

# RV132W 또는 RV134W 라우터에서 Site-to-Site IPsec Virtual Private Network(VPN) 구성

## 목표

사이트 대 사이트 VPN(Virtual Private Network)은 VPN 토폴로지에 할당된 IPsec 정책을 기반으로 구현됩니다. IPsec 정책은 IPsec 터널에서 트래픽을 보호하는 데 사용할 보안 프로토콜 및 알고리즘과 같이 사이트 간 VPN의 특성을 정의하는 매개변수 집합입니다.

RV132W 및 RV134W 라우터는 단일 게이트웨이 간 VPN 터널에 대해 사이트 간 IPsec VPN을 지원합니다. 기본 VPN 설정을 구성한 후 다른 VPN 지원 라우터에 안전하게 연결할 수 있습니다. 예를 들어, 지사 사이트에서 기업 네트워크에 안전하게 액세스할 수 있도록 기업 사이트의 사이트 대 사이트 VPN 터널을 연결하는 라우터에 연결하도록 지사 사이트에서 디바이스를 구성할 수 있습니다.

이 문서에서는 RV132W 또는 RV134W 라우터에서 사이트 간 IPsec 연결에 대한 기본 VPN 설정을 구성하는 방법을 보여 줍니다.

## 적용 가능한 디바이스

- RV132W
- RV134W

## 소프트웨어 버전

- 1.0.0.17 — RV132W
- 1.0.0.21 — RV134W

## 라우터에서 Site-to-Site IPsec VPN 구성

1단계. 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 VPN > Site-to-Site IPsec VPN > Basic VPN Setup을 선택합니다.



2단계. *New Connection Name*(새 연결 이름) 필드에 VPN 터널의 이름을 입력합니다.이름에는 문자, 숫자 및 하이픈만 사용할 수 있습니다.

참고:이 예에서는 이름이 Branch1입니다.

**Basic VPN Setup**

**About Basic VPN Setup**

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

**Connection Name and Remote IP Type**

New Connection Name:

Pre-Shared Key:

Protocol:

**Endpoint Information**

Remote Endpoint:

Remote WAN (Internet) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Local WAN (Internet) IP Address:

**Secure Connection Remote Accessibility**

Remote LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

3단계. *Pre-Shared Key* 필드에 두 라우터 간에 교환될 사전 공유 키 또는 비밀번호를 입력합니다.비밀번호는 8자에서 49자 사이여야 합니다.

참고:이 예에서 사전 공유 키는 Cisco1234\$ 입니다.

**Basic VPN Setup**

**About Basic VPN Setup**

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

**Connection Name and Remote IP Type**

New Connection Name:

Pre-Shared Key:

Protocol:

**Endpoint Information**

Remote Endpoint:

Remote WAN (Internet) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Local WAN (Internet) IP Address:

**Secure Connection Remote Accessibility**

Remote LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

4단계. Protocol 드롭다운 목록에서 프로토콜 이름을 선택합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- ESP — ESP(Encapsulating Security Payload) 프로토콜은 패킷의 오리지널 신뢰성, 무결성 및 기밀성 보호를 제공합니다.
- AH — AH(Authentication Header) 프로토콜은 데이터그램의 출처를 인증하고 데이터의 무결성을 보장합니다.

참고:이 예에서는 ESP가 선택됩니다.

### Basic VPN Setup

**About Basic VPN Setup**

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

**Connection Name and Remote IP Type**

New Connection Name:

Pre-Shared Key:

Protocol:  ▼

**Endpoint Information**

Remote Endpoint:  ▼

Remote WAN (Internet) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Local WAN (Internet) IP Address:

**Secure Connection Remote Accessibility**

Remote LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

5단계. 드롭다운 메뉴에서 Remote Endpoint(원격 엔드포인트)를 선택합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- IP 주소 — 이 옵션은 디바이스가 IP 주소로 연결할 라우터를 식별합니다.
- FQDN — FQDN(Fully Qualified Domain Name)은 디바이스가 해당 도메인 이름으로 연결할 라우터를 식별합니다.

**참고:** 이 예에서는 IP 주소가 선택됩니다.

## Basic VPN Setup

### About Basic VPN Setup

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

### Connection Name and Remote IP Type

New Connection Name:

Pre-Shared Key:

Protocol:

### Endpoint Information

Remote Endpoint:

Remote WAN (Internet) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Local WAN (Internet) IP Address:

### Secure Connection Remote Accessibility

Remote LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

6단계. 원격 WAN(인터넷) IP 주소 필드에 원격 WAN(인터넷) IP 주소 또는 FQDN을 입력합니다.

**참고:** 이 예에서는 원격 WAN(인터넷) IP 주소가 10.11.12.13입니다.

## Basic VPN Setup

**About Basic VPN Setup**

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

**Connection Name and Remote IP Type**

New Connection Name:

Pre-Shared Key:

Protocol:

**Endpoint Information**

Remote Endpoint:

Remote WAN (Internet) IP Address:  Hint: 1.2.3.4 or abc.com

Local WAN (Internet) IP Address:

**Secure Connection Remote Accessibility**

Remote LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

7단계. *Local WAN (Internet) IP Address* 필드의 소스 IP 주소가 올바른지 확인합니다. 자동으로 생성됩니다.

**참고:** 이 예에서는 로컬 WAN(인터넷) IP 주소가 192.168.100.121입니다.

## Basic VPN Setup

**About Basic VPN Setup**

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

**Connection Name and Remote IP Type**

New Connection Name:

Pre-Shared Key:

Protocol:

**Endpoint Information**

Remote Endpoint:

Remote WAN (Internet) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Local WAN (Internet) IP Address:

**Secure Connection Remote Accessibility**

Remote LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

8단계. 원격 LAN(Local Network)IP Address 필드에 원격 엔드포인트의 LAN(Private Network) IP 주소를 입력합니다.원격 사이트에 있는 내부 네트워크의 IP 주소입니다.

참고:이 예에서는 원격 LAN(로컬 네트워크) IP 주소가 10.10.100.162입니다.

## Basic VPN Setup

### About Basic VPN Setup

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

### Connection Name and Remote IP Type

New Connection Name:

Pre-Shared Key:

Protocol:

### Endpoint Information

Remote Endpoint:

Remote WAN (Internet) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Local WAN (Internet) IP Address:

### Secure Connection Remote Accessibility

Remote LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

9단계. *Remote LAN (Internet) Subnet Mask* 필드에서 원격 엔드포인트의 사설 네트워크 (LAN) 서브넷 마스크를 확인합니다. 자동으로 생성됩니다.

**참고:** 이 예에서는 원격 LAN(로컬 네트워크) 서브넷 마스크가 255.0.0.0입니다.

## Basic VPN Setup

### About Basic VPN Setup

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

### Connection Name and Remote IP Type

New Connection Name:

Pre-Shared Key:

Protocol:

### Endpoint Information

Remote Endpoint:

Remote WAN (Internet) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Local WAN (Internet) IP Address:

### Secure Connection Remote Accessibility

Remote LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

10단계. 로컬 네트워크의 LAN(Private Network) IP 주소를 *Local LAN (Local Network)IP Address* 필드에 입력합니다. 디바이스에 있는 내부 네트워크의 IP 주소입니다.

**참고:** 이 예에서는 로컬 LAN(로컬 네트워크) IP 주소가 192.168.100.128입니다.

## Basic VPN Setup

### About Basic VPN Setup

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

### Connection Name and Remote IP Type

New Connection Name:

Pre-Shared Key:

Protocol:

### Endpoint Information

Remote Endpoint:

Remote WAN (Internet) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Local WAN (Internet) IP Address:

### Secure Connection Remote Accessibility

Remote LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

11단계. 로컬 엔드포인트의 LAN(Private Network) 서브넷 마스크를 *Local LAN(Local Network) Subnet Mask* 필드에서 확인합니다. 자동으로 생성됩니다.

**참고:** 이 예에서는 로컬 LAN(로컬 네트워크) 서브넷 마스크가 255.255.255.0입니다.

## Basic VPN Setup

**About Basic VPN Setup**

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

**Connection Name and Remote IP Type**

New Connection Name:

Pre-Shared Key:

Protocol:

**Endpoint Information**

Remote Endpoint:

Remote WAN (Internet) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Local WAN (Internet) IP Address:

**Secure Connection Remote Accessibility**

Remote LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

**참고:** 원격 WAN 및 원격 LAN IP 주소는 동일한 서브넷에 있을 수 없습니다. 예를 들어, 192.168.1.100의 원격 LAN IP 주소와 192.168.1.115의 로컬 LAN IP 주소는 트래픽이 VPN을 통해 라우팅될 때 충돌이 발생합니다. 세 번째 8진수는 IP 주소가 서로 다른 서브넷에 있도록 달라야 합니다. 예를 들어, 원격 LAN IP 주소 192.168.1.199 및 로컬 LAN IP 주소 192.168.2.100이 허용됩니다.

12단계. 저장을 클릭합니다.

이제 RV132W 또는 RV134W 라우터에서 Site-to-Site IPsec VPN을 성공적으로 구성해야 합니다.