

RV132W 및 RV134W VPN(Virtual Private Network) 라우터에서 모바일 네트워크 구성

목표

RV132W ADSL2+ Wireless-N VPN Router 및 RV134W VDSL2 Wireless-AC VPN Router를 사용하면 라우터의 USB 인터페이스에 모뎀을 연결하여 4G, 3G 및 LTE(Mobile Broadband Universal Serial Bus) 모뎀에서 여러 장치에 인터넷 연결을 공유할 수 있습니다. 이렇게 하면 장치 간에 인터넷 연결을 공유할 수 있습니다.

이 문서에서는 RV132W 및 RV134W 라우터에서 모바일 네트워크를 구성하는 방법을 살펴봅니다.

적용 가능한 디바이스

- RV132W
- RV134W

소프트웨어 버전

- 1.0.0.17 — RV132W
- 1.0.0.21 — RV134W

모바일 네트워크 구성

전역 모바일 네트워크 설정 구성

1단계. 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 Networking(네트워킹) > WAN > Mobile Network(모바일 네트워크)를 선택합니다.



2단계. USB 모뎀을 라우터의 USB 포트에 연결합니다.

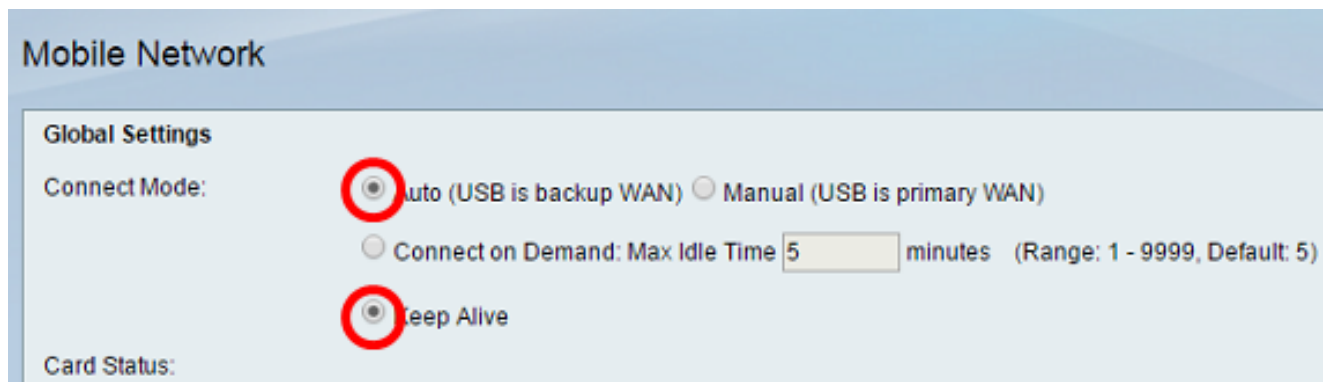
참고:모뎀이 지원되면 자동으로 감지되어 모바일 네트워크 페이지에 나타납니다.



3단계. 연결 모드 영역에서 라디오 버튼을 클릭합니다.옵션은 다음과 같습니다.

- 자동(USB는 백업 WAN) — 이 옵션을 사용하면 모뎀이 인터넷에 자동으로 연결할 수 있습니다.이 옵션을 선택하면 Connect on Demand(온디맨드 연결)에서 유휴 시간(분)을 설정합니다.최대 유휴 시간 필드유휴 시간에 도달하면 USB 모뎀의 인터넷 연결이 종료됩니다.이 옵션은 USB 광대역 인터넷 구독에 대한 요금을 누적하지 않으려는 경우에 유용합니다.연결을 활성 상태로 유지하려면 연결 유지를 선택합니다.
- 수동(USB는 기본 WAN) — 이 옵션은 USB 광대역 인터넷 연결을 기본 인터넷 소스로 사용합니다.이를 통해 USB 모뎀을 인터넷에 수동으로 연결할 수 있습니다.

참고:이 예에서 연결 모드는 자동, 연결 유지입니다.



4단계. Card Status(카드 상태) 영역에 모바일 카드가 Connected(연결됨)인지 확인합니다.

5단계. Mobile Network Setup(모바일 네트워크 설정) 영역에서 Configure Mode(모드 구성)를 선택합니다.옵션은 다음과 같습니다.

- 자동 — 이 옵션을 사용하면 USB 모뎀이 인터넷에 자동으로 연결할 수 있습니다.이 옵션은 일반적으로 USB 모뎀 공급자가 인터넷 연결을 위한 로그인 자격 증명을 제공하지 않은 경우에 선택됩니다.10단계로 진행합니다.
- 수동 — 이 옵션을 사용하면 인터넷 연결 설정을 수동으로 구성할 수 있습니다.이 옵션은 일반적으로 USB 모뎀 공급자가 USB 모뎀과 함께 사용할 자격 증명을 제공했을 때 선택됩니다.6단계로 진행합니다.

참고:이 예에서는 Manual(수동)이 선택됩니다.

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN):

Dial Number:

Username:

Password:

SIM PIN:

Server Name:

Authentication:

Service Type:

6단계. (선택 사항) APN(Access Point Name) 필드에 액세스 포인트 이름을 입력합니다.USB 모뎀의 서비스 공급자가 제공하는 액세스 포인트 이름입니다.

참고:이 예에서 액세스 포인트 이름은 CiscoAccessPoint입니다.

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN):

Dial Number:

Username:

Password:

SIM PIN:

Server Name:

Authentication:

Service Type:

7단계. (선택 사항) Dial Number 필드에 인터넷 연결을 위해 전화를 걸 번호를 입력합니다 .USB 모뎀의 서비스 공급자가 제공하는 전화기입니다.

참고:이 예에서 다이얼 번호는 1234567890입니다.

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 ▼

8단계. (선택 사항) Username(사용자 이름) 필드에 사용자 이름을 입력합니다.USB 모뎀의 통신 사업자가 제공하는 사용자 이름입니다.

참고:이 예에서 사용자 이름은 CiscoUser1입니다.

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 ▼

9단계. (선택 사항) USB 모뎀 서비스 공급자가 제공한 비밀번호를 *Password* 필드에 입력합니다.

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 ▼

10단계(선택 사항) SIM PIN 필드에 SIM(Subscriber Identification Module) PIN(Personal Identification Number)을 입력합니다.USB 모뎀 공급자가 제공한 PIN입니다.

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 ▼

11단계(선택 사항) 인터넷 서비스 공급자가 제공한 서버의 이름을 *Server Name* 필드에 입력합니다.

참고:이 예에서 서버 이름은 CiscoServer입니다.

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 ▾

12단계(선택 사항) 드롭다운 메뉴에서 Authentication type(인증 유형)을 선택합니다.서비스 공급자가 사용하는 인증입니다.기본 옵션은 Auto입니다.어떤 옵션을 선택해야 할지 모르는 경우 Auto(자동)를 선택합니다.옵션은 다음과 같습니다.

- 자동 — 이 옵션은 USB 모뎀의 인터넷 서비스 공급자가 사용하는 인증을 자동으로 탐지합니다.
- PAP — 이 옵션을 비밀번호 인증 프로토콜이라고도 합니다.서버 리소스에 액세스할 수 있도록 허용되기 전에 암호를 사용하여 사용자를 확인합니다.
- CHAP — 이 옵션은 Challenge-Handshake Authentication Protocol이라고도 합니다.ISP일 수 있는 인증 엔터티에 사용자를 인증합니다.

참고:이 예에서는 Auto가 선택됩니다.

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 ▾

13단계. (선택 사항) 드롭다운 메뉴에서 서비스 유형을 선택합니다.일반적으로 인터넷 서비스 공급자가 제공합니다.

참고:이 예에서는 HSDPA/3G/UMTS Preferred가 선택됩니다.

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 ▾
HSDPA/3G/UMTS Preferred
HSDPA/3G/UMTS Only
GPRS Only

Bandwidth Cap Setting

14단계. 저장을 클릭합니다.

E-mail Setting

Se

Se

Se

Save Cancel

이제 라우터에서 모바일 네트워크를 성공적으로 구성했어야 합니다.