

RVシリーズルータでのStatic Dynamic Host Configuration Protocol(DHCP)の設定

目的

Static Dynamic Host Configuration Protocol(DHCP)またはDHCP Reservation : ルータのDHCPサーバが、ローカルエリアネットワーク(LAN)内のホストに同じインターネットプロトコル(IP)アドレスを割り当てるようにします。これは、1つのIPアドレスを1つのMedia Access Control(MAC)アドレスに関連付けることによって行われます。追加の設定が必要ですが、スタティックDHCPを使用すると、ネットワークのトラブルシューティングが容易になります。スタティックDHCPは、LAN上のデバイス同士の相互接続を容易にします。スタティックDHCPを使用する典型的な例は、ネットワークの外部からアクセス可能なWebサーバをセットアップする場合です。

この記事では、RVシリーズルータでスタティックDHCPを設定する方法について説明します。

該当するデバイス

- RVシリーズ

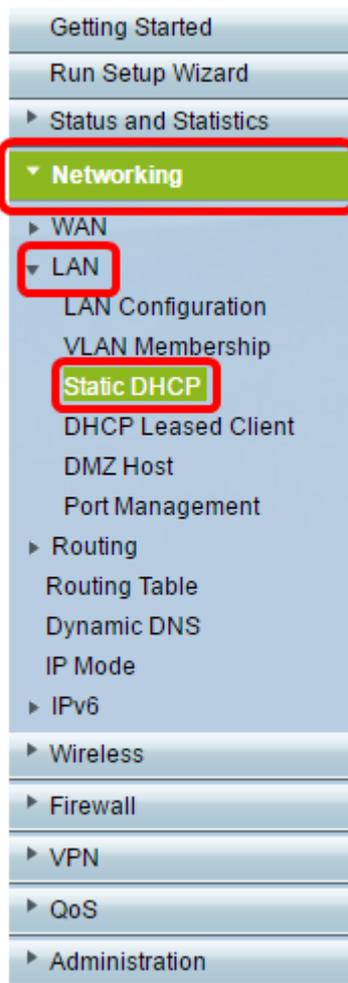
[Software Version]

- 1.2.1.7 — RV110W
- 1.0.3.16 — RV130、RV130W
- 1.0.0.17 — RV132W
- 1.0.0.21:RV134W

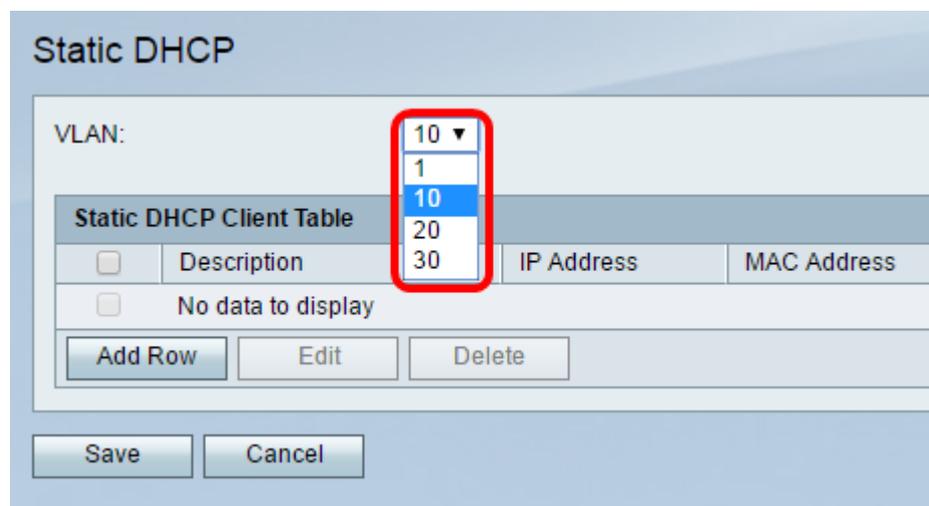
スタティックDHCPの設定

ステップ1:Webベースのユーティリティにログインし、[Networking] > [LAN] > [Static DHCP] を選択します。

注：この記事の画像は、RV132Wルータから取得したものです。メニューオプションはモデルによって異なります。



ステップ2:[VLAN]ドロップダウンリストで、作業する仮想ローカルエリアネットワーク(VLAN)を選択します。この例では、VLAN 10が選択されています。



ステップ3:[Static DHCP Client Table]で[Add Row] をクリックします。

注：既存の項目を編集する必要がある場合は、編集する項目に対応するチェックボックスをオンにして、[Edit] をクリックします。

Static DHCP

VLAN:

Static DHCP Client Table			
<input type="checkbox"/>	Description	IP Address	MAC Address
<input type="checkbox"/>	No data to display		

ステップ4:[Description] フィールドに、クライアントの名前を入力します。ホストについて簡単に説明します。この例では、Station 123と入力します。

Static DHCP

VLAN:

You must save before you can edit or delete.

Static DHCP Client Table			
<input type="checkbox"/>	Description	IP Address	MAC Address
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Station 123"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ステップ5:[IP Address] フィールドに、MACアドレスにリンクする必要があるIPアドレスを入力します。

注：この例では、使用されるIPアドレスは10.10.10.123です。

Static DHCP

VLAN:

You must save before you can edit or delete.

Static DHCP Client Table			
<input type="checkbox"/>	Description	IP Address	MAC Address
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Station 123"/>	<input type="text" value="10.10.10.123"/>	<input type="text"/>

ステップ6:[MAC Address] フィールドに、ステップ5でIPアドレスにリンクするホストのMACアドレスを入力します。この例では、XX:XX:XX:XX:XXが使用されます。この手順では、ステーション123のホストのMACアドレスを、DHCPサーバによって割り当てられるIPアドレス10.10.10.123に関連付けます。

Static DHCP

VLAN: 10 ▼

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Description	IP Address	MAC Address
<input type="checkbox"/>	Station 123	10.10.10.123	XX:XX:XX:XX:XX:XX

Add Row Edit Delete

Save Cancel

ステップ7:[Save] をクリックします。

Static DHCP

VLAN: 10 ▼

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Description	IP Address	MAC Address
<input type="checkbox"/>	Station 123	10.10.10.123	XX:XX:XX:XX:XX:XX

Add Row Edit Delete

Save Cancel

これで、RVシリーズルータでスタティックDHCP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。