

RV320およびRV325 VPNルータシリーズでの1対1ネットワークアドレス変換(NAT)の設定

目的

1対1 NATは、1つの内部プライベートIPアドレスを1つの外部パブリックIPアドレスにマッピングするプロセスです。これにより、プライベートIPアドレスは非表示のままになるため、悪意のある攻撃や検出からプライベートIPアドレスを保護できます。RV32xシリーズVPNルータでは、単一のプライベートIPアドレス (LAN IPアドレス) を単一のパブリックIPアドレス (WAN IPアドレス) にマッピングするか、またはプライベートIPアドレスの範囲をパブリックIPアドレスの範囲にマッピングできます。

このドキュメントの目的は、RV32xシリーズVPNルータで1対1のNATを設定する方法を示すことです。

該当するデバイス

- ・ RV320デュアルWAN VPNルータ
- ・ RV325ギガビットデュアルWAN VPNルータ

[Software Version]

- ・ v1.1.0.09

1対1 NATの設定

NATの有効化

ステップ1: Web設定ユーティリティにログインし、**Setup > One-to-One NAT**の順に選択します。[One-to-One NAT]ページが開きます。

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

ステップ2: [One-to-One NAT] フィールドの[Enable] チェックボックスをオンにして、1対1 NATを有効にします。

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

1対1のNATの追加

ステップ1：新しいエントリを追加するには、[追加]をクリックします。

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

ステップ2：パブリックIPアドレスにマップするプライベートIPアドレス範囲の開始IPアドレスを[プライベート範囲の開始(*Private Range Begin*)]フィールドに入力します。

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

注：ルータの管理IPアドレスを使用できないため、プライベートIPアドレスを入力するときは注意してください。管理IPアドレスは、デバイスとの直接接続に使用されます。

ステップ3：インターネットサービスプロバイダー(ISP)が提供するパブリックIPアドレス範囲の開始IPアドレスを[パブリック範囲の開始]フィールドに入力します。


注：ルータのWAN IPアドレスが含まれないように、パブリックIPアドレスを入力してください。

ステップ4:[Range Length]フィールドに範囲の長さを入力して、マップするIPアドレスの数をカウントします。最大範囲の長さは256です。

ステップ5:[Save]をクリックして設定を保存します。

1対1 NATの編集

ステップ1：任意のフィールドを編集するには、特定の1対1 NATの横にあるチェックボックスをオンにして、エントリを選択します。



One-to-One NAT

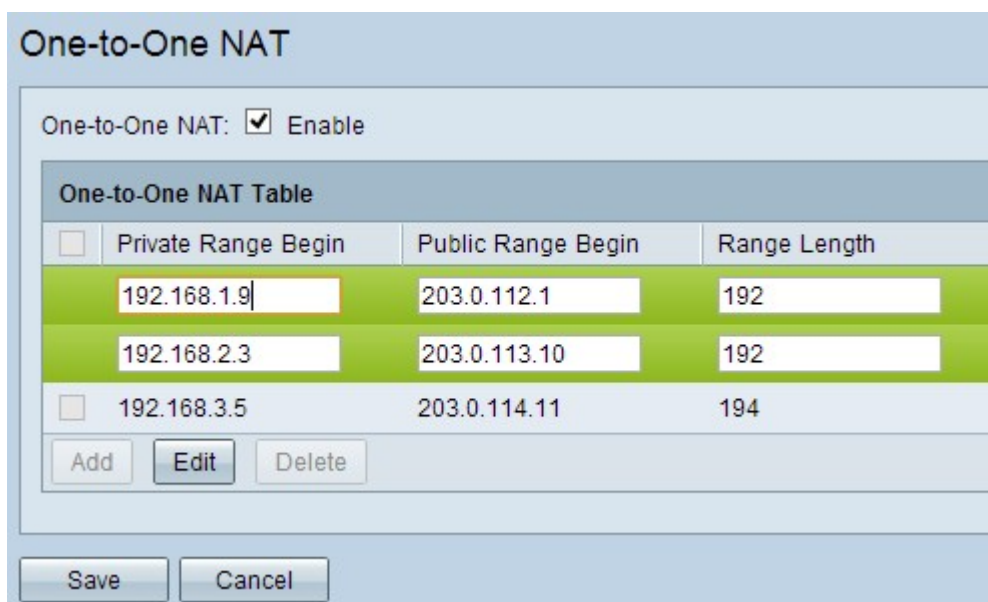
One-to-One NAT: Enable

<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

Add Edit Delete

Save Cancel

ステップ2:[Edit]をクリックします。



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

Add Edit Delete

Save Cancel

ステップ3：必要なフィールドを変更して、特定の1対1のNATを編集します。

ステップ4:[Save]をクリックして設定を保存します。

1対1 NATの削除

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

ステップ1:1対1のNATを削除するには、特定の1対1のNATの横にあるチェックボックスをオンにして、エントリを選択します。

ステップ2:[削除]をクリックします。

ステップ3:[Save]をクリックして設定を保存します。