

# Configuración de la traducción estática de direcciones de red (NAT) en el router serie RV34x

## Objetivo

La traducción de direcciones de red estática (NAT) se utiliza para conservar las direcciones IP. Permite que las redes IP privadas con direcciones IP no registradas se conecten a Internet. NAT traduce las direcciones privadas (no globalmente únicas) de la red interna en direcciones legales antes de reenviarlas a otra red. Los sitios que ya tienen direcciones IP registradas para los clientes en una red interna pueden querer ocultar esas direcciones de Internet para que los hackers no puedan atacar directamente a los clientes. Con las direcciones de cliente ocultas, se establece un grado de seguridad.

Con NAT dinámica y traducción de direcciones públicas (PAT), cada host utiliza una dirección o puerto diferentes para cada traducción posterior. Debido a que la dirección asignada es la misma para cada conexión consecutiva con NAT estática y existe una regla de traducción persistente, la NAT estática permite que los hosts de la red de destino inicien el tráfico a un host traducido

Este documento pretende mostrarle cómo configurar la NAT estática en el router de la serie RV34x.

## Dispositivos aplicables

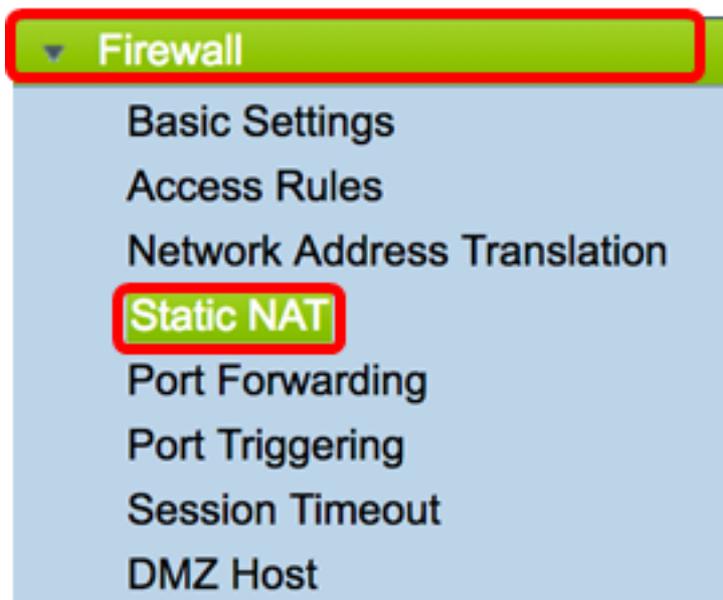
- Serie RV34x

## Versión del software

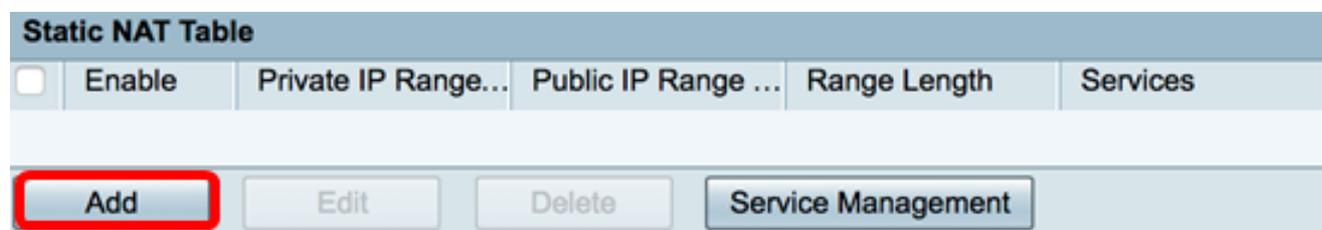
- 1.0.01.11

## Configuración de NAT estática

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en web del router y elija **Firewall > Static NAT**.



Paso 2. En la tabla NAT estática, haga clic en **Agregar** para crear una nueva entrada.



Paso 3. En el campo *Private IP Range Begin*, ingrese la dirección IP inicial del rango de direcciones IP que se mapeará al rango público.

**Nota:** Para este ejemplo, se utiliza 192.168.2.100.



Paso 4. En el campo *Public IP Range Begin*, introduzca el intervalo de direcciones IP inicial proporcionado por el proveedor de servicios de Internet (ISP).

**Nota:** Para este ejemplo, se utiliza 182.132.7.128.



Paso 5. Ingrese el número de direcciones IP que se mapearán a la dirección IP pública en el campo *Longitud del rango*.

**Nota:** La longitud del rango no debe exceder el número de direcciones IP válidas. Para este ejemplo, se utiliza 7.

Range Length
7

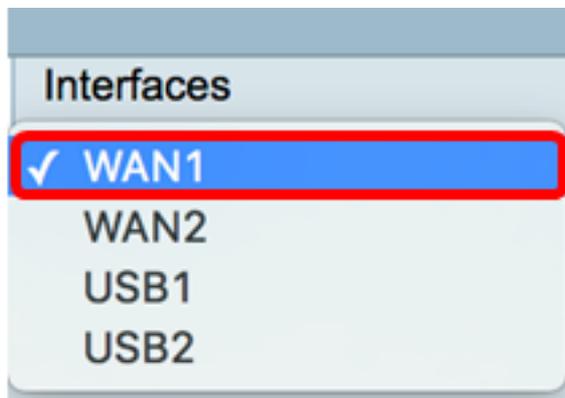
Paso 6. En la lista desplegable Services IP (IP de servicios), elija el tipo de servicio o protocolo que se aplicará a la NAT estática.

**Nota:** Para este ejemplo, se elige Todo el tráfico.

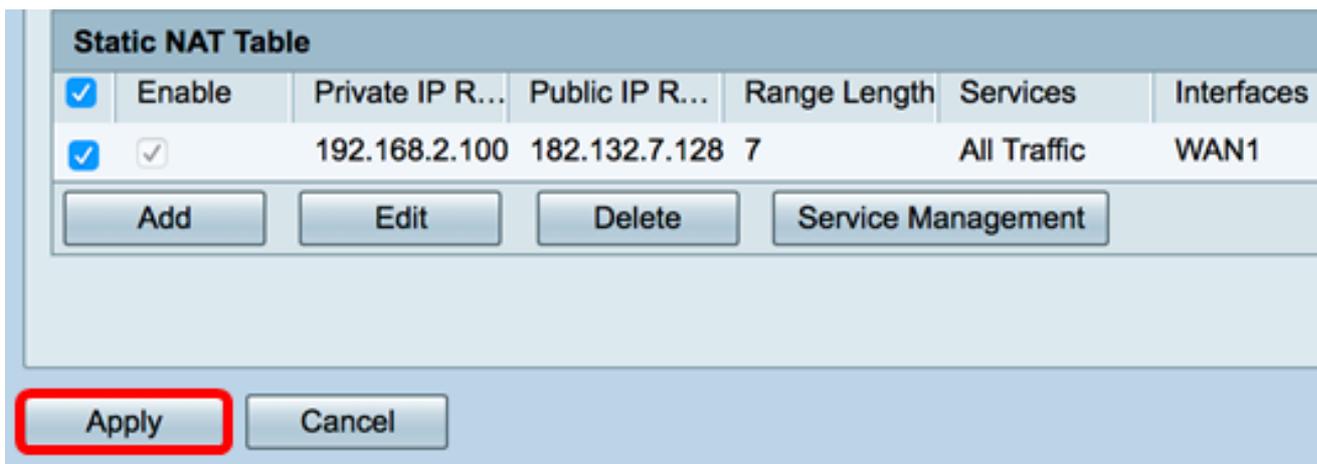
Services	Interfaces
<input checked="" type="checkbox"/> All Traffic	1
BGP	
DNS-TCP	
DNS-UDP	
ESP	
FTP	
HTTP	
HTTPS	
ICMP Destination Unreachable	
ICMP Ping Reply	
ICMP Ping Request	
ICMP Redirect Message	
ICMP Router Advertisement	
ICMP Router Solicitation	
ICMP Source Quench	
ICMP Time Exceeded	
ICMP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

Paso 7. En la lista desplegable Interfaces, elija un origen o puerto para asignar la NAT estática.

**Nota:** Elija el puerto en el que entra el servicio de Internet. Para este ejemplo, se elige WAN1.



Paso 8. Haga clic en **Aplicar** para guardar los parámetros.



Paso 9. (Opcional) Para agregar protocolos a la configuración de Administración de servicios, haga clic [aquí](#).

Paso 10. (Opcional) Para guardar la configuración en el archivo de configuración de inicio, vaya a la página **Copiar/Guardar configuración** o haga clic en el icono  **Save** situado en la parte superior de la página.

Ahora debería haber configurado correctamente la NAT estática en el router serie RV34x.

