RV042, RV042G 및 RV082 VPN Router의 IPsec ESP 와일드카드 전달

목표

IPsec ESP Wildcard Forwarding은 와일드카드 키를 사용하여 서로 다른 네트워크에 있는 두 컴퓨터 간에 사설 네트워크를 설정합니다. 와일드카드 사전 공유 키를 사용하면 동일한 인증 수준을 가진 원격 사용자 그룹이 원격 피어의 IP 주소를 사용하지 않고 IKE(Internet Key Exchange) 사전 공유 키를 공유할 수 있습니다.

와일드카드 마스크는 IP 주소의 네트워크 부분에 있는 모든 것과 일치합니다(대개 0으로 일치). IPsec(Internet Protocol Security) ESP(Encapsulating Security Payload)는 VPN을 통해 인터넷 트래픽을 라우팅하는 데 사용됩니다. IP 레이어에서 참여하는 피어 간에 데이터 기밀성, 데이터 무결성 및 데이터 인증을 제공합니다.

이 문서에서는 RV042, RV042G 및 RV082 Series VPN Router에 연결된 서로 다른 두 ISP가 있는 두 사이트의 두 컴퓨터에서 IPsec ESP 와일드카드 전달을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

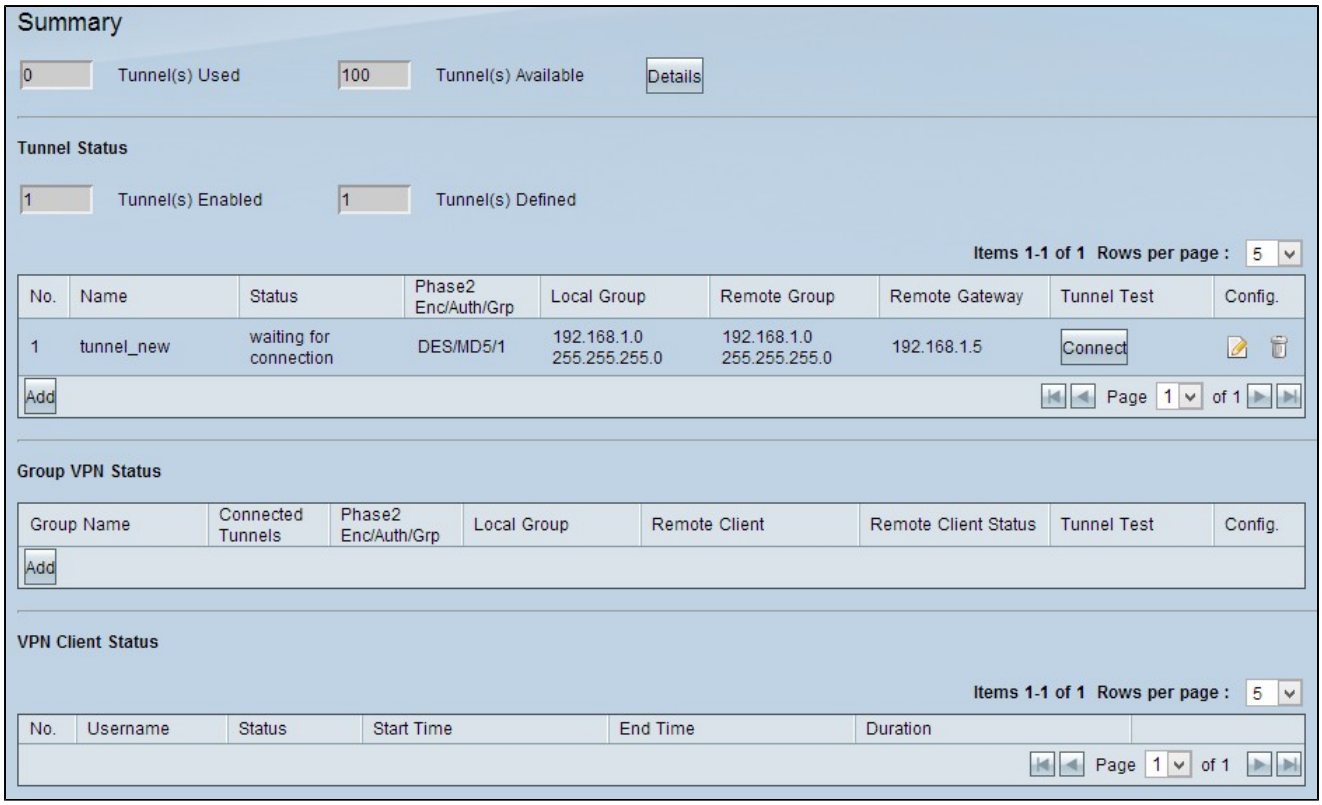
· RV042
· RV042G
· RV082

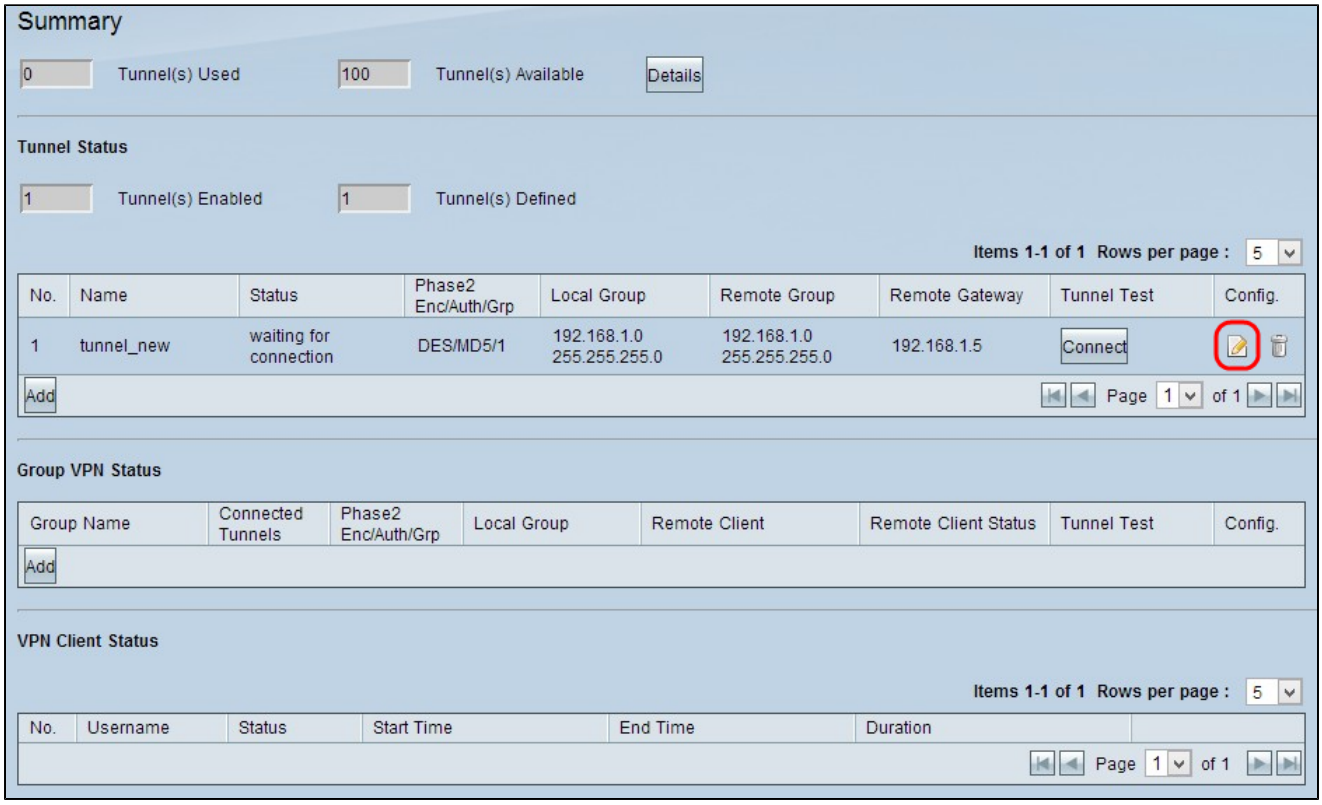
IPsec ESP 와일드카드 전달

사이트 1 컨피그레이션

1단계. 사이트 1의 경우 WAN 설정을 구성해야 합니다. WAN 설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 RV016, RV042, RV042G 및 RV082 VPN Router에서 WAN 연결 편집을 참조하십시오.

2단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 VPN > Summary(요약)를 선택합니다. Summary(요약) 페이지가 열립니다.





3단계. 사이트 1의 VPN 컨피그레이션을 수정하려면 Config 아래에서 Edit configuration(컨피그레이션 수정) 아이콘을 클릭합니다. Gateway To Gateway 페이지가 열립니다.

Gateway To Gateway

Add a New Tunnel

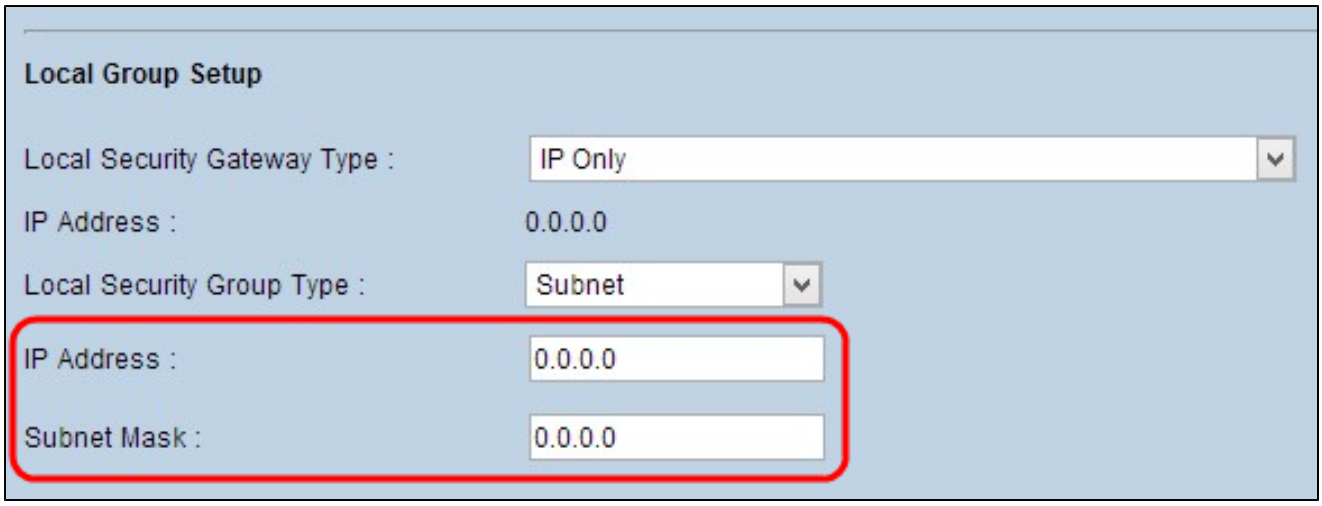
Tunnel No.	1
Tunnel Name :	tunnel_new
Interface :	WAN1
Enable :	☑

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 :	192.168.1.5
Remote Security Group Type :	Subnet
IP Address :	192.168.1.0
Subnet Mask :	255.255.255.0



4단계. 아래로 스크롤하여 Local Group Setup(로컬 그룹 설정) 섹션으로 이동하고 IP Address(IP 주소) 필드에 와일드카드 IP 주소 0.0.0.0을 입력합니다.

참고: 0.0.0.0 IP 주소는 공유 키로 구성된 원격 피어가 원격 피어에 구성된 IP 주소와 상관없이 로컬 피어와의 연결을 설정할 수 있음을 나타냅니다.

5단계. Subnet Mask(서브넷 마스크) 필드에 와일드카드 마스크인 0.0.0.0을 입력합니다.

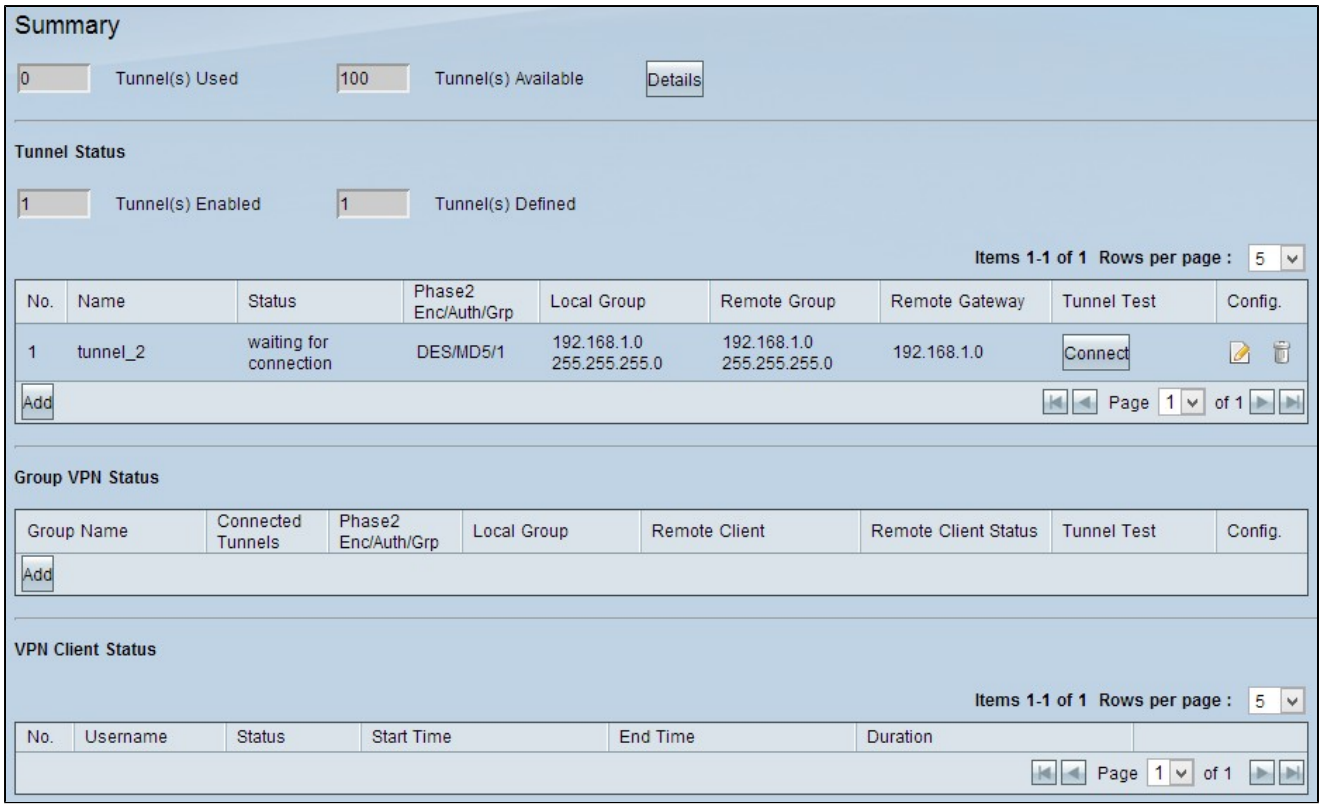
6단계. Save(저장)를 클릭하여 설정을 저장합니다.

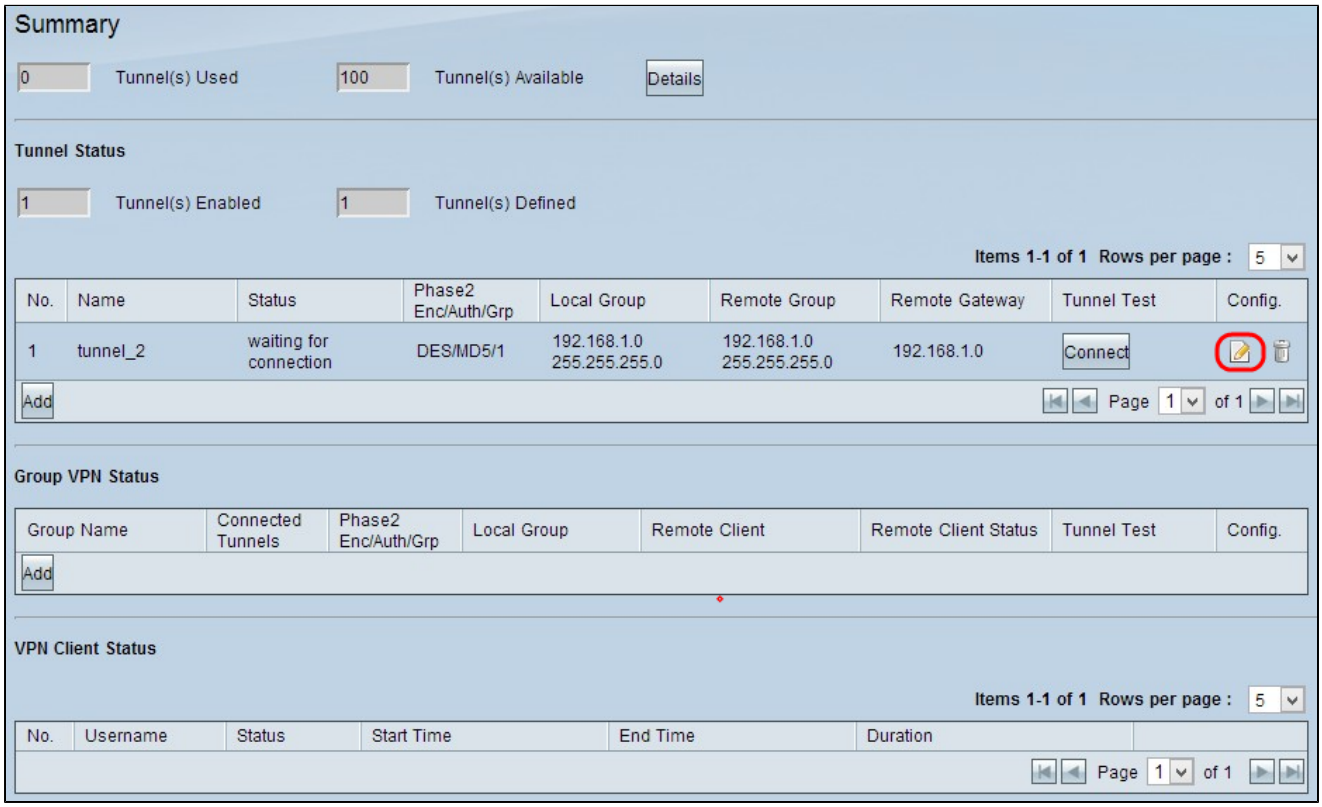
참고: 게이트웨이 간 VPN을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 RV016, RV042, RV042G 및 RV082 VPN Router의 게이트웨이 간 VPN 구성을 참조하십시오.

사이트 2 컨피그레이션

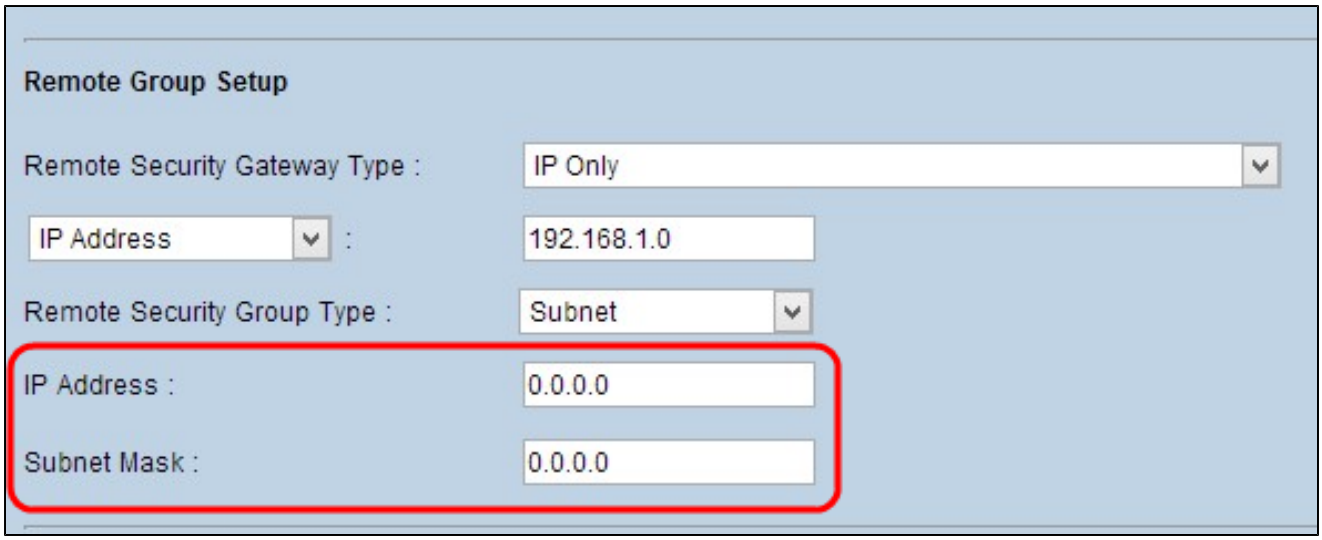
1단계. 사이트 2의 경우 WAN 설정을 구성해야 합니다. WAN 설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 RV016, RV042, RV042G 및 RV082 VPN Router에서 WAN 연결 편집을 참조하십시오.

2단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 VPN > Summary(요약)를 선택합니다. Summary(요약) 페이지가 열립니다.





3단계. 사이트 2의 VPN 컨피그레이션을 수정하려면 Config 아이콘에서 Edit Configuration 아이콘을 클릭합니다. Gateway To Gateway 페이지가 열립니다.



4단계. 아래로 스크롤하여 Remote Group Setup(원격 그룹 설정)으로 이동하고 IP Address(IP 주소) 필드에 와일드카드 IP 주소 0.0.0.0을 입력합니다.

참고: 0.0.0.0 IP 주소는 공유 키로 구성된 원격 피어가 원격 피어에 구성된 IP 주소와 상관없이 로컬 피어와의 연결을 설정할 수 있음을 나타냅니다.

5단계. Subnet Mask(서브넷 마스크) 필드에 와일드카드 마스크인 0.0.0.0을 입력합니다.

6단계. Save(저장)를 클릭하여 설정을 저장합니다.

참고: 게이트웨이 간 VPN을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 RV016, RV042, RV042G 및 RV082 VPN Router의 게이트웨이 간 VPN 구성을 참조하십시오.

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.