

RV016、RV042、RV042G、およびRV082 VPNルータの1対1ネットワークアドレス変換 (NAT)

目的

ネットワークアドレス変換(NAT)は、有効な外部IPアドレスをNATによって隠された内部IPアドレスにマッピングするシステムを作成します。1対1 NATは、1つの外部IPを1つの内部IPにマッピングするNATです。内部IPアドレスを持つデバイスには、有効な外部IPアドレスを使用してアクセスできます。このドキュメントの目的は、RV016、RV042、RV042G、およびRV082 VPNルータで1対1のNATを作成する方法を説明することです。

適用可能なデバイス

- ・ RV016
- ・ RV042
- ・ RV042G
- ・ RV082

[Software Version]

- ・ v4.2.2.08

1対1のNATの作成

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。

One-to-One NAT

Enable One-to-One NAT

Save

Cancel

ステップ 2 : 1対1 NAT機能を使用するには、Enable One-to-One NATチェックボックスにチェックマークを付けます。ページに追加のフィールドが表示されます。

One-to-One NAT

Enable One-to-One NAT

Private Range Begin :

Public Range Begin :

Range Length :

ステップ 3 : Private Range Beginフィールドに、内部IPアドレス範囲の開始IPアドレスを入力します。これは、インターネットからアクセスできる最初のデバイスのIPアドレスです。

注：ルータのLAN IPアドレスは、指定する範囲に含めないでください。

ステップ 4：Public Range Beginフィールドに、パブリックIPアドレス範囲の開始IPアドレスを入力します。このIPアドレスは、インターネットサービスプロバイダー(ISP)から提供されます。入力した最初のパブリックIPアドレスは、入力した最初のプライベートIPアドレスと一致し、2番目のパブリックIPアドレスは2番目のプライベートIPアドレスとペアになります。以下同様に続きます。

注：ルータのWAN IPアドレスは、指定する範囲に含めないでください。

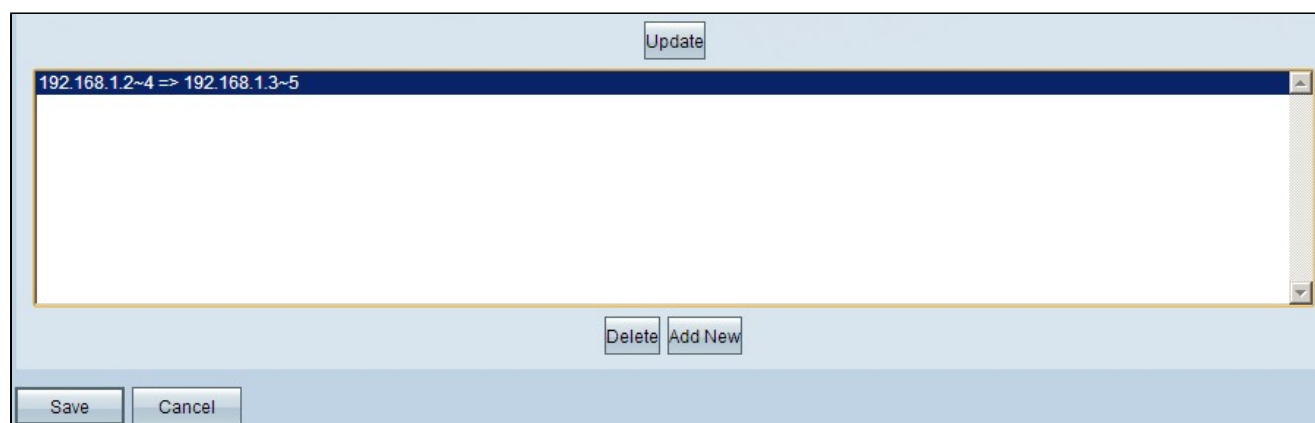
ステップ 5：マップするIPアドレスの数をRange Lengthフィールドに入力します。範囲の長さは、有効なIPアドレスの数を超えることはできません。1つのアドレスをマッピングするには、1を入力します。



The screenshot shows a configuration window with a text area containing the mapping '192.168.1.2~4 => 192.168.1.3~5'. The 'Add to list' button is circled in red. Below the text area are 'Delete' and 'Add New' buttons. At the bottom are 'Save' and 'Cancel' buttons.

手順 6：Add to Listをクリックし、必要に応じてさらにエントリを設定します。

注：最大10個のエントリを作成できます。



The screenshot shows the same configuration window, but the 'Update' button is now highlighted. The text area still contains '192.168.1.2~4 => 192.168.1.3~5'. The 'Delete' and 'Add New' buttons are visible below the text area, and 'Save' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

ステップ7: (オプション) 以前の設定を更新するには、目的のエントリをクリックし、情報を編集して、Updateをクリックします。

ステップ8: (オプション) エントリを削除するには、削除するエントリをクリックして Delete をクリックします。

ステップ9: (オプション) 新しいエントリを追加するには、Add New をクリックして、ステップ3 ~ 6を繰り返します。

ステップ 10 : Save をクリックして変更を保存するか、Cancel をクリックしてすべての変更を取り消します。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。