

Configurar Conexão VTI IPsec ASA com o Azure

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

Introduction

Este documento descreve como configurar uma conexão de Interface de Túnel Virtual (VTI) IPsec do Adaptive Security Appliance (ASA) com o Azure. No ASA 9.8.1, o recurso IPsec VTI foi estendido para utilizar IKEv2, no entanto, ele ainda está limitado a sVTI IPv4 sobre IPv4. Este guia de configuração foi produzido com o uso da interface CLI do ASA e do Portal do Azure. A configuração do portal do Azure também pode ser executada pelo PowerShell ou pela API. Para obter mais informações sobre os métodos de configuração do Azure, consulte a documentação do Azure.

Note: Atualmente, o VTI é suportado apenas no modo roteado de contexto único.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Um ASA conectado diretamente à Internet com um endereço IPv4 estático público que executa o ASA 9.8.1 ou posterior
- Uma conta do Azure

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

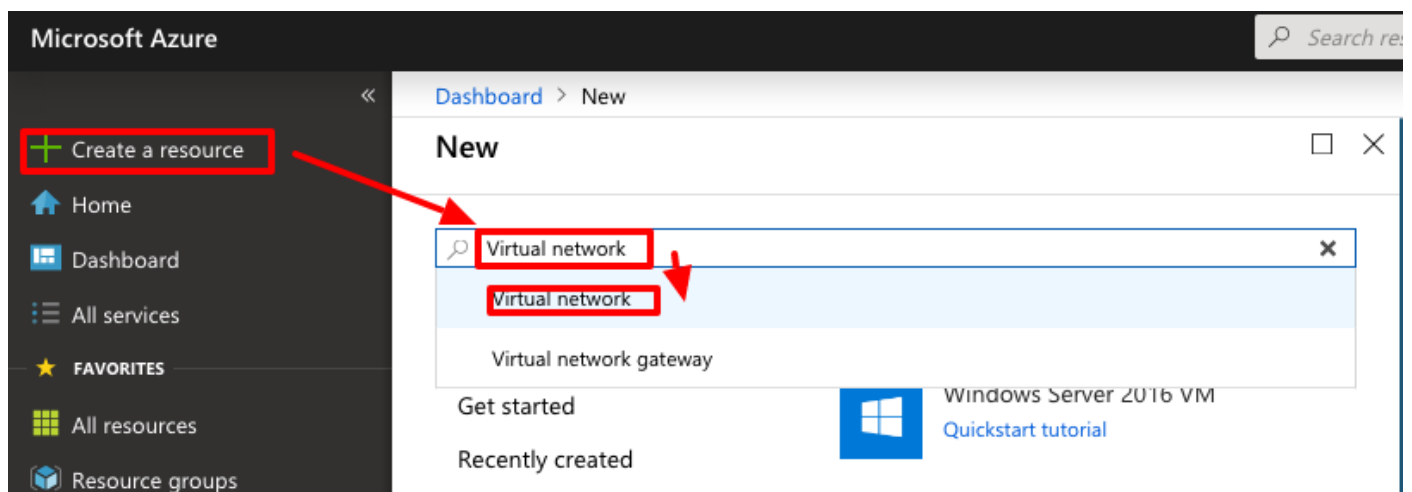
The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Configurar

Este guia supõe que a nuvem do Azure não foi configurada. Algumas dessas etapas podem ser ignoradas se os recursos já estiverem estabelecidos.

Etapa 1. Configurar uma rede no Azure.

Este é o espaço de endereço de rede que reside na Nuvem do Azure. Esse espaço de endereço deve ser grande o suficiente para acomodar sub-redes dentro deles, como mostrado na imagem.



Nome	Um nome para o espaço de endereço IP hospedado na nuvem
Espaço de Endereço	Todo o intervalo CIDR hospedado no Azure. Neste exemplo, 10.1.0.0/16 é usado
Nome da sub-rede	O nome da primeira sub-rede criada dentro da rede virtual à qual as outras sub-redes geralmente estão conectadas
Intervalo de endereço de sub-rede	Uma sub-rede criada dentro da Rede Virtual

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

Etapa 2. Modificar a rede virtual para criar uma sub-rede de gateway.

Navegue até a **rede virtual** e adicione uma sub-rede de gateway. Neste exemplo, 10.1.1.0/24 é usado.

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

Etapa 3. Criar um Virtual Network Gateway.

Este é o endpoint VPN hospedado na nuvem. Este é o dispositivo com o qual o ASA cria o túnel IPsec. Essa etapa também cria um IP público que é atribuído ao gateway de rede virtual.


-  Create a resource
-  Home
-  Dashboard
-  All services
-  FAVORITES
-  All resources

New

virtual network gat

virtual network gat

Virtual network gateway

Get started 

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.