

RV215W의 모바일 네트워크 구성

목표

모바일 네트워크 페이지는 모바일 광대역 3G USB 모뎀을 사용하여 인터넷 연결을 구성하는데 사용됩니다.

이 문서에서는 RV215W에서 모바일 네트워크를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

·RV215W

소프트웨어 버전

·v1.0.0.16

모바일 네트워크 구성

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

Mobile Network

Global Settings

Connect Mode: Auto Manual

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

Keep Alive

Card Status:

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN):

Dial Number:

Username:

Password:

SIM PIN:

Server Name:

Authentication:

Service Type:

Bandwidth Cap Setting

Bandwidth Cap Tracking: Enabled Disabled

Monthly Renewal Date:

Monthly Bandwidth Cap: (Unit: MB)

Percentage of Month: %

E-mail Setting

Send an email to administrator if 3G/4G usage has reached certain percentage of the monthly bandwidth cap.

Send an email to administrator on every failover and recovery.

Send an email to administrator periodically if 3G/4G connection is established.

Send Interval: Minutes (Range: 30 - 1440, Default: 30)

Save Cancel

2단계. Global Settings(전역 설정) 영역에서 Connect Mode(연결 모드) 필드에서 원하는 연결 방법에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다.

- 자동 — 3g 모뎀이 자동으로 연결을 설정합니다.
- 수동 — 사용자가 3g 연결을 수동으로 연결하고 연결을 끊습니다.

3단계. 연결 모드가 Auto(자동)이면 원하는 자동 연결에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다.

- 온디맨드 연결 — 트래픽이 있을 때만 인터넷 연결이 활성화됩니다.Max Idle Time(최대 유휴 시간) 필드에 인터넷 연결이 종료되기 전에 연결을 유휴 상태로 유지할 수 있는 최대 시간을 입력합니다.
- Keep Alive — 3g 모뎀이 RV215W에 연결되어 있으면 인터넷 연결이 항상 활성화됩니다.

참고:3g 모뎀의 상태가 카드 상태 필드에 표시됩니다.

모바일 네트워크 설정

Mobile Network Setup

Configure Mode: Auto Manual

Card Mode:

Access Point Name(APN):

Dial Number:

Username:

Password:

SIM PIN:

Server Name:

Authentication:

Service Type:

1단계. Configure Mode 필드에서 원하는 구성 방법에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다.

- 자동 — 모바일 네트워크는 연결 시 자동으로 구성됩니다.
- 수동 — 모바일 네트워크를 수동으로 구성해야 합니다.

참고:Card Mode(카드 모드) 필드에는 카드가 있는 컨피그레이션 모드가 표시됩니다.

2단계. 구성 모드가 Manual(수동)이면 다음 필드를 구성합니다.

- APN(Access Point Name) — 인터넷 연결의 액세스 포인트 이름을 입력합니다.이 이름은 ISP에서 제공합니다.
- 다이얼 번호 — ISP에서 제공하는 인터넷 연결의 다이얼 번호를 입력합니다.
- 사용자 이름 — ISP에서 제공한 사용자 이름을 입력합니다.
- 비밀번호 — ISP에서 제공한 비밀번호를 입력합니다.
- 서버 이름 — ISP에서 제공하는 인터넷 연결의 서버 이름을 입력합니다.
- Authentication — Authentication 드롭다운 목록에서 모바일 네트워크에 사용할 인증 유형을 선택합니다.ISP에서 제공합니다.ISP에서 달리 지정하지 않는 한 Auto 옵션을 사용하는 것이 좋습니다.
- 서비스 유형 — 서비스 유형 드롭다운 목록에서 ISP에서 사용하는 서비스 신호 유형을 선택합니다.이 정보는 ISP에서 확인할 수 있습니다.

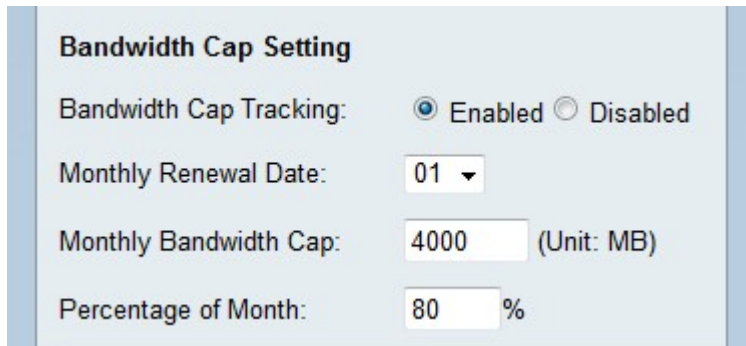
- HSDPA/3G/UMTS Preferred(HSDPA/3G/UMTS 기본 설정) - 이 옵션을 사용하면 RV215W에서 HSDPA/3G/UMTS 신호를 먼저 검색합니다.해당 신호가 발견되지 않으면 RV215W에서 GPRS 신호를 검색합니다.권장되는 옵션입니다.

- HSDPA/3G/UMTS만 해당 — 이 옵션은 ISP가 HSDPA/3G/UMTS 서비스 신호만 제공하는 경우에 선택됩니다.이 옵션은 연결 설정 시간을 늘립니다.

- GPRS — 이 옵션은 ISP가 GPRS 서비스 신호만 제공하는 경우에 선택됩니다.이 옵션은 연결 설정 시간을 늘립니다.

3단계. SIM PIN 필드에 3g 모뎀의 SIM PIN을 입력합니다.SIM PIN은 SIM 카드에 대한 사용자 액세스 정보를 허용하는 암호입니다.이는 ISP에서 제공하거나 사용자가 ISP를 통해 구성합니다.

대역폭 상한 설정



The screenshot shows the 'Bandwidth Cap Setting' configuration page. It includes the following fields and options:

- Bandwidth Cap Tracking:** Radio buttons for 'Enabled' (selected) and 'Disabled'.
- Monthly Renewal Date:** A dropdown menu showing '01'.
- Monthly Bandwidth Cap:** A text input field containing '4000' with '(Unit: MB)' to its right.
- Percentage of Month:** A text input field containing '80' followed by a '%' symbol.

1단계. Bandwidth **Cap** Tracking(대역폭 상한 추적) 필드에서 Enabled(활성화됨) 라디오 버튼을 클릭하여 대역폭 한도를 활성화합니다.대역폭 상한 추적은 월간 대역폭 제한을 구성할 수 있습니다.

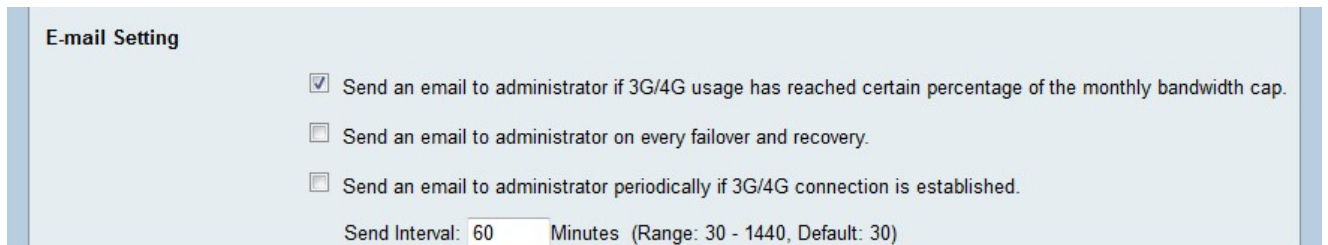
2단계. Monthly Renewal Date(월간 갱신 날짜) 드롭다운 목록에서 대역폭 카운터가 재설정된 날짜를 선택합니다.

3단계. Monthly Bandwidth Cap(월간 대역폭 한도) 필드에 월간 대역폭 한도를 입력합니다.이 값은 구성된 날짜 동안 사용할 수 있는 최대 데이터 양입니다.

4단계. 월 백분율 필드에 퍼센트를 입력합니다.이 옵션은 첫 번째 전자 메일 설정 옵션과 함께 사용됩니다.구성된 대역폭 한도 비율에 도달하면 RV215W 관리자에게 이메일이 전송됩니다.

전자 메일 설정

이메일 설정은 모바일 네트워크에 대한 알림을 RV215W 관리자에게 보내는 선택적 기능입니다.이러한 옵션을 사용하여 RV215W 관리자의 전자 메일을 작동하려면 *전자 메일 설정* 페이지에서 구성해야 합니다.



The screenshot shows the 'E-mail Setting' configuration page. It includes the following options and fields:

- Send an email to administrator if 3G/4G usage has reached certain percentage of the monthly bandwidth cap.
- Send an email to administrator on every failover and recovery.
- Send an email to administrator periodically if 3G/4G connection is established.
- Send Interval:** A text input field containing '60' followed by 'Minutes (Range: 30 - 1440, Default: 30)'

1단계. 3G/4G 사용량이 월 대역폭 한도 비율에 도달한 경우 E-mail Settings(이메일 설정) 영역의 첫 번째 확인란을 선택하여 RV215W 관리자에게 이메일을 전송합니다.이 백분율은 Percentage of Month 필드에 정의됩니다.

2단계. E-mail Settings(이메일 설정) 영역에서 두 번째 확인란을 선택하여 장애 조치 또는 복구 발생 시 RV215W 관리자에게 이메일을 보냅니다.WAN 인터넷 연결이 끊기고 3g 인터

넷 연결이 인계될 때마다 장애 조치가 발생합니다.장애 조치 후 WAN 인터넷 연결이 다시 연결되면 복구가 발생합니다.

3단계. 3G/4G 연결이 설정된 경우 RV215W 관리자에게 정기적으로 이메일을 보내려면 E-mail Settings(이메일 설정) 영역에서 세 번째 확인란을 선택합니다.

4단계. 세 번째 체크박스가 선택된 경우 연결 설정 전자 메일이 전송되는 시간 간격을 입력합니다.

9단계. **저장**을 클릭합니다.