

配置ASA IPsec与Azure的VTI连接

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Configure](#)

[Verify](#)

[Troubleshoot](#)

Introduction

本文描述如何配置与Azure的可适应的安全工具(ASA) IPsec虚拟隧道接口(VTI)连接。在ASA 9.8.1中，IPsec VTI功能被扩大使用IKEv2，然而，对在IPv4的sVTI IPv4仍然被限制。此配置指南生产了与使用ASA CLI接口和Azure门户。天蓝色的门户的配置也许由PowerShell或API也执行。关于天蓝色的配置方法的更多信息，请参见天蓝色的文档。

Note:目前，单一上下文只支持VTI，路由的模式。

Prerequisites

Requirements

Cisco 建议您了解以下主题：

- ASA连接直接地到互联网用运行ASA 9.8.1或以上的一个公共静态IPv4地址
- 一个天蓝色的帐户

Components Used

This document is not restricted to specific software and hardware versions.

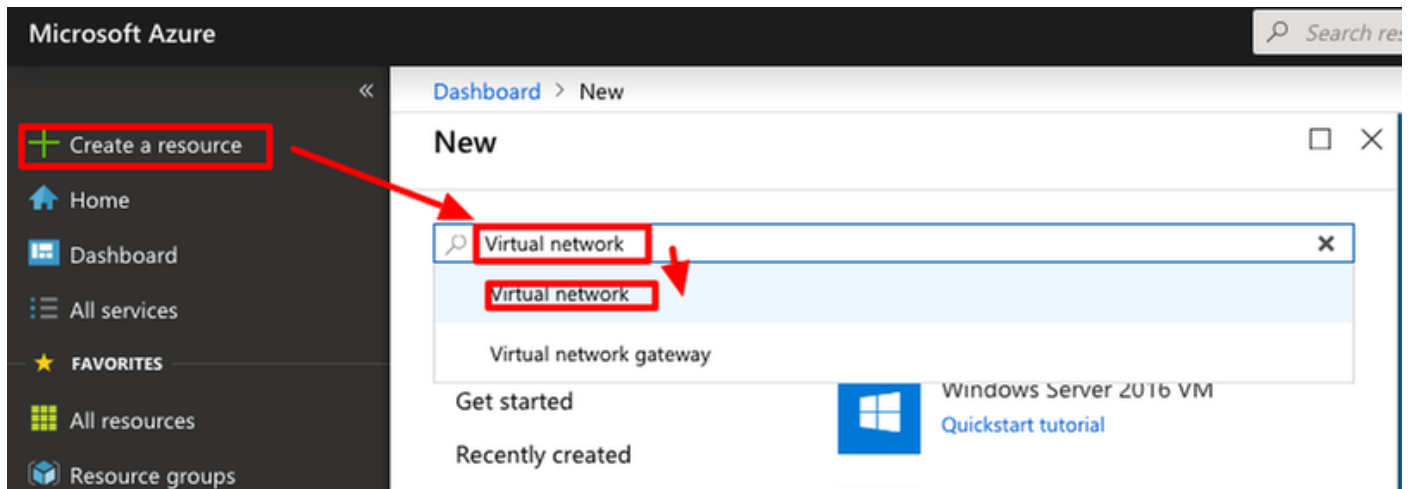
The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. 如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

Configure

此指南假设，未配置天蓝色的网云，其中一些步骤可以被跳过，如果资源已经设立。

步骤1.配置在Azure内的网络。

这是在天蓝色的Cloud将住的网络地址空间。如镜像所显示，此地址空间应该是足够大为了适应在他们内的子网络。



| | |
|--------|-----------------------------------|
| 名字 | 一个名字对于在网云主机的IP地址 |
| 地址空间 | 在Azure主机的全部的CIDR范围 10.1.0.0/16 |
| 子网名字 | 名字对于在VMs通常附有的虚拟网 |
| 子网地址范围 | 在虚拟网络内被创建的子网 |

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 ⓘ

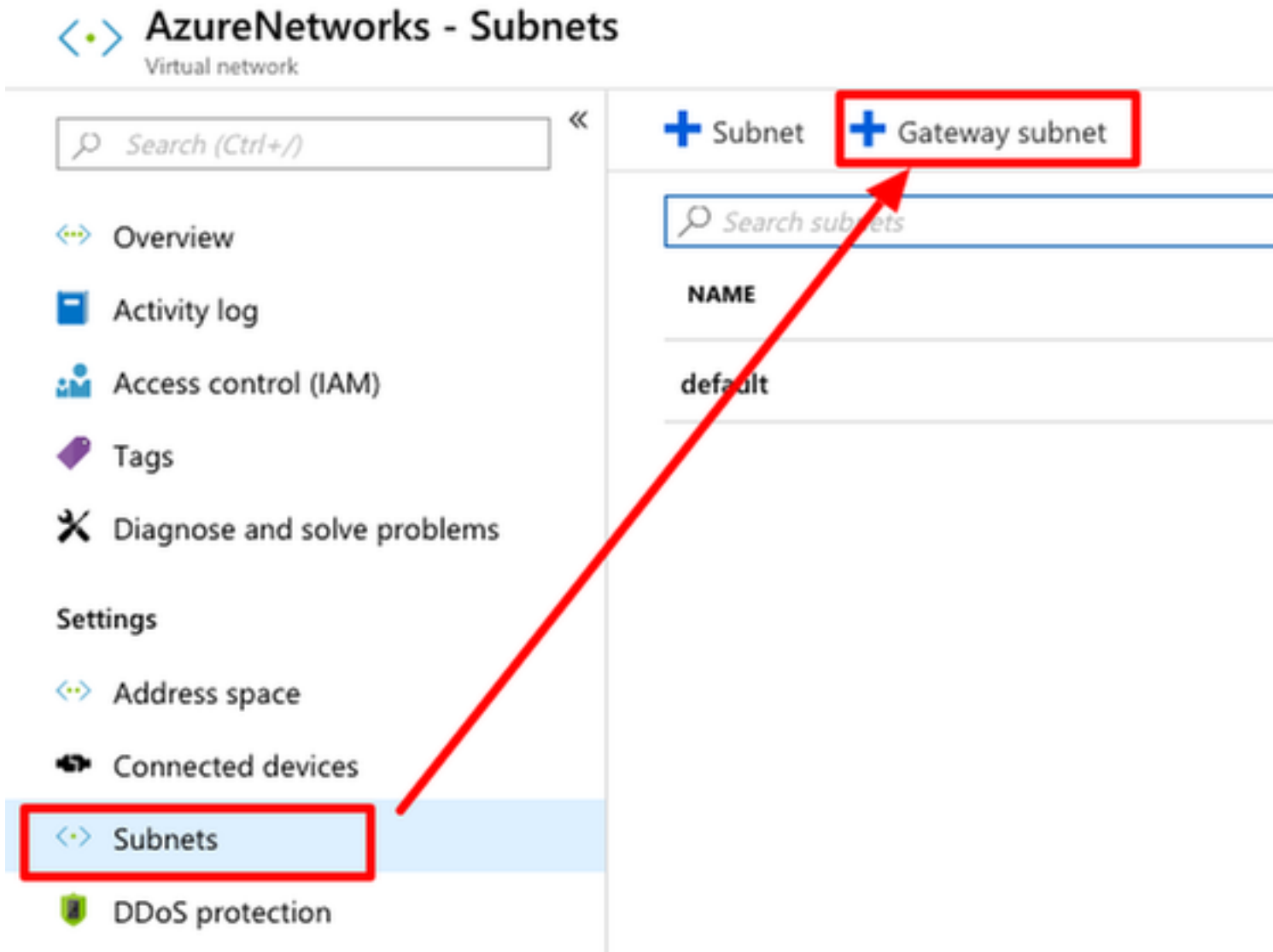
Disabled Enabled

Firewall

Disabled Enabled

步骤2.修改虚拟网络为了创建网关子网。

连接对**虚拟网络**并且添加网关子网。在本例中，使用10.1.1.0/24。



步骤3. 创建一个虚拟网络网关。

这是在网云主机的VPN终端。这是设备ASA将构建IPSec隧道与。分配到虚拟网络网关的此步骤也创建一公有IP。

+ Create a resource

Home

Dashboard

All services

FAVORITES

All resources

New

virtual network gat

virtual network gat

Virtual network gateway

Get started



