

Traduction d'adresses réseau (NAT) un-à-un sur les routeurs VPN RV130 et RV130W

Pour visionner une vidéo expliquant comment configurer la fonction NAT un-à-un, visitez le site <https://youtu.be/azt7b8hMXHs>

Objectif

La traduction d'adresses réseau (NAT) un-à-un mappe les adresses IP locales derrière votre pare-feu aux adresses IP globales. En permettant aux systèmes configurés avec des adresses IP privées derrière un pare-feu de sembler avoir des adresses IP publiques, ils peuvent devenir visibles pour les réseaux externes et disponibles pour les connexions entrantes.

L'objectif de ce document est d'expliquer comment configurer la NAT un-à-un sur les routeurs RV130 et RV130W.

Périphériques pertinents

- RV130
- RV130W

Version du logiciel

- v 1.0.1.3

Créer une NAT un-à-un

Ajout d'une nouvelle règle NAT un à un

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

One-to-One NAT

| One-to-One NAT Rule Table | | | | | |
|--|---------------------|--------------------|--------------|---------|--|
| <input type="checkbox"/> | Private Range Begin | Public Range Begin | Range Length | Service | |
| <input type="checkbox"/> | No data to display | | | | |
| <input type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Configure Services"/> | | | | | |

Étape 2. Cliquez sur Add Row pour ajouter une nouvelle règle NAT un-à-un.

One-to-One NAT

| One-to-One NAT Rule Table | | | | | |
|--|---------------------|--------------------|--------------|---------|--|
| <input type="checkbox"/> | Private Range Begin | Public Range Begin | Range Length | Service | |
| <input type="checkbox"/> | No data to display | | | | |
| <input type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Configure Services"/> | | | | | |

Étape 3. Dans le champ Private Range Begin, saisissez l'adresse IP de début de la plage d'adresses IP privées (LAN) que vous souhaitez rendre disponible aux réseaux publics.

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

| One-to-One NAT Rule Table | | | | | |
|--|---------------------|--------------------|--------------|-------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Private Range Begin | Public Range Begin | Range Length | Service | |
| <input type="checkbox"/> | 192.168.1.5 | | | All Traffic [All] | |
| <input type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Configure Services"/> | | | | | |

Remarque : Remarque : l'adresse IP LAN du routeur ne doit pas être incluse dans la plage spécifiée.

Étape 4. Dans le champ Public Range Begin, saisissez l'adresse IP de début de la plage d'adresses IP publiques (WAN). Cette adresse IP est généralement fournie par votre fournisseur d'accès Internet. La première adresse IP publique que vous entrez sera associée à la première adresse IP privée que vous avez entrée, la deuxième adresse IP publique sera associée à la deuxième adresse IP privée, et ainsi de suite.

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

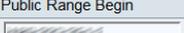
| One-to-One NAT Rule Table | | | | |
|---------------------------|---------------------|---|--------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | Private Range Begin | Public Range Begin | Range Length | Service |
| <input type="checkbox"/> | 192.168.1.5 |  | | All Traffic [All] |

Remarque : l'adresse IP WAN du routeur ne doit pas être incluse dans la plage spécifiée.

Étape 5. Dans le champ Range Length, entrez le nombre d'adresses IP publiques qui doivent être mappées à des adresses privées, en fonction des plages de début privées et publiques précédemment entrées. La longueur de la plage ne peut pas dépasser le nombre d'adresses IP valides. Pour mapper une adresse unique, saisissez « 1 ».

One-to-One NAT

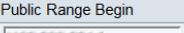
You must save before you can edit or delete.

| One-to-One NAT Rule Table | | | | |
|---------------------------|---------------------|---|--------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | Private Range Begin | Public Range Begin | Range Length | Service |
| <input type="checkbox"/> | 192.168.1.5 |  | 3 | All Traffic [All] |

Étape 6. Dans la liste déroulante Service, choisissez le service qui sera accepté par l'adresse IP privée (LAN) lorsque le trafic est envoyé à l'adresse IP publique correspondante.

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

| One-to-One NAT Rule Table | | | | |
|---------------------------|---------------------|---|--------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | Private Range Begin | Public Range Begin | Range Length | Service |
| <input type="checkbox"/> | 192.168.1.5 |  | 3 | All Traffic [All] |

- All Traffic [All]
- All Traffic [All]
- DNS [UDP/53~53]
- FTP [TCP/21~21]
- HTTP [TCP/80~80]
- HTTP Secondary [TCP/8080~8080]
- HTTPS [TCP/443~443]
- HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]
- TFTP [UDP/69~69]
- IMAP [TCP/143~143]
- NNTP [TCP/119~119]
- POP3 [TCP/110~110]
- SNMP [UDP/161~161]
- SMTP [TCP/25~25]
- TELNET [TCP/23~23]
- TELNET Secondary [TCP/8023~8023]
- TELNET SSL [TCP/992~992]
- Voice(SIP) [TCP & UDP/5060~5061]

Remarque : si vous souhaitez modifier les services disponibles dans ce champ, cliquez sur le bouton Configurer les services pour ouvrir la page Gestion des services. Pour plus

d'informations, référez-vous à l'article [Gestion des services sur les RV130 et RV130W](#).

Étape 7. Cliquez sur Save pour enregistrer votre configuration pour votre règle NAT un-à-un.

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

| <input type="checkbox"/> | Private Range Begin | Public Range Begin | Range Length | Service |
|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | 192.168.1.5 | | 3 | All Traffic [All] |

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

Remarque : un maximum de dix règles peut être défini.

Modification/suppression d'une règle NAT 1 à 1

Étape 1. Cochez la ou les cases correspondant à la ou aux règles que vous souhaitez modifier ou supprimer.

One-to-One NAT

| <input type="checkbox"/> | Private Range Begin | Public Range Begin | Range Length | Service |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 192.168.1.5 | | 3 | All Traffic [All] |

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

Étape 2. Si vous souhaitez modifier la ou les règles sélectionnées, cliquez sur Modifier. Si vous souhaitez supprimer la ou les règles sélectionnées, cliquez sur Supprimer. Si vous cliquez sur Delete, passez à l'[étape 4](#).

One-to-One NAT

| <input type="checkbox"/> | Private Range Begin | Public Range Begin | Range Length | Service |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 192.168.1.5 | | 3 | All Traffic [All] |

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

Remarque : si vous cliquez sur Supprimer, un message d'avertissement s'affiche vous indiquant que vous devez cliquer sur Enregistrer pour enregistrer vos modifications.

Étape 3. Si vous avez cliqué sur Modifier, les champs de la ou des règles que vous avez sélectionnées seront disponibles. Apportez les modifications nécessaires.

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

| One-to-One NAT Rule Table | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | Private Range Begin | Public Range Begin | Range Length | Service |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 192.168.1.5 | ██████████ | 3 | All Traffic [All] |

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

Étape 4. Cliquez sur Save pour appliquer vos modifications ou supprimer la ou les règles spécifiées.

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

| One-to-One NAT Rule Table | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | Private Range Begin | Public Range Begin | Range Length | Service |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 192.168.1.5 | ██████████ | 3 | All Traffic [All] |

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.