

Configuration de la traduction d'adresses de réseau (NAT) un-à-un sur les routeurs VPN RV320 et RV325

Objectif

La NAT un-à-un est le processus qui mappe une adresse IP privée interne à une adresse IP publique externe. Cela permet de protéger les adresses IP privées contre toute attaque ou découverte malveillante, car les adresses IP privées sont masquées. Sur les routeurs VPN de la gamme RV32x, vous pouvez mapper une seule adresse IP privée (adresse IP LAN) à une seule adresse IP publique (adresse IP WAN), ou une plage d'adresses IP privées à une plage d'adresses IP publiques.

L'objectif de ce document est de vous montrer comment configurer une NAT à une sur les routeurs VPN de la gamme RV32x.

Périphériques pertinents

Routeur VPN double WAN · RV320

Routeur VPN double WAN Gigabit · RV325

Version du logiciel

•v 1.1.0.09

Configuration NAT un à un

Activer NAT

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Setup > One-to-One NAT**. La page *NAT un à un* s'ouvre :

| Private Range Begin | Public Range Begin | Range Length |
|---------------------|--------------------|--------------|
| 0 results found! | | |

Étape 2. Cochez la case **Activer** dans le champ *NAT un à un* pour activer la NAT un à un.

One-to-One NAT

One-to-One NAT: Enable

One-to-One NAT Table

| <input type="checkbox"/> | Private Range Begin | Public Range Begin | Range Length |
|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------|
| 0 results found! | | | |

Add Edit Delete

Save Cancel

Ajouter une NAT un à un

Étape 1. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter une nouvelle entrée.

One-to-One NAT

One-to-One NAT: Enable

One-to-One NAT Table

| <input type="checkbox"/> | Private Range Begin | Public Range Begin | Range Length |
|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------|
| 0 results found! | | | |

Add Edit Delete

Save Cancel

Étape 2. Entrez l'adresse IP de début de la plage d'adresses IP privées que vous voulez mapper aux adresses IP publiques dans le champ *Private Range Begin*.

One-to-One NAT

One-to-One NAT: Enable

One-to-One NAT Table

| <input type="checkbox"/> | Private Range Begin | Public Range Begin | Range Length |
|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------|
| | 192.168.1.10 | 203.0.112.1 | 192 |

Add Edit Delete

Save Cancel

Note: Soyez prudent lorsque vous entrez une adresse IP privée car vous ne pouvez pas utiliser l'adresse IP de gestion du routeur. L'adresse IP de gestion est utilisée pour se connecter directement au périphérique.

Étape 3. Entrez l'adresse IP de début de la plage d'adresses IP publiques que le fournisseur d'accès Internet (FAI) vous fournit dans le champ *Public Range Begin*.

Note: Veillez à saisir l'adresse IP publique afin qu'elle ne comprenne pas l'adresse IP WAN du routeur.

Étape 4. Entrez la longueur de la plage dans le champ *Range Length*, qui compte le nombre d'adresses IP à mapper. La longueur maximale de la plage est 256.

Étape 5. Cliquez sur **Save** pour enregistrer les paramètres.

Modifier la NAT un-à-un

Étape 1. Pour modifier un champ, cochez la case en regard de la NAT Un à un spécifique pour sélectionner l'entrée.

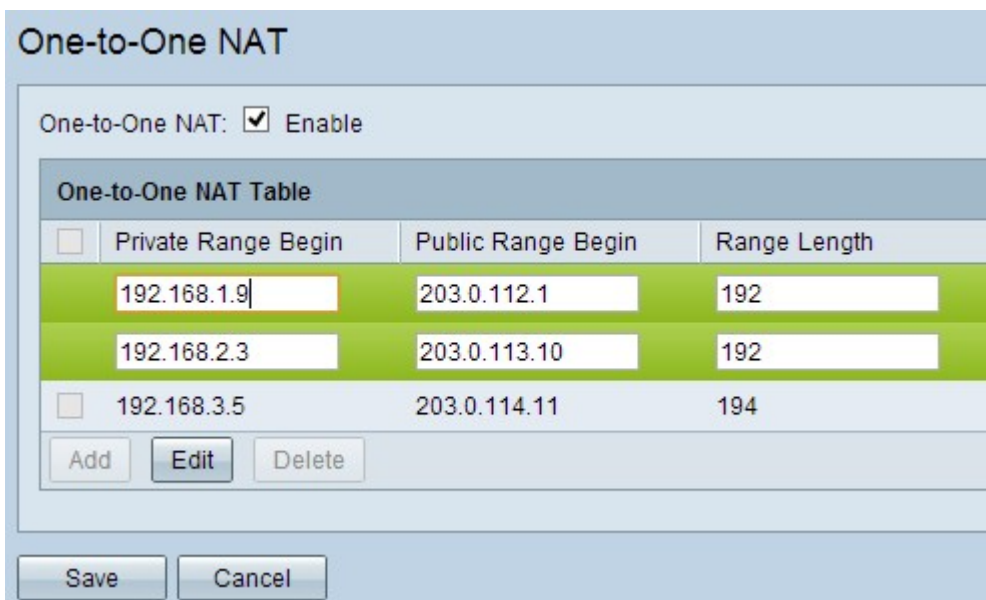


One-to-One NAT

One-to-One NAT: Enable

| <input type="checkbox"/> | Private Range Begin | Public Range Begin | Range Length |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 192.168.1.10 | 203.0.112.1 | 192 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 192.168.2.5 | 203.0.113.10 | 192 |
| <input type="checkbox"/> | 192.168.3.5 | 203.0.114.11 | 194 |

Étape 2. Cliquez sur **Edit**.



One-to-One NAT

One-to-One NAT: Enable

| <input type="checkbox"/> | Private Range Begin | Public Range Begin | Range Length |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 192.168.1.9 | 203.0.112.1 | 192 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 192.168.2.3 | 203.0.113.10 | 192 |
| <input type="checkbox"/> | 192.168.3.5 | 203.0.114.11 | 194 |

Étape 3. Modifiez les champs nécessaires pour modifier la NAT One-to-One spécifique.

Étape 4. Cliquez sur **Save** pour enregistrer les paramètres.

Supprimer la NAT un-à-un

One-to-One NAT

One-to-One NAT: Enable

| One-to-One NAT Table | | | |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | Private Range Begin | Public Range Begin | Range Length |
| <input type="checkbox"/> | 192.168.1.10 | 203.0.112.1 | 192 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 192.168.2.5 | 203.0.113.10 | 192 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 192.168.3.5 | 203.0.114.11 | 194 |

Étape 1. Pour supprimer une NAT One-to-One, cochez la case située en regard de la NAT One-to-One spécifique pour sélectionner l'entrée.

Étape 2. Cliquez sur **Delete**.

Étape 3. Cliquez sur **Save** pour enregistrer les paramètres.