

# RV042, RV042G 및 RV082 VPN 라우터에서 Smart Link Backup(장애 조치) 구성

## 목표

Smart Link Backup은 첫 번째 WAN에 장애가 발생할 경우 사용자가 두 번째 WAN을 설정할 수 있는 기능입니다. 이 기능은 WAN과 디바이스 간의 통신이 항상 지속되도록 보장하는 데 사용됩니다.

이 문서의 목적은 RV042, RV042G 및 RV082 VPN 라우터에서 Smart Link Backup을 구성하는 방법을 보여 주는 것입니다.

## 적용 가능한 디바이스

- RV042
- RV042G
- RV082

## 소프트웨어 버전

- v4.2.2.08

## 듀얼 WAN 설정

1단계. Router Configuration Utility에 로그인하고 System Management > Dual WAN을 선택합니다. Dual WAN 페이지가 열립니다.

Interface	Mode	Configuration
WAN1	Smart Link Backup	
WAN2	Smart Link Backup	

2단계. **Smart Link Backup** 라디오 버튼을 클릭하여 스마트 링크 백업 모드를 활성화하여 지속적인 연결을 보장합니다. 그런 다음 Primary WAN 드롭다운 목록에서 기본 WAN으로 구성하려는 WAN을 선택합니다. 기본 WAN 연결을 사용할 수 없는 경우 백업 WAN 연결이 사용됩니다.

3단계. **저장**을 클릭하여 변경 사항을 저장하거나 **취소**를 클릭하여 변경 사항을 취소합니다.

## WAN 인터페이스 편집



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	Auto	
WAN2	Auto	

Save Cancel

1단계. Interface Setting 테이블에서 원하는 WAN 인터페이스에 대한 Edit(수정) 아이콘을 클릭하여 듀얼 WAN에 사용되는 WAN의 설정을 편집합니다. Dual WAN 페이지에 새 정보가 표시됩니다.

Network Service Detection

Enable Network Service Detection

Retry count : 5

Retry timeout : 30 second

When Fail : Keep System Log and Remove the Connection

Default Gateway

ISP Host

Remote Host

DNS Lookup Host

2단계. 아래로 스크롤하여 *Network Service Detection*(네트워크 서비스 탐지) 영역으로 이동합니다.

3단계. Enable **Network Service Detection** 확인란을 선택합니다. 네트워크 서비스 탐지를 통해 디바이스는 WAN 연결이 실패할 때 인식할 수 있습니다.

4단계. *Retry Count* 필드에 연결 상태를 확인하기 위해 디바이스에서 연결을 ping해야 하는 횟수를 입력합니다.

5단계. *Retry Time Out* 필드에 디바이스가 ping 사이에 대기하는 시간(초)을 입력합니다.

**Network Service Detection**

Enable Network Service Detection

Retry count :

Retry timeout :  second

When Fail : Keep System Log and Remove the Connection ▼

Default Gateway

ISP Host

Remote Host

DNS Lookup Host

6단계. **Keep System Log(시스템 로그 유지)**를 선택하고 **When Fail(실패 시)** 드롭다운 목록에서 **Remove this Connection(이 연결 제거)**를 선택합니다. 이 작업을 수행하면 첫 번째 WAN에 장애가 발생할 때 보조 WAN이 사용되도록 합니다.

Default Gateway

ISP Host

Remote Host

DNS Lookup Host

7단계. 듀얼 WAN 인터페이스의 연결을 테스트하는 데 사용할 각 디바이스의 확인란을 선택합니다.

·Default Gateway — 기본 게이트웨이는 디바이스가 네트워크에 가지고 있는 연결을 테스트하는 데 사용됩니다. 네트워크 서비스 탐지는 기본 게이트웨이를 ping하여 설정을 테스트합니다.

·ISP 호스트 — ISP 호스트는 ISP 호스트의 특정 IP 주소를 ping하여 연결을 확인하는 데 사용됩니다. 이 옵션을 선택하는 경우 *ISP Host* 필드에 특정 호스트의 IP 주소를 입력합니다.

·원격 호스트 — 원격 호스트 IP 주소는 원격 호스트의 IP 주소를 ping하기 위한 연결을 테스트하는 데 사용됩니다. 이 옵션을 선택하는 경우 원격 호스트의 IP 주소를 입력합니다.

·DNS 조회 호스트 — DNS 조회 호스트는 DNS 조회 서버에 대한 호스트의 IP 주소를 ping하여 연결을 테스트하는 데 사용됩니다. 이 옵션을 선택하는 경우 *DNS Lookup Host* 필드에 DNS 조회 호스트의 IP 주소를 입력합니다.

8단계. **Save(저장)**를 클릭하여 컨피그레이션을 저장합니다.