

Configureer de statische netwerkadresomzetting (NAT) op de RV34x Series router

Doel

Static Network Address Translation (NAT) wordt gebruikt om IP-adressen te besparen. Hiermee kunnen privé IP-netwerken met niet-geregistreerde IP-adressen op het internet worden aangesloten. NAT vertaalt de privé (niet mondiaal unieke) adressen in het interne netwerk in wettelijke adressen voordat ze naar een ander netwerk worden doorgestuurd. Plaatsen die al geregistreerde IP adressen voor klanten op een intern netwerk hebben kunnen die adressen van het Internet willen verbergen zodat hackers klanten niet direct kunnen aanvallen. Met verborgen adressen van klanten wordt een zekere mate van veiligheid vastgesteld.

Met Dynamic NAT en Public Address Translation (PAT) gebruikt elke host een ander adres of poort voor elke volgende vertaling. Omdat het in kaart gebrachte adres gelijk is voor elke opeenvolgende verbinding met statische NAT en er een persistente vertaalregel bestaat, staat statische NAT hosts op het doelnetwerk toe om verkeer met een vertaalde host te openen

Dit document geeft aan hoe u de statische NAT kunt configureren op de RV34x Series router.

Toepasselijke apparaten

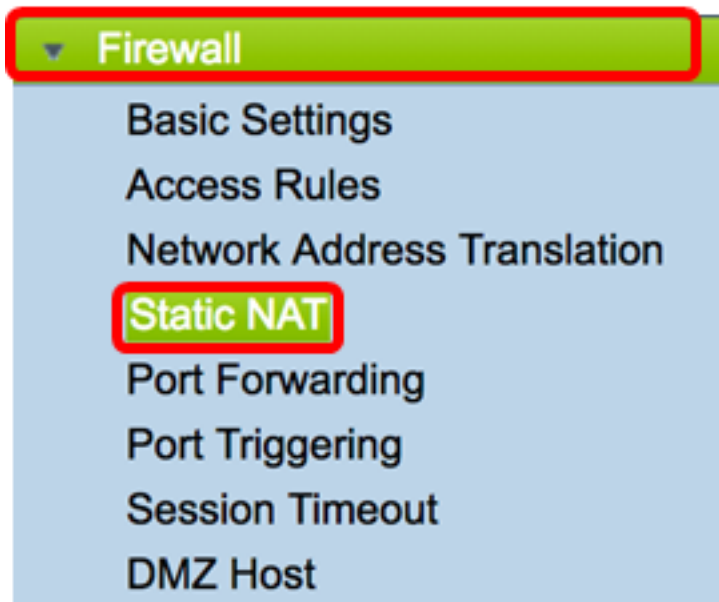
- RV34x Series

Softwareversie

- 1.0.01.11

Statische NAT configureren

Stap 1. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma van de router en kies **Firewall > Static NAT**.

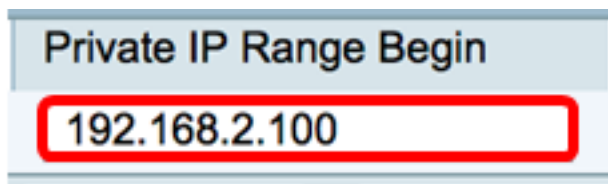


Stap 2. In de Statische NAT-tabel klikt u op **Toevoegen** om een nieuwe ingang te maken.



Stap 3. In het veld *Private IP Range Beginnen*, voer het beginnende IP-adres van het IP-adresbereik in dat aan de openbare bereik moet worden toegewezen.

Opmerking: Voor dit voorbeeld wordt 192.168.2.100 gebruikt.



Stap 4. In het veld *Openbare IP-bereik Start* het start-IP-adresbereik van de Internet Service Provider (ISP).

Opmerking: Voor dit voorbeeld wordt 182.132.7.128 gebruikt.



Stap 5. Voer het aantal IP-adressen in die aan het openbare IP-adres moeten worden toegewezen in het veld *Lengte bereik*.

Opmerking: De bereik moet niet groter zijn dan het aantal geldige IP-adressen. In dit voorbeeld wordt 7 gebruikt.

Range Length
7

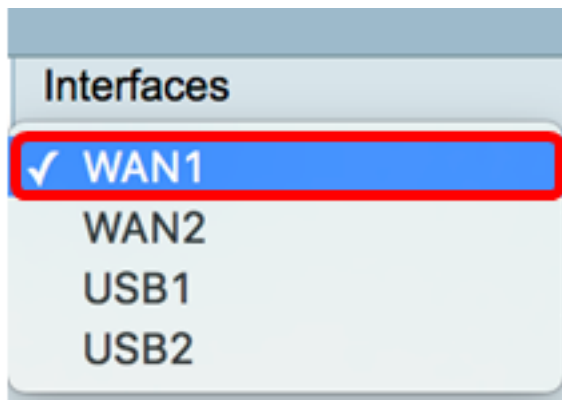
Stap 6. Kies in de vervolgkeuzelijst Services IP het type service of protocol dat u op de statische NAT wilt toepassen.

Opmerking: Dit voorbeeld, wordt All Traffic gekozen.

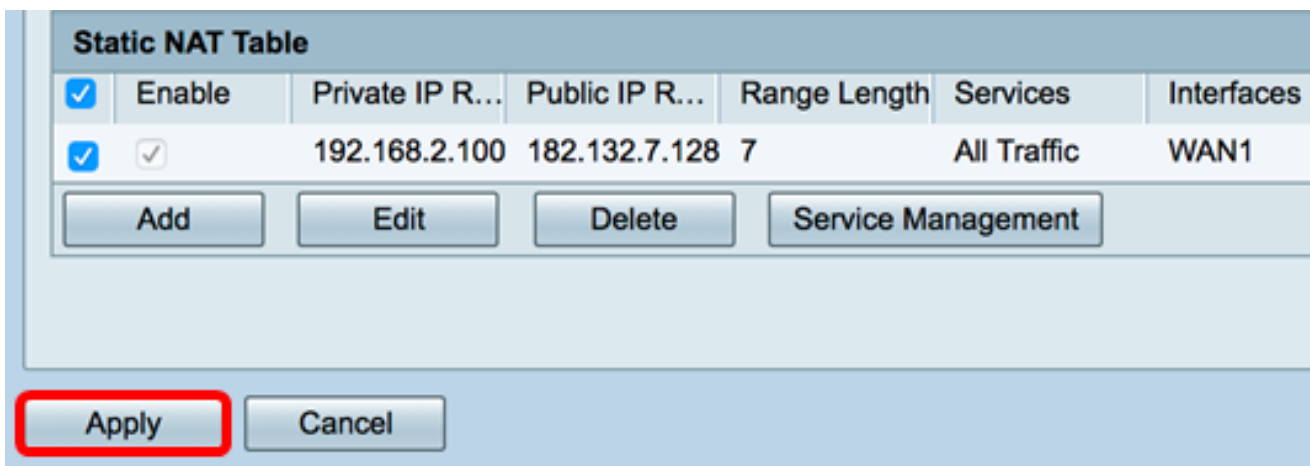
Services	Interfaces
<input checked="" type="checkbox"/> All Traffic	1
BGP	
DNS-TCP	
DNS-UDP	
ESP	
FTP	
HTTP	
HTTPS	
ICMP Destination Unreachable	
ICMP Ping Reply	
ICMP Ping Request	
ICMP Redirect Message	
ICMP Router Advertisement	
ICMP Router Solicitation	
ICMP Source Quench	
ICMP Time Exceeded	
ICMP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

Stap 7. Kies een bron of een poort in de vervolgkeuzelijst Interfaces om de statische NAT in kaart te brengen.

Opmerking: Kies de poort waar de internetservice binnenkomt. Bijvoorbeeld, wordt WAN1 geselecteerd.



Stap 8. Klik op **Toepassen** om de instellingen op te slaan.



Stap 9. (optioneel) Klik [hier](#) om protocollen aan de instellingen voor servicebeheer toe te voegen.

Stap 10. (Optioneel) Om de configuratie in het opstartconfiguratiebestand op te slaan, gaat u

naar de pagina **Kopie/configuratie opslaan** of klikt u op het  pictogram in het bovenste gedeelte van de pagina.

U dient nu met succes een statische NAT op de RV34x Series router te hebben ingesteld.

