

# configuration de la traduction d'adresses de réseau statique (NAT) sur le routeur de la gamme RV34x

## Objectif

La traduction d'adresses de réseau statique (NAT) est utilisée pour conserver les adresses IP. Il permet aux réseaux IP privés avec des adresses IP non enregistrées de se connecter à Internet. La fonction NAT traduit les adresses privées (non uniques au niveau mondial) du réseau interne en adresses légales avant d'être transférées à un autre réseau. Les sites qui ont déjà enregistré des adresses IP pour des clients sur un réseau interne peuvent vouloir masquer ces adresses sur Internet afin que les pirates ne puissent pas attaquer directement les clients. Lorsque les adresses des clients sont masquées, un certain niveau de sécurité est établi.

Avec la traduction NAT dynamique et la traduction d'adresses publiques (PAT), chaque hôte utilise une adresse ou un port différent pour chaque traduction ultérieure. Comme l'adresse mappée est la même pour chaque connexion consécutive avec la NAT statique et qu'une règle de traduction persistante existe, la NAT statique permet aux hôtes du réseau de destination d'initier le trafic vers un hôte traduit

Ce document vise à vous montrer comment configurer la NAT statique sur le routeur de la gamme RV34x.

## Périphériques pertinents

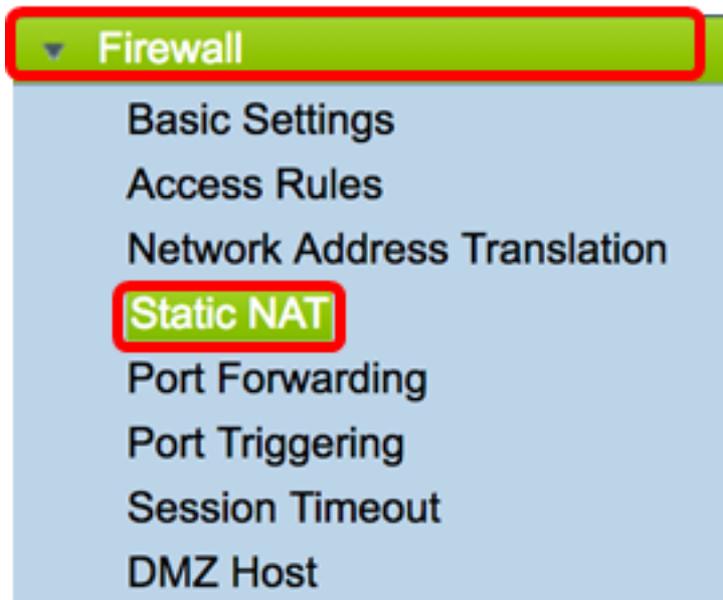
- Gamme RV34x

## Version du logiciel

- 1.0.01.11

## Configuration de la NAT statique

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web du routeur et choisissez **Firewall > Static NAT**.

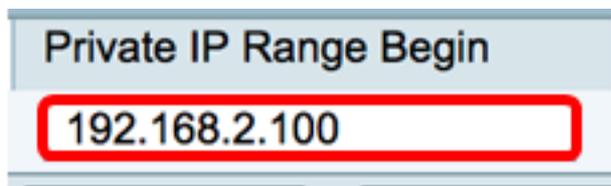


Étape 2. Dans la table NAT statique, cliquez sur **Add** pour créer une nouvelle entrée.



Étape 3. Dans le champ *Private IP Range Begin*, saisissez l'adresse IP de début de la plage d'adresses IP à mapper à la plage publique.

**Note:** Pour cet exemple, 192.168.2.100 est utilisé.



Étape 4. Dans le champ *Public IP Range Begin*, saisissez la plage d'adresses IP de début fournie par le fournisseur d'accès Internet (FAI).

**Note:** Dans cet exemple, 182.132.7.128 est utilisé.



Étape 5. Entrez le nombre d'adresses IP à mapper à l'adresse IP publique dans le champ *Range Length*.

**Note:** La longueur de la plage ne doit pas dépasser le nombre d'adresses IP valides. Dans cet exemple, 7 est utilisé.

| Range Length |
|--------------|
| 7            |

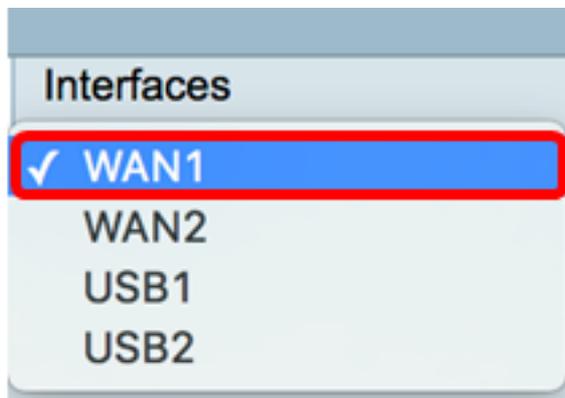
Étape 6. Dans la liste déroulante Services IP, sélectionnez le type de service ou de protocole à appliquer à la NAT statique.

**Note:** Dans cet exemple, tout le trafic est sélectionné.

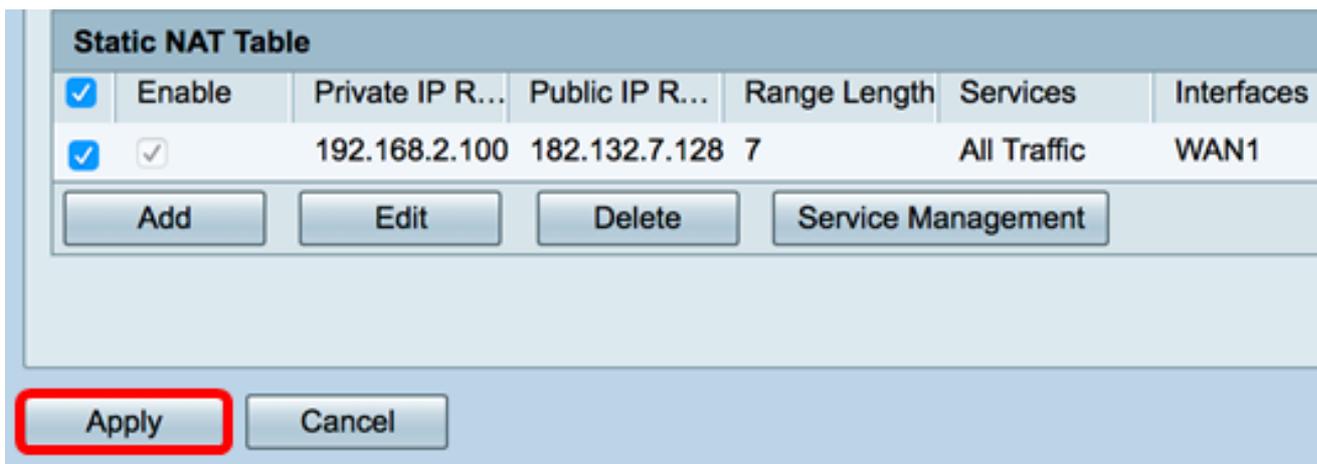
| Services  | Interfaces |
|---|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> All Traffic       | 1          |
| <input type="checkbox"/> BGP                          |            |
| <input type="checkbox"/> DNS-TCP                      |            |
| <input type="checkbox"/> DNS-UDP       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

Étape 7. Dans la liste déroulante Interfaces, sélectionnez une source ou un port pour mapper la NAT statique.

**Note:** Sélectionnez le port où le service Internet arrive. Dans cet exemple, WAN1 est choisi.



Étape 8. Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.



Étape 9. (Facultatif) Pour ajouter des protocoles aux paramètres de gestion des services, cliquez [ici](#).

Étape 10. (Facultatif) Pour enregistrer la configuration dans le fichier de configuration initiale,

accédez à la page **Copier/Enregistrer la configuration** ou cliquez sur l'  icône située dans la partie supérieure de la page.

Vous devez maintenant avoir correctement configuré la NAT statique sur le routeur de la gamme RV34x.

