

Konfigurieren der One-to-One Network Address Translation (NAT) auf den VPN-Routern der Serien RV320 und RV325

Ziel

One-to-One NAT ist der Prozess, bei dem eine interne private IP-Adresse einer externen öffentlichen IP-Adresse zugeordnet wird. So können private IP-Adressen vor böstigen Angriffen oder Erkennungen geschützt werden, da private IP-Adressen ausgeblendet werden. Auf VPN-Routern der Serie RV32x können Sie einer einzelnen öffentlichen IP-Adresse (WAN-IP-Adresse) eine einzelne private IP-Adresse (LAN-IP-Adresse) oder einem Bereich von privaten IP-Adressen einer Reihe von öffentlichen IP-Adressen zuordnen.

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie eine NAT auf VPN-Routern der Serie RV32x konfigurieren.

Anwendbare Geräte

- RV320 Dual-WAN VPN-Router
- RV325 Gigabit Dual-WAN VPN-Router

Softwareversion

·v1.1.0.09

One-to-One NAT-Konfiguration

NAT aktivieren

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Setup > One-to-One NAT** aus. Die Seite *One-to-One NAT* wird geöffnet:

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

Schritt 2: Aktivieren Sie das **Kontrollkästchen Aktivieren** im *One-to-One NAT*-Feld, um One-to-One NAT zu aktivieren.

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

One-to-One NAT hinzufügen

Schritt 1: Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um einen neuen Eintrag hinzuzufügen.

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

Schritt 2: Geben Sie die Start-IP-Adresse des privaten IP-Adressbereichs ein, den Sie öffentlichen IP-Adressen im Feld *Private Range Begin* (*Privater Bereich beginnen*) zuordnen möchten.

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

Add Edit Delete

Save Cancel

Hinweis: Seien Sie vorsichtig, wenn Sie eine private IP-Adresse eingeben, da Sie die Management-IP-Adresse des Routers nicht verwenden können. Die Management-IP-Adresse wird für die direkte Verbindung mit dem Gerät verwendet.

Schritt 3: Geben Sie die Start-IP-Adresse des öffentlichen IP-Adressbereichs ein, den Sie

vom Internet Service Provider (ISP) im Feld *"Public Range Begin"* (*Öffentlicher Bereich beginnt*) erhalten.

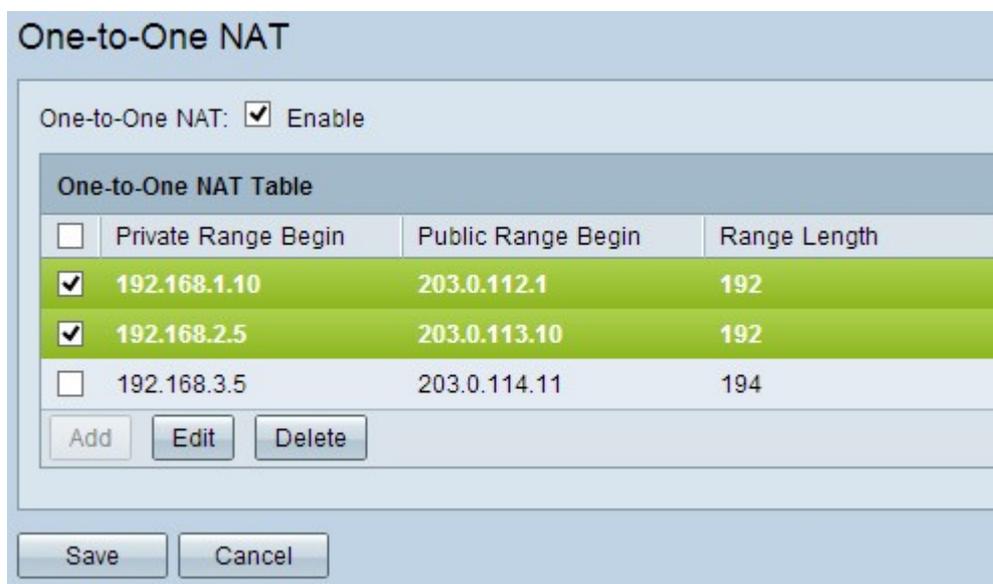
Hinweis: Achten Sie darauf, die öffentliche IP-Adresse einzugeben, damit sie nicht die WAN-IP-Adresse des Routers enthält.

Schritt 4: Geben Sie die Länge des Bereichs im Feld *Länge des Bereichs* ein. Dabei wird die Anzahl der zuzuordnenden IP-Adressen berücksichtigt. Die maximale Länge des Bereichs beträgt 256.

Schritt 5: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Einstellungen zu speichern.

One-to-One NAT bearbeiten

Schritt 1: Um ein Feld zu bearbeiten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben der jeweiligen One-to-One NAT, um den Eintrag auszuwählen.



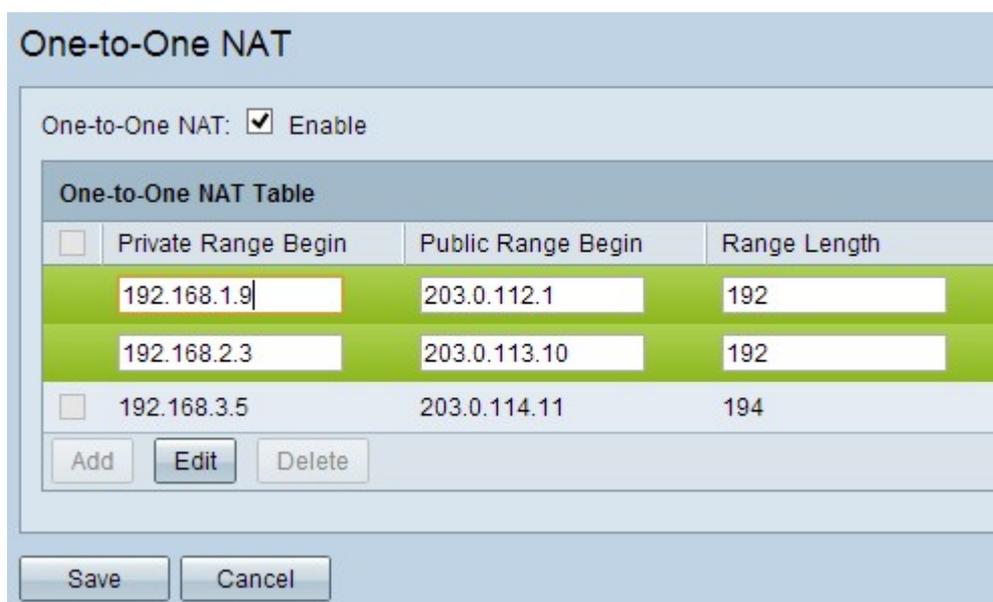
One-to-One NAT: Enable

<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

Add Edit Delete

Save Cancel

Schritt 2: Klicken Sie auf **Bearbeiten**.



One-to-One NAT: Enable

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

Add Edit Delete

Save Cancel

Schritt 3: Ändern Sie die erforderlichen Felder, um die spezifische One-to-One NAT zu bearbeiten.

Schritt 4: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Einstellungen zu speichern.

One-to-One NAT löschen

One-to-One NAT: Enable

<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

Add Edit Delete

Save Cancel

Schritt 1: Um eine One-to-One NAT zu löschen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben der spezifischen One-to-One NAT, um den Eintrag auszuwählen.

Schritt 2: Klicken Sie auf **Löschen**.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Einstellungen zu speichern.