

Rv34x Series 라우터에서 PPTP(Point-to-Point Tunneling Protocol) 서버 구성

목표

PPTP(Point-to-Point Tunneling Protocol)는 공용 네트워크 간에 VPN(Virtual Private Network) 터널을 구현하는 데 사용되는 네트워크 프로토콜입니다. PPTP 서버는 VPDN(Virtual Private Dialup Network) 서버라고도 합니다. PPTP는 TCP(Transmission Control Protocol) 및 GRE(Generic Routing Encapsulation) 터널을 사용하여 PPP(Point-to-Point) 패킷을 캡슐화합니다. 가장 일반적인 PPTP 구현은 Microsoft Windows 제품군과 함께 구현되며 Windows PPTP 스택의 표준 기능으로서 기본적으로 서로 다른 수준의 인증 및 암호화를 구현합니다. PPTP는 더 빠르고 모바일 디바이스에서 작업할 수 있으므로 다른 프로토콜보다 선호됩니다.

이 문서에서는 RV34x Series 라우터에서 PPTP 서버를 구성하는 방법을 보여 줍니다.

적용 가능한 디바이스

- RV34x 시리즈

소프트웨어 버전

- 1.0.01.16

PPTP 구성

1단계. 라우터의 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 **VPN > PPTP Server**를 선택합니다.



2단계. PPTP 서버에서 라디오 버튼을 클릭하여 PPTP 서버를 활성화합니다.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication:

<input type="checkbox"/>	Group Name
<input type="checkbox"/>	admin

MPPE Encryption:

3단계. *Start IP Address* 필드에 사용자에게 할당할 IP 주소 범위의 시작 IP 주소를 입력합니다.
.PPTP 사용자를 위한 예약된 IP 주소입니다.

참고: 이 예에서는 10.0.0.1이 사용됩니다.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address: 10.0.0.1

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

Group Name

User Authentication: admin

Add

Delete

MPPE Encryption: None

Apply

Cancel

4단계. End *IP Address* 필드에 IP 주소 범위의 끝 IP 주소를 입력합니다.

참고: 이 예에서는 10.0.0.14이 사용됩니다.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication:

<input type="checkbox"/>	Group Name
<input type="checkbox"/>	admin

MPPE Encryption: ▾

5단계. *DNS1 IP Address* 필드에 DNS 서버의 IP 주소를 입력합니다.

참고: 이 예에서는 192.168.1.150이 사용됩니다.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication: Group Name

MPPE Encryption: ▾

6단계. (선택 사항) *DNS2 IP Address* 필드에 두 번째 DNS 서버의 IP 주소를 입력합니다.

참고: 이 예에서는 192.168.1.151이 사용됩니다.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

Group Name

User Authentication: admin

Add

Delete

MPPE Encryption:

Apply

Cancel

7단계. User Authentication(사용자 인증) 영역에서 사용자를 인증할 프로파일을 선택합니다.
.옵션은 admin 또는 guest입니다.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication:

Group Name

admin

guest

MPPE Encryption:

8단계. MPPE Encryption(MPPE 암호화) 드롭다운 목록에서 포인트-투-포인트 링크를 암호화하는 옵션을 선택합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- 없음 — 암호화 없음
- 128비트 — 128비트 키 Microsoft MPPE(Point-to-Point Encryption) 암호화 키가 지원됩니다.

참고: Microsoft MPPE(Point-to-Point Encryption)는 PPP 패킷을 암호화할 뿐만 아니라 여러 개의 동시 연결을 지원하기 위해 대역폭 사용률을 최적화하는 압축 알고리즘을 사용합니다. 이 옵션은 PPTP 서버를 활성화하는 경우에만 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication: Group Name

MPPE Encryption: None
 128 bits

9단계. 적용을 클릭합니다.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication:

<input type="checkbox"/>	Group Name
<input type="checkbox"/>	admin

MPPE Encryption:

10단계(선택 사항) 구성을 영구적으로 저장하려면 구성 복사/저장 페이지로 이동하거나 페이지 상단의  Save 아이콘을 클릭합니다.

이제 RV34x Series Router에서 PPTP 설정을 성공적으로 구성했어야 합니다.