

RV132WおよびRV134Wバーチャルプライベートネットワーク(VPN)ルータでのモバイルネットワークの設定

目的

RV132W ADSL2+ Wireless-N VPNルータおよびRV134W VDSL2 Wireless-AC VPNルータにより、4G、3G、およびLong Term Evolution(LTE)モバイルブロードバンドユニバーサルシリアルバス(WS)からのインターネット接続を共有できますusb)モデムをルータのUSBインターフェイスに接続して、複数のデバイスに接続します。これにより、デバイス間でインターネット接続を共有できます。

この記事では、RV132WおよびRV134Wルータでモバイルネットワークを設定する方法について説明します。

該当するデバイス

- RV132W
- RV134W

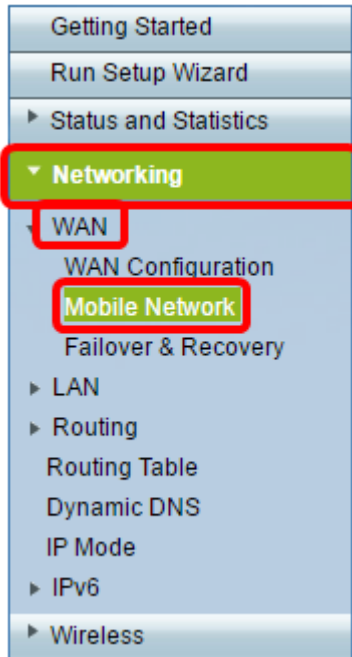
[Software Version]

- 1.0.0.17 — RV132W
- 1.0.0.21 — RV134W

モバイルネットワークの設定

モバイルネットワークのグローバル設定

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



ステップ2:USBモデムをルータのUSBポートに接続します。

注：モデムがサポートされている場合、モデムは自動的に検出され、[モバイルネットワーク]ページに表示されます。



ステップ3:[Connect Mode (接続モード)]領域のオプションボタンをクリックします。次のオプションがあります。

- [自動 (USBはバックアップWAN)]: このオプションを使用すると、モデムがインターネットへの接続を自動的に確立できます。このオプションを選択した場合は、[Connect on Demand:[最大アイドル時間]フィールド。アイドル時間に達すると、USBモデムのインターネット接続が終了します。このオプションは、USBブロードバンドインターネットのサブスクリプションに料金を課したくない場合に便利です。接続をアクティブのままにするには、[Keep alive]を選択します。
- [手動 (USBはプライマリWAN)]: このオプションでは、インターネットのプライマリソースとしてUSBブロードバンドインターネット接続を使用します。USBモデムをインターネットに手動で接続できます。

注：この例では、[Connection Mode]は[Auto, Keep Alive]です。

Mobile Network

Global Settings

Connect Mode: Auto (USB is backup WAN) Manual (USB is primary WAN)

Connect on Demand: Max Idle Time minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)

Keep Alive

Card Status:

ステップ4:[Card Status]領域にモバイルカードが[Connected]であることを確認します。

ステップ5:[Mobile Network Setup]エリアで、[Configure Mode]を選択します。次のオプションがあります。

- [自動(Auto)]：このオプションを使用すると、USBモデムをインターネットに自動的に接続できます。これは通常、USBモデムのサプライヤからインターネット接続のログイン資格情報が提供されなかった場合に選択されます。手順 10 に進んでください。
- [手動(Manual)]：インターネット接続の設定を手動で設定できます。このオプションは、通常、USBモデムに付属するクレデンシャルをUSBモデムのサプライヤから提供された場合に選択されます。ステップ 6 に進みます。

注：この例では、[Manual]が選択されています。

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN):

Dial Number:

Username:

Password:

SIM PIN:

Server Name:

Authentication:

Service Type:

ステップ6: (オプション) [アクセスポイント名(APN)]フィールドにアクセスポイント名を入力します。これは、USBモデムのサービスプロバイダーによって提供されるアクセスポイント名です。

注：この例では、アクセスポイント名はCiscoAccessPointです。

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password:

SIM PIN:

Server Name: CiscoServer

Authentication: Auto ▼

Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred ▼

ステップ7: (オプション) [ダイヤル番号(Dial Number)]フィールドに、インターネット接続にダイヤルする番号を入力します。これは、USBモデムのサービスプロバイダーによって提供される電話です。

注：この例では、ダイヤル番号は1234567890です。

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password:

SIM PIN:

Server Name: CiscoServer

Authentication: Auto ▼

Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred ▼

ステップ8: (オプション) [ユーザ名]フィールドにユーザ名を入力します。これは、USBモデムのサービスプロバイダーによって提供されるユーザ名です。

注：この例では、ユーザ名はCiscoUser1です。

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password:

SIM PIN:

Server Name: CiscoServer

Authentication: Auto ▼

Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred ▼

ステップ9: (オプション) USBモデムのサービスプロバイダから提供されたパスワードを [パスワード]フィールドに入力します。

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password:

SIM PIN:

Server Name: CiscoServer

Authentication: Auto ▼

Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred ▼

ステップ10: (オプション) 加入者識別モジュール(SIM)の個人識別番号(PIN)を [SIM PIN]フィールドに入力します。これは、USBモデムのサプライヤによって提供されるPINです。

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password:

SIM PIN:

Server Name: CiscoServer

Authentication: Auto ▼

Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred ▼

ステップ11: (オプション) インターネットサービスプロバイダから提供されたサーバーの名前を[サーバー名]フィールドに入力します。

注 : この例では、サーバ名はCiscoServerです。

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN): CiscoAccessPoint

Dial Number: 1234567890

Username: CiscoUser1

Password:

SIM PIN:

Server Name: CiscoServer

Authentication: Auto ▼

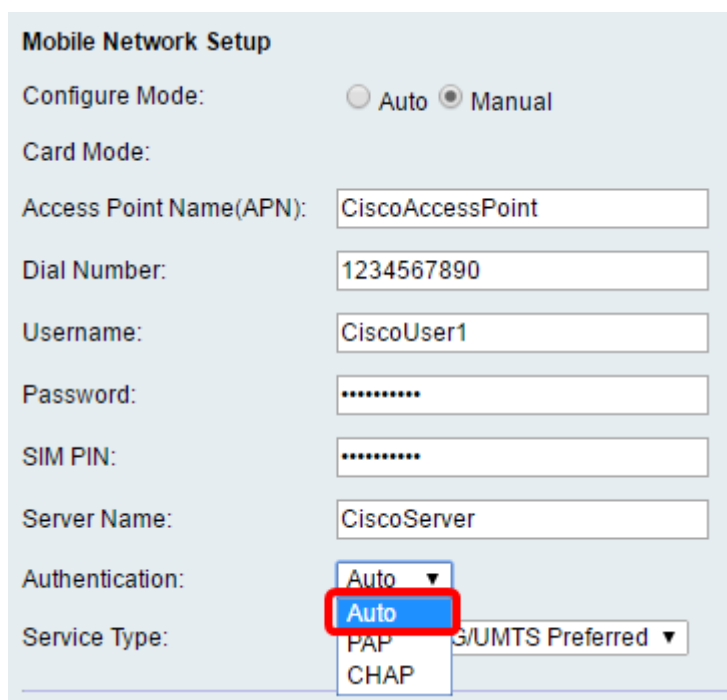
Service Type: HSDPA/3G/UMTS Preferred ▼

ステップ12: (オプション) ドロップダウンメニューから[Authentication type]を選択します。これは、サービスプロバイダが使用する認証です。デフォルトのオプションは[自動]です。選択するオプションがわからない場合は、[Auto]を選択します。次のオプションがあります。

- [自動(Auto)] : このオプションは、USBモデムのインターネットサービスプロバイダが使用する認証を自動的に検出します。
- PAP : このオプションは、パスワード認証プロトコル(PAP)とも呼ばれます。ユーザがサーバのリソースにアクセスする前に、パスワードを使用してユーザを検証します。
- CHAP : このオプションは、チャレンジハンドシェイク認証プロトコルとも呼ばれます。ユ

一ザを認証するエンティティ (ISPの可能性ある) に対して認証します。

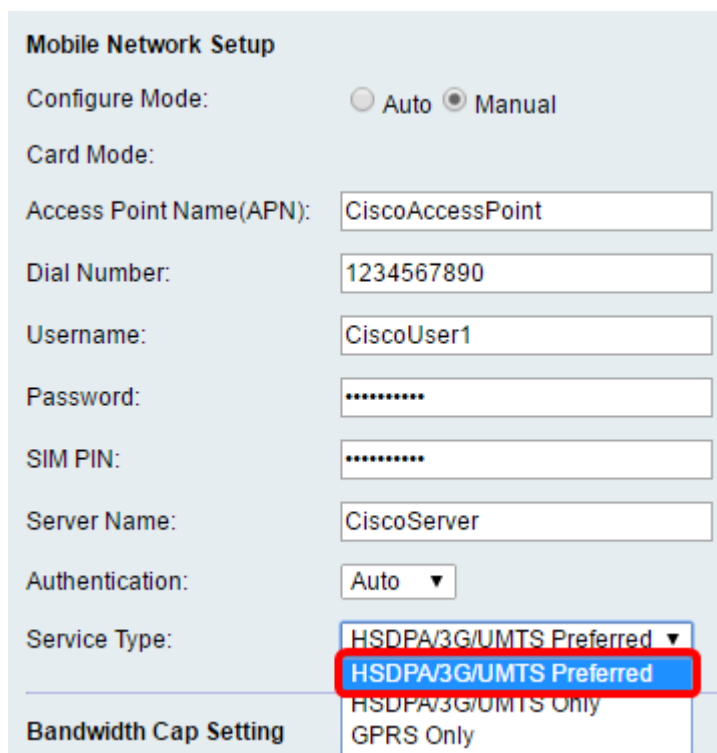
注：この例では、[Auto]が選択されています。



The screenshot shows the 'Mobile Network Setup' configuration page. The 'Authentication' dropdown menu is open, with 'Auto' selected and highlighted by a red box. Other options visible in the dropdown are 'PAP' and 'CHAP'. The 'Service Type' dropdown is also visible, showing 'HSDPA/3G/UMTS Preferred' as the selected option.

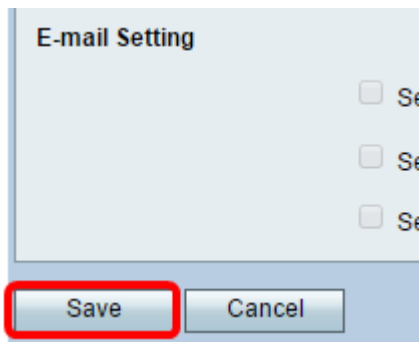
ステップ13: (オプション) ドロップダウンメニューから[Service Type]を選択します。これは通常、インターネットサービスプロバイダーによって提供されます。

注：この例では、[HSDPA/3G/UMTS Preferred]が選択されています。



The screenshot shows the 'Mobile Network Setup' configuration page. The 'Service Type' dropdown menu is open, with 'HSDPA/3G/UMTS Preferred' selected and highlighted by a red box. Other options visible in the dropdown are 'HSDPA/3G/UMTS Only' and 'GPRS Only'. The 'Authentication' dropdown is also visible, showing 'Auto' as the selected option.

ステップ14:[Save]をクリックします。



これで、ルータにモバイルネットワークが正常に設定されました。