

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.

Summary

0 Tunnel(s) Used 100 Tunnel(s) Available [Details](#)

Tunnel Status

1 Tunnel(s) Enabled 1 Tunnel(s) Defined

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

No.	Name	Status	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Group	Remote Gateway	Tunnel Test	Config.
1	tunnel_new	waiting for connection	DES/MD5/1	192.168.1.0 255.255.255.0	192.168.1.0 255.255.255.0	192.168.1.5	Connect	 

[Add](#) Page 1 of 1

Group VPN Status

Group Name	Connected Tunnels	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Client	Remote Client Status	Tunnel Test	Config.
Add							

VPN Client Status

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

No.	Username	Status	Start Time	End Time	Duration
Add					

Page 1 of 1

Summary

0 Tunnel(s) Used 100 Tunnel(s) Available [Details](#)

Tunnel Status

1 Tunnel(s) Enabled 1 Tunnel(s) Defined

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

No.	Name	Status	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Group	Remote Gateway	Tunnel Test	Config.
1	tunnel_new	waiting for connection	DES/MD5/1	192.168.1.0 255.255.255.0	192.168.1.0 255.255.255.0	192.168.1.5	Connect	 

[Add](#) Page 1 of 1

Group VPN Status

Group Name	Connected Tunnels	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Client	Remote Client Status	Tunnel Test	Config.
Add							

VPN Client Status

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

No.	Username	Status	Start Time	End Time	Duration
Add					

Page 1 of 1

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 :	<input type="text" value="tunnel_new"/>
Interface :	<input type="text" value="WAN1"/> ▼
Enable :	<input checked="" type="checkbox"/>

Local Group Setup

Local Security Gateway Type :	<input type="text" value="IP Only"/> ▼
IP Address :	0.0.0.0
Local Security Group Type :	<input type="text" value="Subnet"/> ▼
IP Address :	<input type="text" value="192.168.1.0"/>
Subnet Mask :	<input type="text" value="255.255.255.0"/>

Remote Group Setup

Remote Security Gateway Type :	<input type="text" value="IP Only"/> ▼
<input type="text" value="IP Address"/> ▼ :	<input type="text" value="192.168.1.5"/>
Remote Security Group Type :	<input type="text" value="Subnet"/> ▼
IP Address :	<input type="text" value="192.168.1.0"/>
Subnet Mask :	<input type="text" value="255.255.255.0"/>

Local Group Setup

Local Security Gateway Type : IP Only

IP Address : 0.0.0.0

Local Security Group Type : Subnet

IP Address : 0.0.0.0

Subnet Mask : 0.0.0.0

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.

Summary

0 Tunnel(s) Used 100 Tunnel(s) Available [Details](#)

Tunnel Status

1 Tunnel(s) Enabled 1 Tunnel(s) Defined

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

No.	Name	Status	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Group	Remote Gateway	Tunnel Test	Config.
1	tunnel_2	waiting for connection	DES/MD5/1	192.168.1.0 255.255.255.0	192.168.1.0 255.255.255.0	192.168.1.0	Connect	 

[Add](#) Page 1 of 1

Group VPN Status

Group Name	Connected Tunnels	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Client	Remote Client Status	Tunnel Test	Config.
Add							

VPN Client Status

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

No.	Username	Status	Start Time	End Time	Duration
Add					

Page 1 of 1

Summary

0 Tunnel(s) Used 100 Tunnel(s) Available [Details](#)

Tunnel Status

1 Tunnel(s) Enabled 1 Tunnel(s) Defined

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

No.	Name	Status	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Group	Remote Gateway	Tunnel Test	Config.
1	tunnel_2	waiting for connection	DES/MD5/1	192.168.1.0 255.255.255.0	192.168.1.0 255.255.255.0	192.168.1.0	Connect	 

[Add](#) Page 1 of 1

Group VPN Status

Group Name	Connected Tunnels	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Client	Remote Client Status	Tunnel Test	Config.
Add							

VPN Client Status

Items 1-1 of 1 Rows per page : 5

No.	Username	Status	Start Time	End Time	Duration
Add					

Page 1 of 1

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

Remote Group Setup

Remote Security Gateway Type : IP Only

IP Address : 192.168.1.0

Remote Security Group Type : Subnet

IP Address : 0.0.0.0

Subnet Mask : 0.0.0.0

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.