Configuración de ASA IPsec VTI Connection en Azure

Contenido

Introducción

Este documento describe cómo configurar una conexión de Interfaz de túnel virtual (VTI) IPSec Adaptive Security Appliance (ASA) a Azure. En ASA 9.8.1, la función IPsec VTI se amplió para utilizar IKEv2; sin embargo, todavía se limita a sVTI IPv4 sobre IPv4. Esta guía de configuración se produjo con el uso de la interfaz CLI de ASA y el Portal de Azure. La configuración del portal de Azure también puede realizarla PowerShell o API. Para obtener más información sobre los métodos de configuración de Azure, consulte la documentación de Azure.

> **Nota:** Actualmente, VTI sólo se admite en modo de routing de contexto único.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- ASA conectado directamente a Internet con una dirección IPv4 estática pública que ejecuta ASA 9.8.1 o posterior
- Una cuenta de Azure

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of

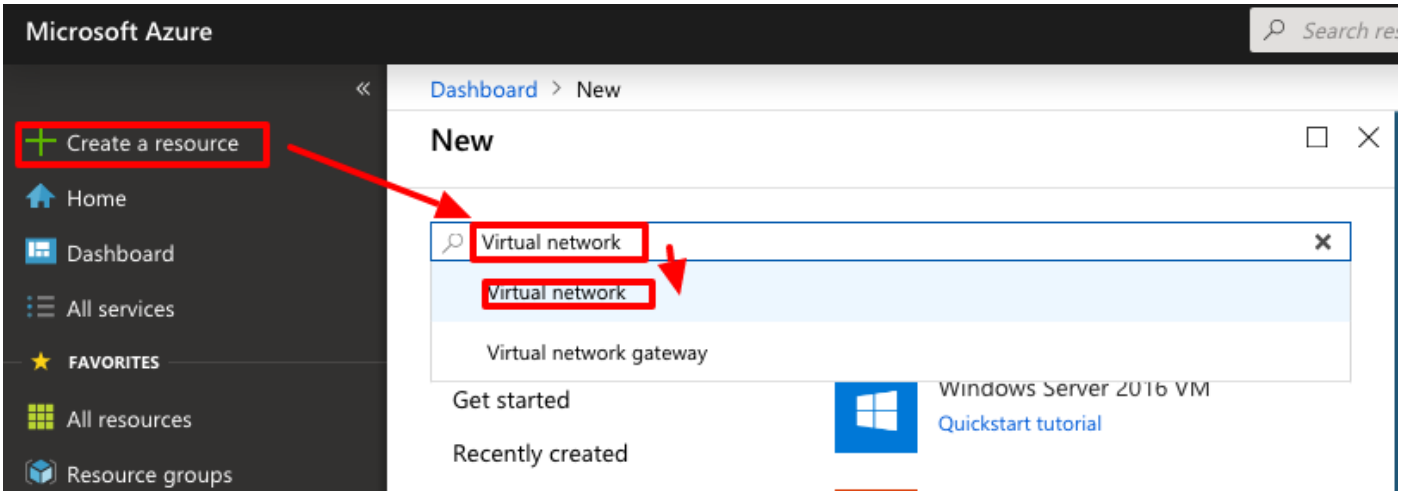
the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Configurar

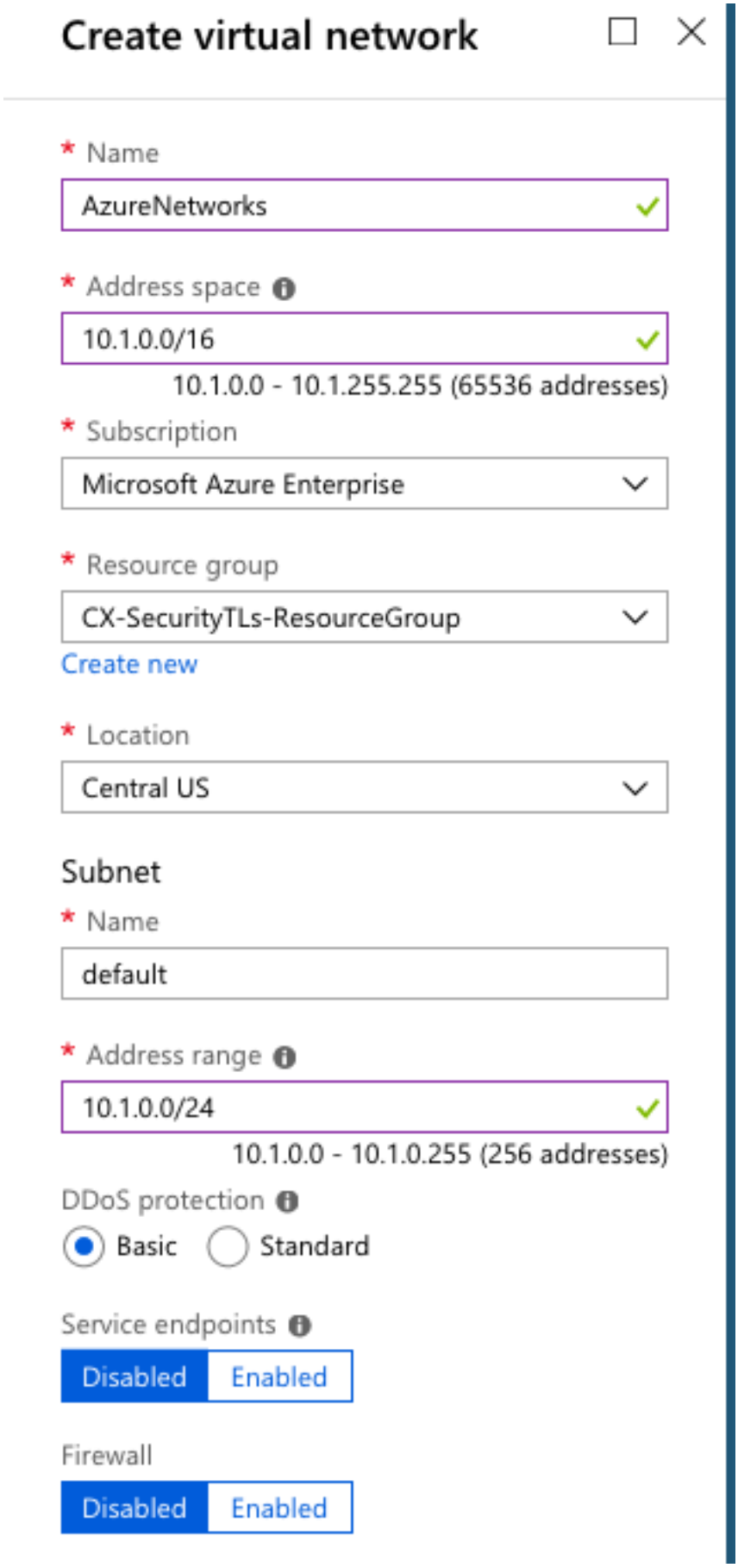
En esta guía se asume que la nube de Azure no se ha configurado; algunos de estos pasos se pueden omitir si los recursos ya están establecidos.

Paso 1. Configure una red dentro de Azure.

Este es el espacio de direcciones de red que vive en la nube de Azure. Este espacio de dirección debe ser lo suficientemente grande como para acomodar las subredes dentro de ellas, como se muestra en la imagen.

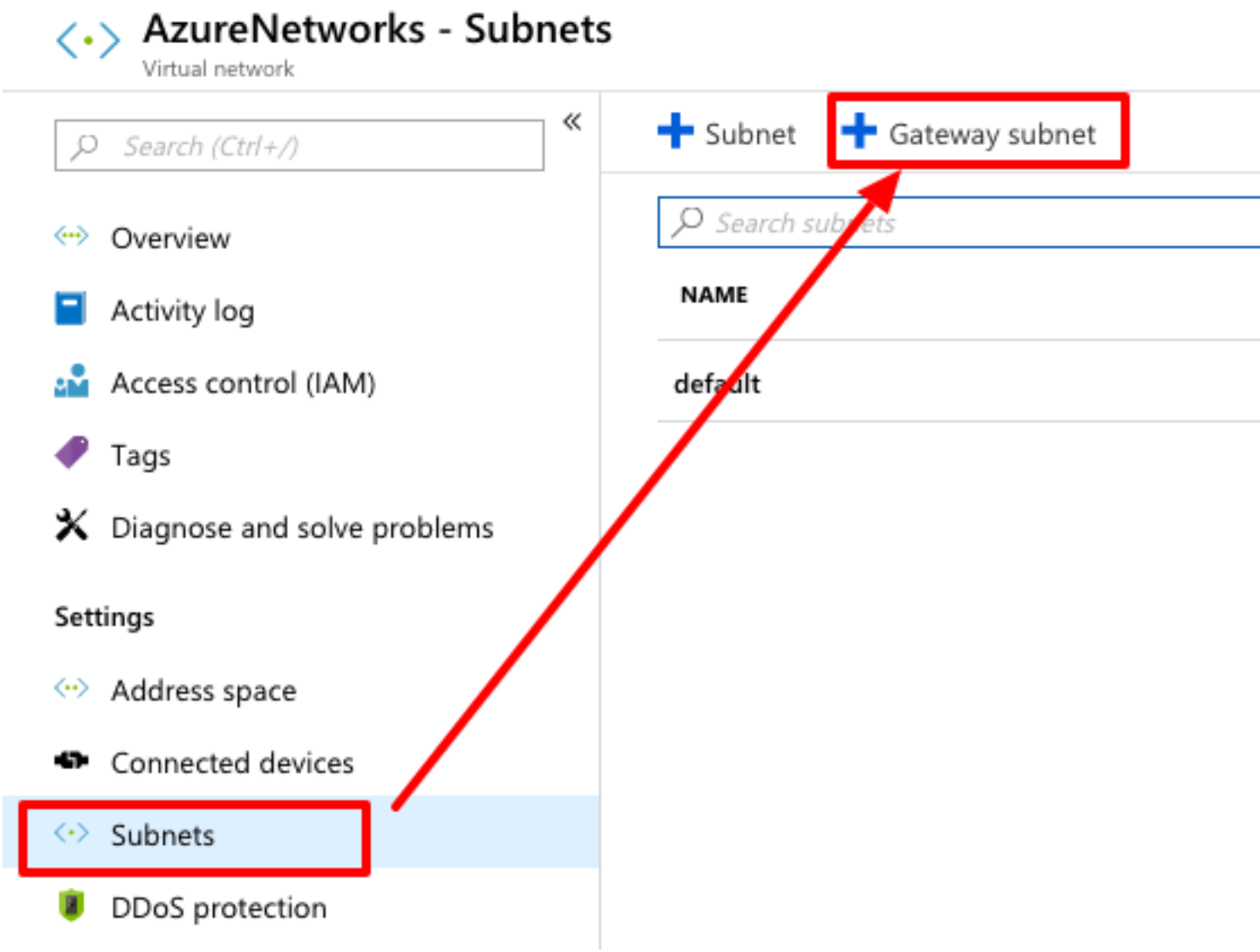


Nombre	Nombre del espacio de direcci IP alojado en la nube
Espacio de dirección	Toda la gama CIDR alojada en Azure. En este ejemplo, se utili 10.1.0.0/16
Nombre de subred	El nombre de la primera subred creada dentro de la red virtual que se suelen conectar las VM
Intervalo de direcciones de subred	Una subred creada dentro de l virtual



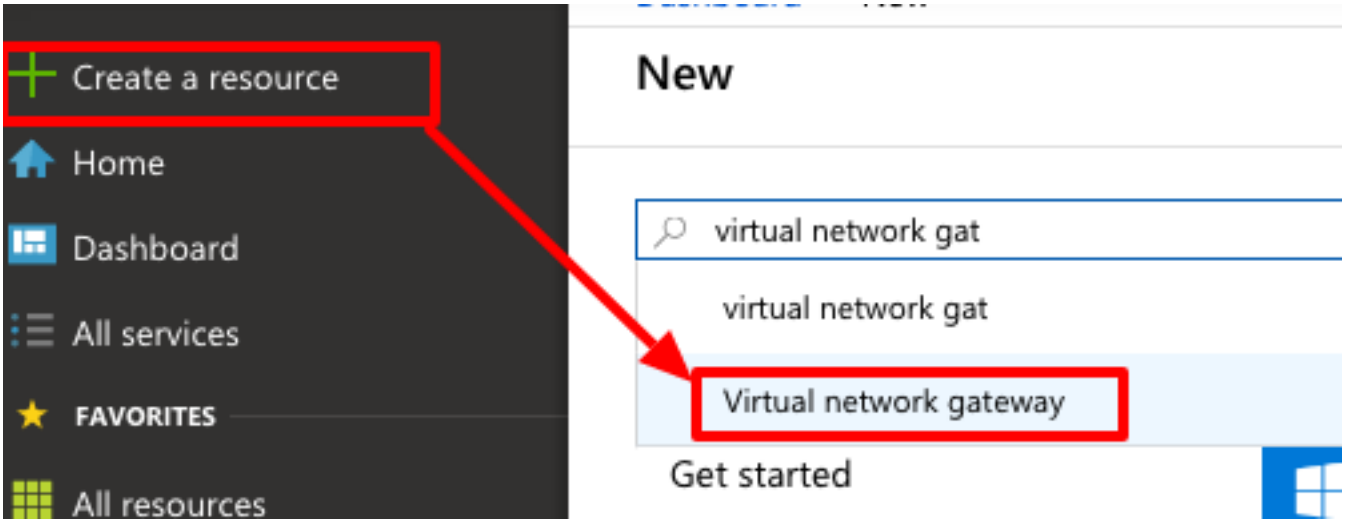
Paso 2. Modifique la red virtual para crear una subred de gateway.

Navegue hasta la **red virtual** y agregue una subred de gateway. En este ejemplo, se utiliza 10.1.1.0/24.



Paso 3. Cree un Virtual Network Gateway.

Este es el terminal VPN que se aloja en la nube. Este es el dispositivo con el que el ASA construye el túnel IPsec. Este paso también crea una IP pública que se asigna al gateway de red virtual.


Create a resource
Home
Dashboard
All services
FAVORITES
All resources
New
virtual network gat
virtual network gat
Virtual network gateway
Get started