

Azure에 대한 ASA IPsec VTI 연결 구성

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[구성](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

소개

이 문서에서는 Azure에 대한 ASA(Adaptive Security Appliance) IPsec VTI(Virtual Tunnel Interface) 연결을 구성하는 방법에 대해 설명합니다. ASA 9.8.1에서 IPsec VTI 기능은 IKEv2를 사용하도록 확장되었지만 IPv4를 통한 sVTI IPv4로 제한됩니다. 이 구성 가이드는 ASA CLI 인터페이스 및 Azure 포털을 사용하여 생성되었습니다. Azure 포털의 구성은 PowerShell 또는 API에서 수행할 수도 있습니다. Azure 구성 방법에 대한 자세한 내용은 Azure 설명서를 참조하십시오.

참고: 현재 VTI는 단일 컨텍스트 라우팅 모드에서만 지원됩니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- ASA 9.8.1 이상을 실행하는 공용 고정 IPv4 주소를 사용하여 인터넷에 직접 연결된 ASA
- Azure 계정

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

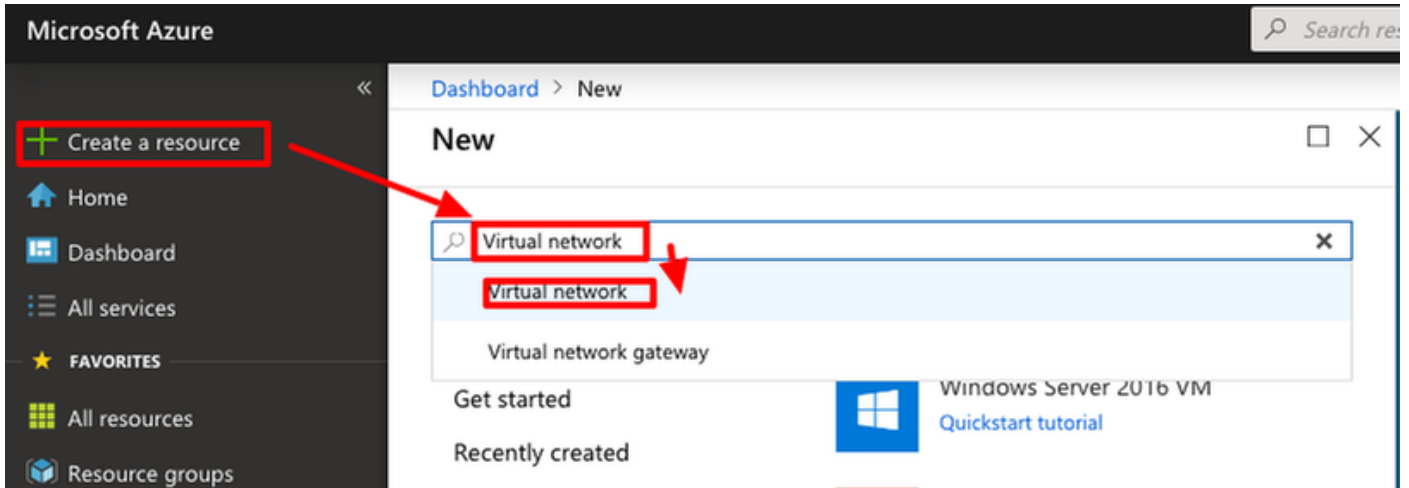
이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 이해해야 합니다.

구성

이 설명서에서는 Azure 클라우드가 구성되지 않았다고 가정합니다. 리소스가 이미 설정된 경우 이러한 단계 중 일부를 건너뛸 수 있습니다.

1단계. Azure 내에서 네트워크를 구성합니다.

Azure Cloud에서 사용할 네트워크 주소 공간입니다.이 주소 공간은 이미지에 표시된 대로 하위 네트워크를 수용할 만큼 충분히 커야 합니다.



- 이름: 클라우드에서 호스팅되는 IP 주소 공간 이름
- 주소 공간: Azure에서 호스팅되는 전체 CIDR 블록입니다.이 예에서는 10.1.0.0/16이 사용됩니다.
- 서브넷 이름: 일반적으로 VM이 연결된 가상 네트워크 내에서 생성된 첫 번째 서브넷의 이름
- 서브넷 주소 범위: 가상 네트워크 내에 생성된 서브넷 범위

Create virtual network



* Name

AzureNetworks ✓

* Address space ⓘ

10.1.0.0/16 ✓

10.1.0.0 - 10.1.255.255 (65536 addresses)

* Subscription

Microsoft Azure Enterprise ▾

* Resource group

CX-SecurityTLs-ResourceGroup ▾

[Create new](#)

* Location

Central US ▾

Subnet

* Name

default

* Address range ⓘ

10.1.0.0/24 ✓

10.1.0.0 - 10.1.0.255 (256 addresses)

DDoS protection ⓘ

Basic Standard

Service endpoints ⓘ

Disabled Enabled

Firewall

Disabled Enabled

2단계. 게이트웨이 서브넷을 생성하려면 가상 네트워크를 수정합니다.

가상 네트워크로 이동하고 게이트웨이 서브넷을 추가합니다. 이 예에서는 10.1.1.0/24가 사용됩니다.

AzureNetworks - Subnets
Virtual network

Search (Ctrl+/)

- Overview
- Activity log
- Access control (IAM)
- Tags
- Diagnose and solve problems

Settings

- Address space
- Connected devices
- Subnets**
- DDoS protection

+ Subnet **+ Gateway subnet**

Search subnets

NAME
default

3단계. 가상 네트워크 게이트웨이를 만듭니다.

클라우드에서 호스팅되는 VPN 엔드포인트입니다. ASA에서 IPsec 터널을 구축하는 디바이스입니다. 이 단계에서는 가상 네트워크 게이트웨이에 할당된 공용 IP도 생성합니다.

+ Create a resource

Home

Dashboard

All services

FAVORITES

All resources

New

virtual network gat

virtual network gat

Virtual network gateway

Get started



