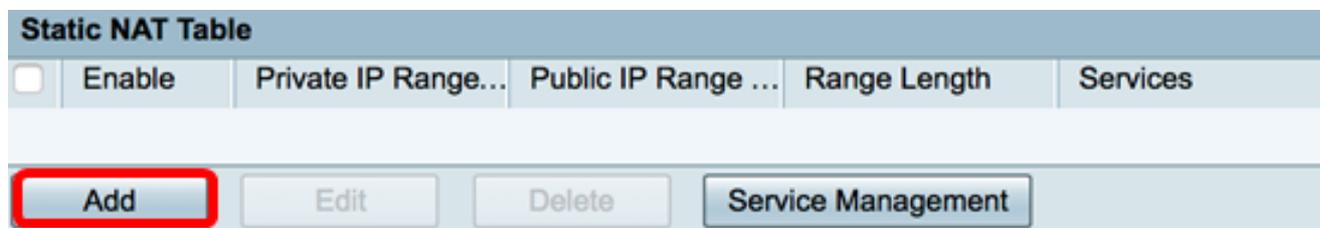
- 1.0.01.11

Configurar NAT estático

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web do roteador e escolha **Firewall > NAT estático**.



Etapa 2. Na tabela NAT estático, clique em **Adicionar** para criar uma nova entrada.



Etapa 3. No campo *Private IP Range Begin*, insira o endereço IP inicial do intervalo de endereços IP a ser mapeado para o intervalo público.

Note: Para este exemplo, 192.168.2.100 é usado.



Etapa 4. No campo *Public IP Range Begin*, insira o intervalo de endereços IP inicial fornecido pelo ISP (Provedor de serviços de Internet).

Note: Para este exemplo, 182.132.7.128 é usado.



Etapa 5. Digite o número de endereços IP a serem mapeados para o endereço IP público no campo *Tamanho do intervalo*.

Note: O comprimento do intervalo não deve exceder o número de endereços IP válidos. Para este exemplo, 7 é usado.

Range Length
7

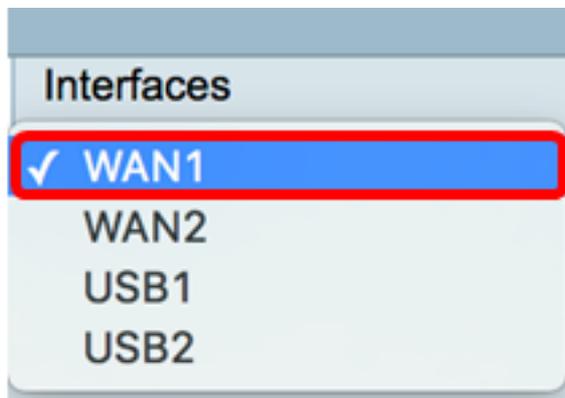
Etapa 6. Na lista suspensa IP de serviços, escolha o tipo de serviço ou protocolo a ser aplicado ao NAT estático.

Note: Para este exemplo, All Traffic é escolhido.

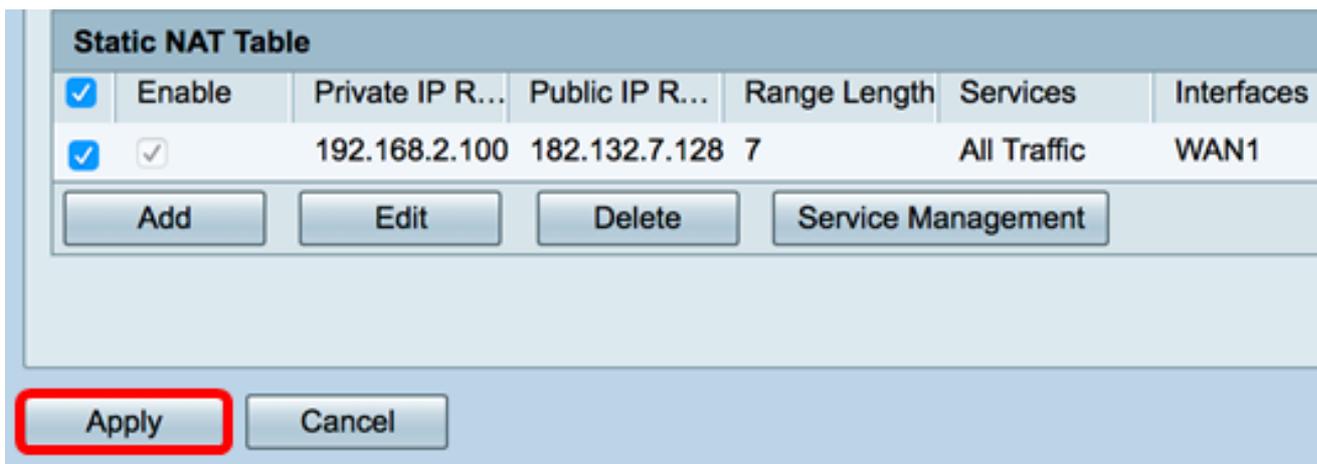
Services	Interfaces
<input checked="" type="checkbox"/> All Traffic	1
BGP	
DNS-TCP	
DNS-UDP	
ESP	
FTP	
HTTP	
HTTPS	
ICMP Destination Unreachable	
ICMP Ping Reply	
ICMP Ping Request	
ICMP Redirect Message	
ICMP Router Advertisement	
ICMP Router Solicitation	
ICMP Source Quench	
ICMP Time Exceeded	
ICMP Timestamp	
ICMP Type-6	
ICMP Type-7	
IMAP	
IMAP2	
IMAP3	

Passo 7. Na lista suspensa Interfaces, escolha uma origem ou porta para mapear o NAT estático.

Note: Escolha a porta onde o serviço de Internet está entrando. Para este exemplo, a WAN1 é escolhida.



Etapa 8. Clique em **Aplicar** para salvar as configurações.



Etapa 9. (Opcional) Para adicionar protocolos às configurações de Gerenciamento de Serviços, clique [aqui](#).

Etapa 10. (Opcional) Para salvar a configuração no arquivo de configuração de inicialização,

vá para a página **Copiar/Salvar configuração** ou clique no  ícone na parte superior da página.

Agora você deve ter configurado com êxito o NAT estático no RV34x Series Router.

