

RV016、RV042、RV042G、およびRV082 VPNルータでのIPv4スタティックルーティング の設定

目的

スタティックルーティングは、パケットが宛先に到達するために通過する必要がある、手動で設定されたパスです。ネットワークの現在のトポロジに関してルータ間の通信が存在しない場合、ルータ間の直接通信を確立するようにスタティックルートを設定できます。スタティックルートは、次に使用するルートを常に計算する必要がないため、ダイナミックルーティングよりもネットワークリソースを少なく使用します。スタティックルートは、ルータ間でパケットが移動する必要がある固定パスを作成します。この記事では、RV016、RV042、RV042G、およびRV082 VPNルータでスタティックルーティングを設定する方法について説明します。

適用可能なデバイス

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

[Software Version]

- v4.2.1.02

スタティックルーティングの設定

ステップ 1：ルータ設定ユーティリティにログインし、Setup > Advanced Routingの順に選択します。Advanced Routingページが開きます。

Advanced Routing

IPv4

IPv6

Dynamic Routing

Working Mode : Gateway Router

RIP : Enabled Disabled

Receive RIP versions :

Transmit RIP versions :

Static Routing

Destination IP :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Hop Count (Metric, max. is 15) :

Interface :

Add to list

Delete

Add New

View

Save

Cancel

Static Routing

Destination IP : 192.4.19.89

Subnet Mask : 255.255.255.0

Default Gateway : 192.168.1.28

Hop Count (Metric, max. is 15) : 5

Interface : LAN ▼

Add to list

192.51.51.24

Delete Add New

View Save Cancel

ステップ 2 : Destination IPフィールドに宛先アドレスを入力します。宛先IPアドレスは、スタティックルートを割り当てる先のアドレスです。

ステップ 3 : Subnet Maskフィールドに宛先アドレスのサブネットマスクを入力します。サブネットマスクは、IPアドレスのどの部分がネットワークアドレスで、どの部分がホストアドレスであるかを指定します。

ステップ 4 : Default GatewayフィールドにゲートウェイのIPアドレスを入力します。ゲートウェイは、有線ルータと指定されたネットワーク間の通信を可能にします。ゲートウェイは、2つの異なるネットワーク間をブリッジし、相互に通信できるようにします。

ステップ 5 : Hop Countフィールドにホップ数を入力します。データパケットがネットワークデバイスのノードを通過するたびに、宛先に向けて1ホップが形成されます。ホップカウントは、データパケットが送信元から宛先まで行ったホップ数を示します。

手順 6 : Interfaceドロップダウンリストから、このスタティックルートに使用するインターフェイスを選択します。

- WAN1、WAN2：ルータがネットワークにインターネット接続を提供する場合。
- LAN：ルータがLAN上のゲートウェイルータからインターネット接続を取得する場合。

手順 7：Add to Listをクリックして、設定したスタティックルートをリストに追加します。最大30個まで入力できます。

Static Routing

Destination IP : 192.4.19.89

Subnet Mask : 255.255.255.0

Default Gateway : 192.168.1.28

Hop Count (Metric, max. is 15) : 5

Interface : LAN

Update

192.51.51.24

192.4.19.89

Delete Add New

View Save Cancel

ステップ8: (オプション) スタティックルートを更新する場合は、ルートリストからルートを選択し、必要なフィールドを更新して、Updateをクリックします。

ステップ9: (オプション) スタティックルートリストからスタティックルートを削除する場合は、リストからルートを選択してDeleteをクリックします。

ステップ10: (オプション) リストに新しいスタティックルートを追加するには、Add Newをクリックします。新しいスタティックルートを追加する場合は、[ステップ2 ~ 6](#)に従います。

ステップ 11 Saveをクリックして、設定を保存します。

これで、RV016、RV042、RV042G、およびRV082 VPNルータのスタティックルーティング設定が正常に設定されました。

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。