

# RV042, RV042G 및 RV082 VPN Router의 Backup Virtual Private Network(VPN) 터널 구성

## 목표

VPN은 터널링 프로토콜을 통해 네트워크를 원격으로 안전하게 연결하는 데 사용되는 사실 네트워크입니다. 백업 VPN 터널은 기본 VPN 터널이 연결할 수 없는 경우에도 연결을 유지합니다.

이 문서의 목적은 RV042, RV042G 및 RV082 VPN Router의 두 라우터 간에 백업 VPN(가상 사설망) 터널을 구성하는 방법을 설명하는 것입니다.

참고: [게이트웨이 투 게이트웨이 VPN을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 RV016, RV042, RV042G 및 RV082 VPN Router의 게이트웨이 투 게이트웨이 VPN 구성을 참조하십시오.](#)

## 적용 가능한 디바이스

- RV042
- RV042G
- RV082

## 백업 터널 구성

### VPN 고급 컨피그레이션

1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 VPN > Gateway To Gateway를 선택합니다. Gateway To Gateway 페이지가 열립니다.

## Gateway To Gateway

### Add a New Tunnel

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| Tunnel No.    | 2                                   |
| Tunnel Name : | <input type="text"/>                |
| Interface :   | WAN1 ▼                              |
| Enable :      | <input checked="" type="checkbox"/> |

### Local Group Setup

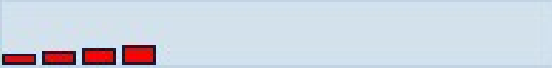
|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Local Security Gateway Type : | IP Only ▼     |
| IP Address :                  | 0.0.0.0       |
| Local Security Group Type :   | Subnet ▼      |
| IP Address :                  | 192.168.1.0   |
| Subnet Mask :                 | 255.255.255.0 |

### Remote Group Setup

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Remote Security Gateway Type : | IP Only ▼            |
| IP Address ▼ :                 | <input type="text"/> |
| Remote Security Group Type :   | Subnet ▼             |
| IP Address :                   | <input type="text"/> |
| Subnet Mask :                  | 255.255.255.0        |

2단계. 아래로 스크롤하여 Advanced(고급) 섹션으로 이동한 다음 Advanced(고급)를 클릭합니다. Advanced(고급) 영역이 나타납니다.

### IPSec Setup

|   |  |         |
|---|--|---------|
| Keying Mode :   | IKE with Preshared key   | ▼       |
| Phase 1 DH Group :  | Group 1 - 768 bit  | ▼       |
| Phase 1 Encryption :  | DES  | ▼       |
| Phase 1 Authentication :  | MD5  | ▼       |
| Phase 1 SA Life Time :  | 28800  | seconds |
| Perfect Forward Secrecy :   | <input checked="" type="checkbox"/>  |         |
| Phase 2 DH Group :  | Group 1 - 768 bit  | ▼       |
| Phase 2 Encryption :  | DES  | ▼       |
| Phase 2 Authentication :  | MD5  | ▼       |
| Phase 2 SA Life Time :  | 3600   | seconds |
| Preshared Key :   | <input type="text"/>   |         |
| Minimum Preshared Key Complexity :  | <input checked="" type="checkbox"/>  | Enable  |
| Preshared Key Strength Meter :  |  |         |
| <b>Advanced +</b>   |  |         |
| <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/> |  |         |

3단계. Dead Peer Detection Interval(데드 피어 탐지 간격)으로 아래로 스크롤하여 Dead Peer Detection Interval(데드 피어 탐지 간격) 확인란을 선택하여 Hello 또는 ACK를 통해 주기적으로 VPN 터널의 활성 상태를 확인합니다.

|                                     |                               |  |                            |
|-------------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Dead Peer Detection Interval  | <input type="text" value="10"/>            | seconds                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Tunnel Backup :               |  |                            |
|                                     | Remote Backup IP Address :    | <input type="text" value="192.168.3.131"/> |                            |
|                                     | Local Interface :             | <input type="text" value="WAN2"/>          | ▼                          |
|                                     | VPN Tunnel Backup Idle Time : | <input type="text" value="30"/>            | seconds (Range:30~999 sec) |

4단계. Dead Peer Detection Interval 필드에 원하는 hello 메시지의 기간 또는 간격을 초 단위로 입력합니다. 터널 연결 상태를 확인하기 위해 메시지를 얼마나 자주 전송해야 하는지 나타내는 시간입니다.

5단계. VPN 터널을 백업하려면 Tunnel Backup 확인란을 선택합니다.

6단계. Remote Backup IP Address 필드에 원격 라우터의 백업 IP 주소를 입력합니다.

7단계. Local Interface(로컬 인터페이스) 드롭다운 목록에서 백업 연결에 적합한 WAN 인터페이스를 선택합니다. 기본 VPN 연결 이외의 백업 연결을 위한 대체 WAN 인터페이스를 선택합니다. 기본 VPN 연결이 실패하면 이 백업 연결만 나타납니다.

8단계. VPN Tunnel Backup Idle Time(VPN 터널 백업 유휴 시간) 필드에 초기 VPN 터널에 실패한 후 라우터가 백업 터널로 연결을 시도하기 전에 대기할 시간(초)을 입력합니다.

9단계. 저장을 클릭합니다.

## Smart Link 백업 컨피그레이션

Smart Link 백업 컨피그레이션을 사용하면 기본 링크에 장애가 발생할 경우 백업 링크가 이를 대신할 수 있습니다. 따라서 기본 링크가 실패하는 경우에만 스마트 링크 백업이 사용됩니다.

10단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 System Management(시스템 관리) > Dual WAN을 선택합니다. Dual WAN 페이지가 열립니다.

## Dual WAN



**Load Balance**

**Smart Link Backup** : Primary WAN WAN1 ( Specify which WAN is Primary , the other one will be backup )

**Load Balance (Auto Mode)**

---

**Interface Setting**

| Interface | Mode              | Configuration   |
|-----------|-------------------|---|
| WAN1      | Smart Link Backup |  |
| WAN2      | Smart Link Backup |  |

참고: 이중 WAN을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 RV042, RV042G 및 RV082 VPN Router에서 Smart Link Backup(Failover) 구성을 참조하십시오.

11단계. 기본 VPN 연결이 실패할 경우 백업 VPN 연결을 사용하여 VPN 연결을 계속하려면 Smart Link Backup 라디오 버튼을 클릭합니다.

12단계. Primary WAN 드롭다운 목록에서 기본 VPN 연결에 사용한 WAN 인터페이스를 선택합니다.

13단계. 저장을 클릭합니다.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.