

무선 라우터를 RV0xx Series VPN 라우터에 연속 적용

목표

라우터를 종속 연결하여 네트워크를 확장할 수 있습니다. 캐스케이딩 라우터는 단순히 한 라우터를 다른 라우터에 연결하는 것을 의미합니다. 추가 라우터는 유선 장치에서 인터넷에 액세스할 수 있도록 더 많은 포트를 제공하며 무선 라우터를 추가할 경우 더 많은 무선 클라이언트를 허용합니다. 캐스케이드에는 기본 라우터와 보조 라우터가 있습니다. 기본 라우터는 모뎀 또는 ISP에 직접 연결되는 라우터입니다. 이 문서에서는 RV120W(보조 라우터)가 RV0xx series VPN 라우터(기본 라우터)에 연결됩니다.

라우터를 캐스케이드하는 방법에는 두 가지가 있습니다.

1. VPN 라우터의 이더넷 케이블을 무선 라우터(LAN-LAN)의 일반 이더넷 포트에 연결합니다. 두 라우터가 동일한 서브넷에 있게 됩니다.
2. VPN 라우터의 이더넷 케이블을 무선 라우터(LAN-WAN)의 인터넷 포트에 연결합니다. 라우터는 서로 다른 서브넷에 있습니다.

이 문서에서는 무선 라우터를 RV0xx VPN 라우터(RV082/RV042/RV042G)에 캐스케이딩하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

- RV042
- RV042G
- RV082
- RV120W

소프트웨어 버전

- v4.2.2.08(VPN 라우터용)
- 1.0.2.6(RV120W 무선 라우터의 경우)

LAN 포트(LAN-LAN)를 통해 RV120W를 VPN 라우터에 연속 적용

1단계. RV120W의 라우터 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 Networking(네트워킹) > LAN (Local Network) > IPv4 LAN을 선택합니다. IPv4 LAN(로컬 네트워크) 페이지가 열립니다.

IPv4 LAN (Local Network)

Network

Host Name:

LAN (Local Network) Configuration

IP Address: (XXX.XXX.XXX.XXX)

Subnet Mask: (XXX.XXX.XXX.XXX)

DHCP

DHCP Mode:

Domain Name:

Starting IP Address: (XXX.XXX.XXX.XXX)

Ending IP Address: (XXX.XXX.XXX.XXX)

Primary DNS Server: (Optional)

Secondary DNS Server: (Optional)

Lease Time: Hours (Range: 1 - 262800, Default: 24)

Relay Gateway:

LAN (Local Network) Proxy

DNS Proxy: Enable

2단계. VPN 라우터의 IP 주소와 동일하지 않도록 라우터의 IP 주소를 변경합니다. 이 두 IP 주소는 동일한 서브넷에 있어야 합니다. IP 주소를 변경하고 동일한 서브넷에 남아 있으려면 IP 주소의 마지막 번호만 변경하는 것이 좋습니다.

참고: 네트워크에 할당된 서브넷에 따라 동일한 서브넷이 아닐 수 있습니다.

IPv4 LAN (Local Network)

Network

Host Name:

LAN (Local Network) Configuration

IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Subnet Mask: (xxx.xxx.xxx.xxx)

DHCP

DHCP Mode:

Domain Name:

Starting IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Ending IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Primary DNS Server: (Optional)

Secondary DNS Server: (Optional)

Lease Time: Hours (Range: 1 - 262800, Default: 24)

Relay Gateway:

LAN (Local Network) Proxy

DNS Proxy: Enable

3단계. DHCP Mode(DHCP 모드) 드롭다운 목록에서 DHCP 서버 모드 None(없음)을 선택합니다.

IPv4 LAN (Local Network)

Network

Host Name:

LAN (Local Network) Configuration

IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Subnet Mask: (xxx.xxx.xxx.xxx)

DHCP

DHCP Mode:

Domain Name:

Starting IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Ending IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Primary DNS Server: (Optional)

Secondary DNS Server: (Optional)

Lease Time: Hours (Range: 1 - 262800, Default: 24)

Relay Gateway:

LAN (Local Network) Proxy

DNS Proxy: Enable

4단계. Save(저장)를 클릭하여 설정을 저장합니다. 변경 사항이 저장되면 라우터가 재부팅됩니다.

5단계. Networking(네트워킹) > Routing(라우팅) > Routing Mode(라우팅 모드)를 선택합니다. 라우팅 모드 페이지가 열립니다.

Routing Mode

Mode: Gateway (NAT)
 Router

Save

Cancel

6단계. Mode 필드에서 Router 라디오 버튼을 클릭합니다.

Routing Mode

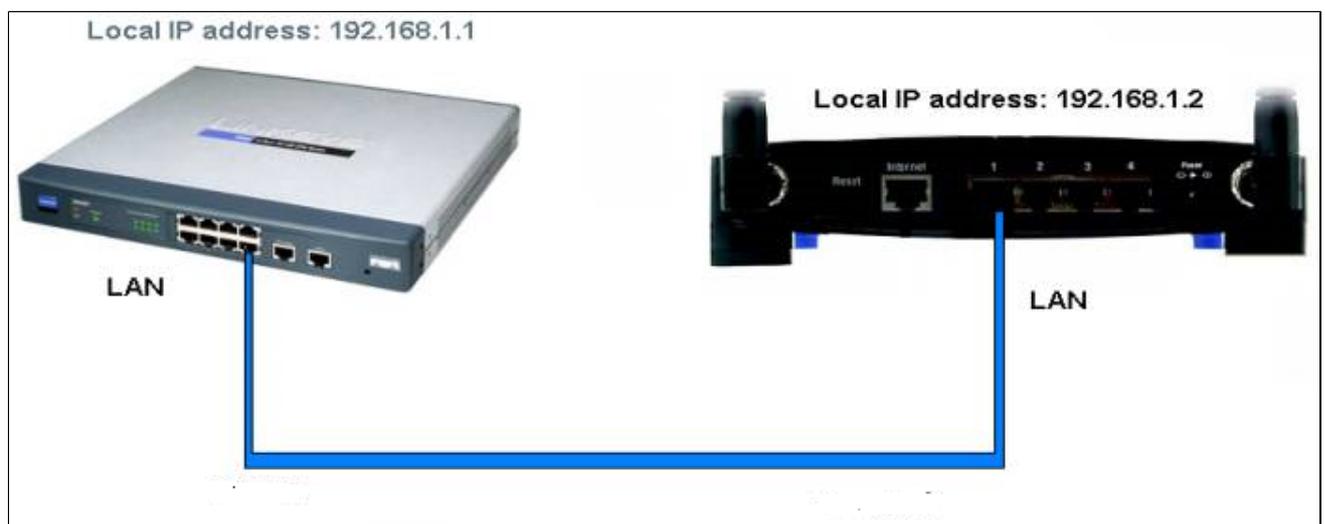
Mode: Gateway (NAT)
 Router

Save

Cancel

7단계. Save(저장)를 클릭하여 설정을 저장합니다.

8단계. RV0XX series VPN 라우터의 로컬 포트를 이더넷 케이블을 통해 RV120W의 모든 로컬 포트에 연결합니다.



참고: 두 라우터 중 하나에 연결된 PC에서 두 라우터의 GUI에 액세스할 수 있으면 라우터가 성공적으로 종속 연결됩니다.

RV120W를 WAN 포트(LAN-WAN)를 통해 VPN 라우터로 캐스케이딩

1단계. RV120W의 라우터 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 Networking(네트워킹) > LAN > IPv4 LAN을 선택합니다. IPv4 LAN(로컬 네트워크) 페이지가 열립니다.

IPv4 LAN (Local Network)

Network

Host Name:

LAN (Local Network) Configuration

IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Subnet Mask: (xxx.xxx.xxx.xxx)

DHCP

DHCP Mode:

Domain Name:

Starting IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Ending IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Primary DNS Server: (Optional)

Secondary DNS Server: (Optional)

Lease Time: Hours (Range: 1 - 262800, Default: 24)

Relay Gateway:

LAN (Local Network) Proxy

DNS Proxy: Enable

2단계. VPN 라우터의 IP 주소와 동일한 서브넷에 있지 않도록 라우터의 IP 주소를 변경합니다. 라우터를 다른 서브넷으로 변경하려면 IP 주소의 두 번째에서 마지막 번호를 변경하는 것이 좋습니다.

참고: 네트워크에 할당된 서브넷에 따라 이 서브넷은 다른 서브넷이 아닐 수 있습니다.

IPv4 LAN (Local Network)

Network

Host Name:

LAN (Local Network) Configuration

IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Subnet Mask: (xxx.xxx.xxx.xxx)

DHCP

DHCP Mode:

Domain Name:

Starting IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Ending IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Primary DNS Server: (Optional)

Secondary DNS Server: (Optional)

Lease Time: Hours (Range: 1 - 262800, Default: 24)

Relay Gateway:

LAN (Local Network) Proxy

DNS Proxy: Enable

3단계. Save(저장)를 클릭하여 설정을 저장합니다.

4단계. RV0XX Series VPN 라우터의 LAN 포트에서 무선 라우터의 WAN 포트에 이더넷 케이블을 연결합니다.



참고: 이제 PC가 보조 라우터에 연결되어 있는 동안에는 PC에서 기본 라우터의 GUI에 액세스할 수 없습니다.

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.