Configuración de rutas estáticas con Firewall Management Center (FMC)

Contenido

Introducción

Este documento describe el proceso de implementación de rutas estáticas en Secure Firewall Threat Defense mediante Firewall Management Center.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda tener conocimiento de estos temas:

- Centro de gestión de firewall (FMC)
- Firewall seguro Threat Defence (FTD)
- Fundamentos de rutas de red.

Componentes Utilizados

La información de este documento se basa en estas versiones de software y hardware:

- Firewall Management Center para VMWare v7.3
- Cisco Secure Firewall Threat Defence para VMWare v7.3

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Antecedentes

Este procedimiento es compatible con los dispositivos:

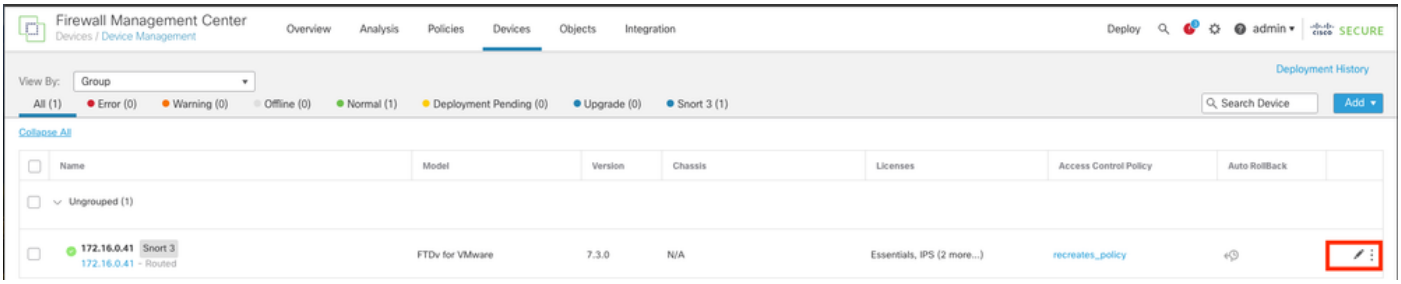
- Firewall Management Center in situ
- Centro de gestión de firewall para VMWare
- cdFMC
- Dispositivos Cisco Secure Firewall serie 1000
- Dispositivos Cisco Secure Firewall serie 2100
- Dispositivos Cisco Secure Firewall serie 3100
- Dispositivos Cisco Secure Firewall serie 4100
- Dispositivos Cisco Secure Firewall serie 4200
- Dispositivo Cisco Secure Firewall 9300
- Cisco Secure Firewall Threat Defence para VMWare

Configurar

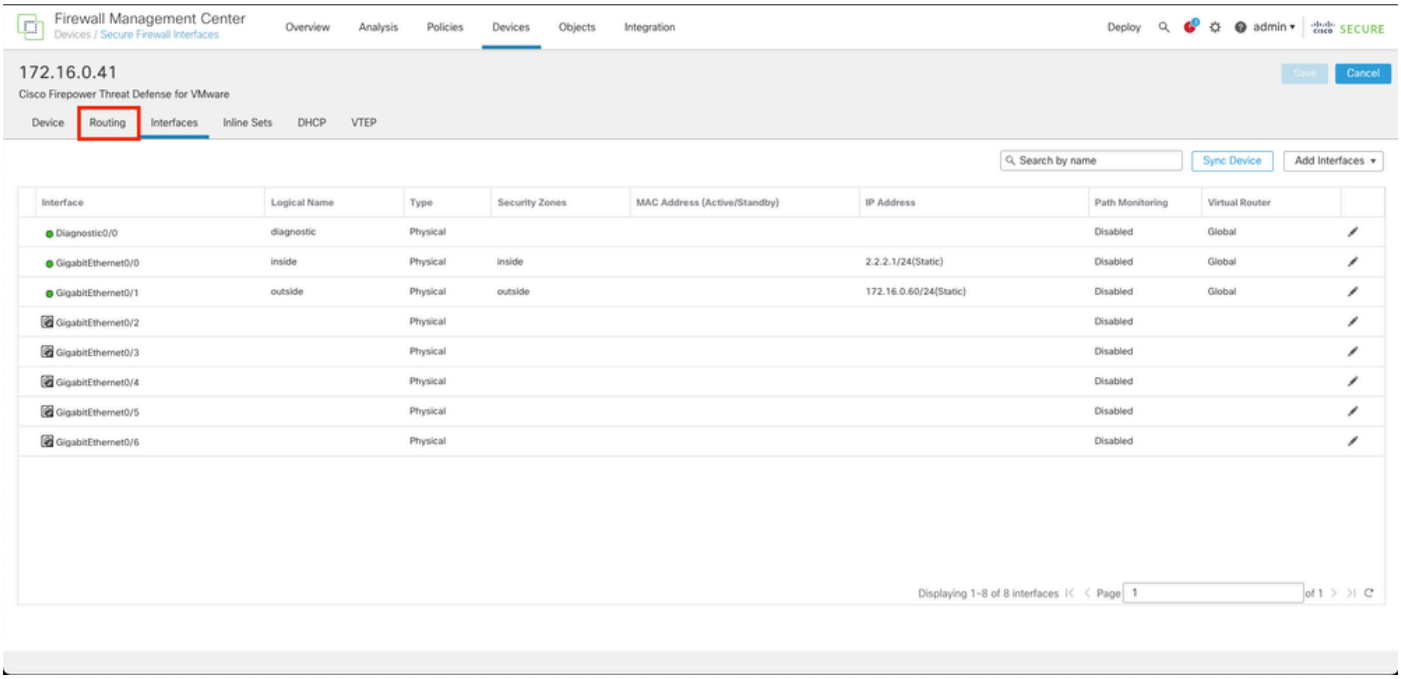
Configuraciones

Paso 1. En la GUI de FMC , vaya a Devices > Device Management .

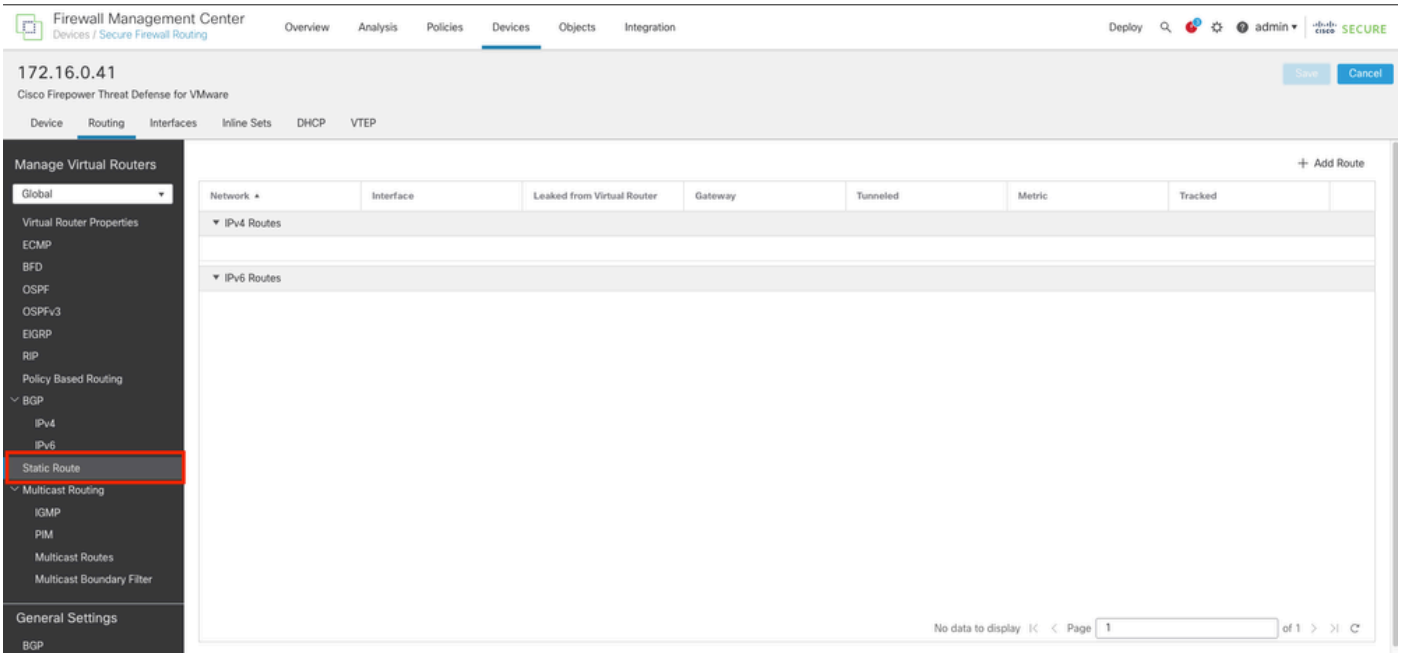
Paso 2. Identifique el FTD que se va a configurar y haga clic en el icono del lápiz para editar la configuración actual del FTD.



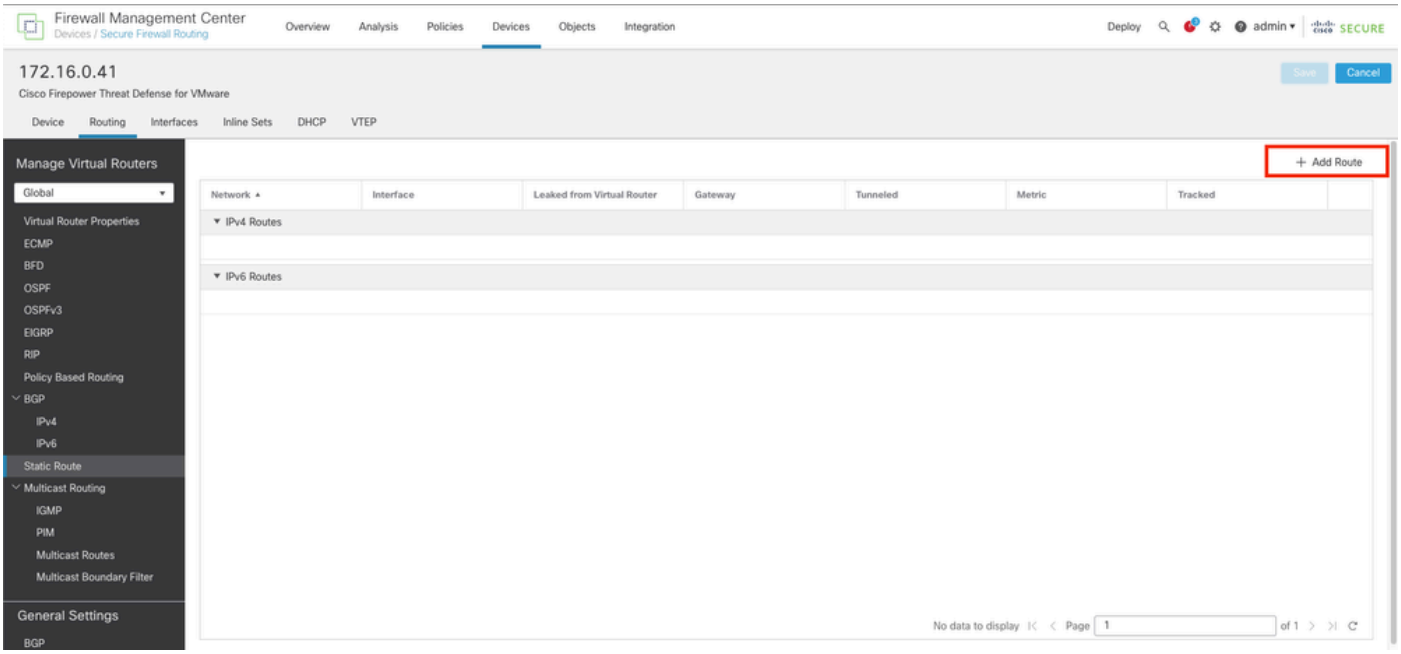
Paso 2. Haga clic en la ficha Routing.



Paso 3. En el menú de la izquierda seleccione Static Route

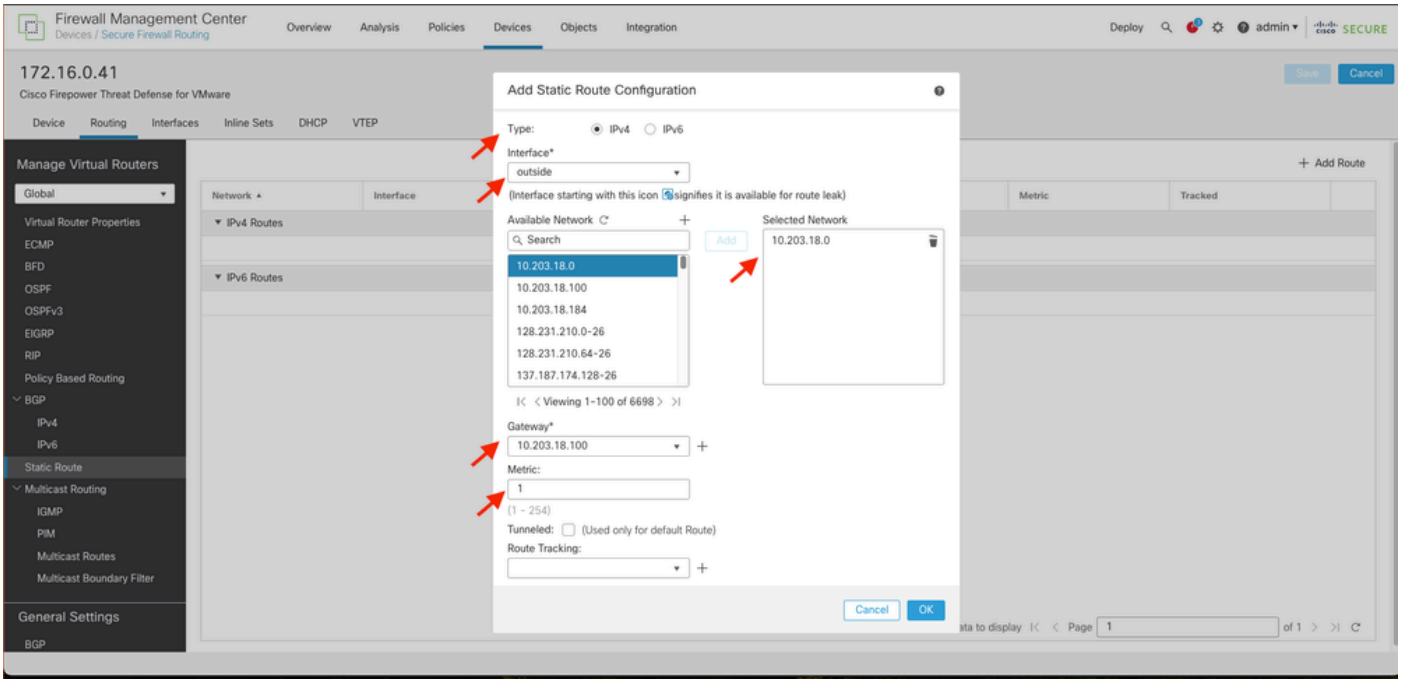


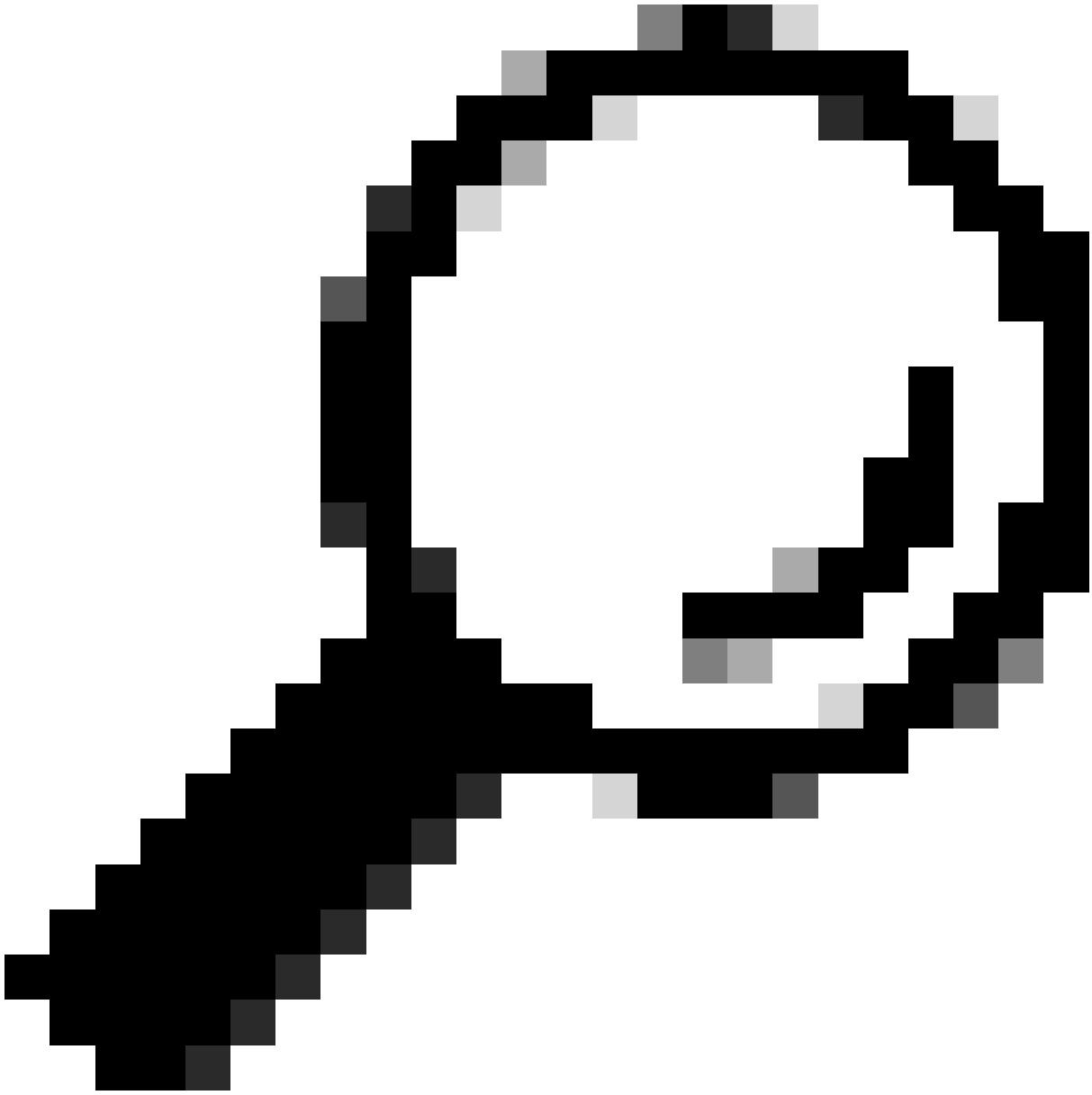
Paso 4. haga clic en la opción (+) Agregar ruta.



Paso 5. En la sección Configuración de ruta estática, introduzca la información necesaria en los campos Tipo, Interfaz, Red disponible, Puerta de enlace y Métrica (así como Tunelizado y Seguimiento de ruta si es necesario).

Tipo: Haga clic en IPv4o IPv6 en función del tipo de ruta estática que esté agregando.
Interfaz: Elija la interfaz a la que se aplica esta ruta estática.
Red disponible: en la lista Red disponible, elija la red de destino. Para definir una ruta por defecto, cree un objeto con la dirección 0.0.0.0/0 y selecciónelo aquí.
Gateway: En el campo Gateway o IPv6 Gateway, ingrese o elija el router de gateway que es el siguiente salto para esta ruta. Puede proporcionar una dirección IP o un objeto Networks/Hosts.
Métrica: En el campo Métrica, introduzca el número de saltos a la red de destino. Los valores válidos oscilan entre 1 y 255; el valor predeterminado es 1.
Tunelizada: (Opcional) Para una ruta predeterminada, haga clic en la casilla de verificación Tunelizada para definir una ruta predeterminada independiente para el tráfico VPN
Seguimiento de rutas: (solo ruta estática IPv4) Para supervisar la disponibilidad de rutas, introduzca o seleccione el nombre de un objeto Monitor de SLA (acuerdo de nivel de servicio) que defina la política de supervisión en el campo Seguimiento de rutas.

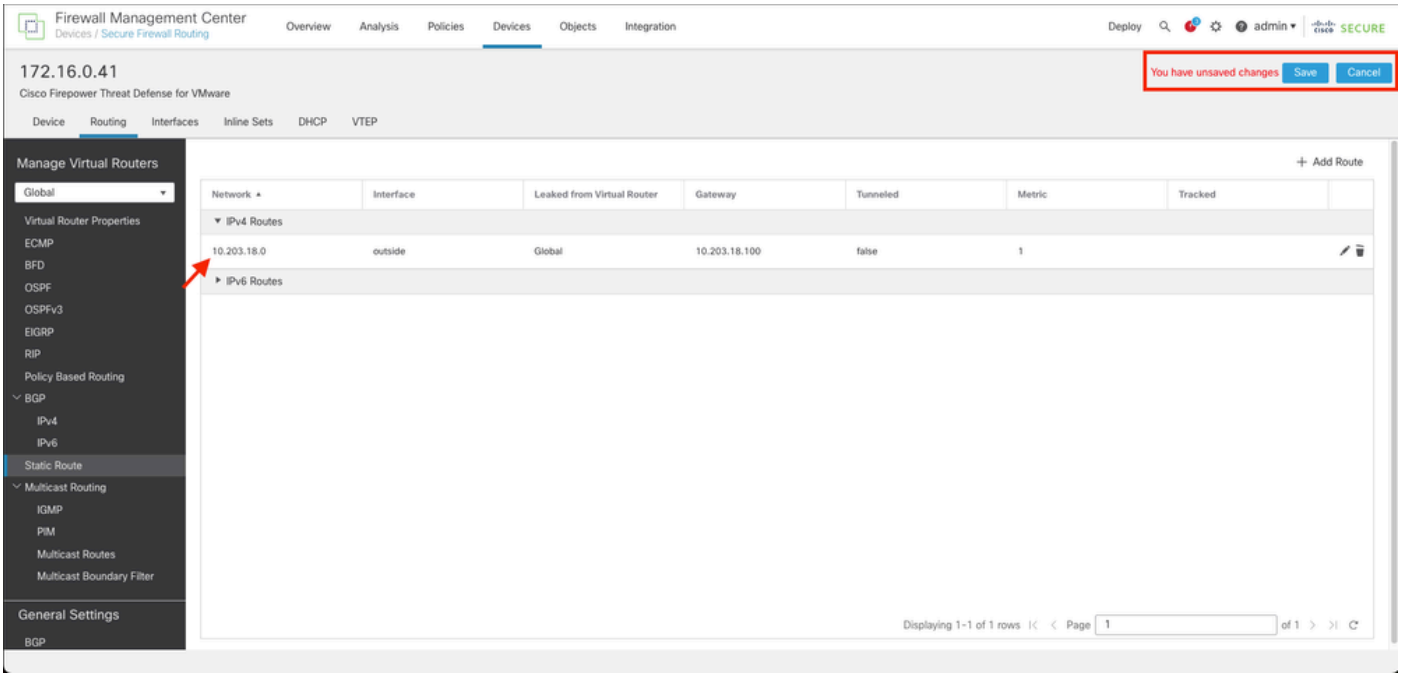

Firewall Management Center
Devices / Secure Firewall Routing
Overview
Analysis
Policies
Devices
Objects
Integration
Deploy
admin
SECURE
172.16.0.41
Cisco Firepower Threat Defense for VMware
Save
Cancel
Device
Routing
Interfaces
Inline Sets
DHCP
VTEP
Manage Virtual Routers
Global
Virtual Router Properties
ECMP
BFD
OSPF
OSPFv3
EIGRP
RIP
Policy Based Routing
BGP
IPv4
IPv6
Static Route
Multicast Routing
IGMP
PIM
Multicast Routes
Multicast Boundary Filter
General Settings
BGP
Add Route
Network
Interface
Metric
Tracked
IPv4 Routes
IPv6 Routes
Add Static Route Configuration
Type:
IPv4
IPv6
Interface*
outside
(Interface starting with this icon signifies it is available for route leak)
Available Network
Search
10.203.18.0
10.203.18.100
10.203.18.184
128.231.210.0-26
128.231.210.64-26
137.187.174.128-26
Viewing 1-100 of 6698
Add
Selected Network
10.203.18.0
Gateway*
10.203.18.100
Metric:
1
(1 - 254)
Tunneled:
(Used only for default Route)
Route Tracking:
Cancel
OK
Page
1
of 1



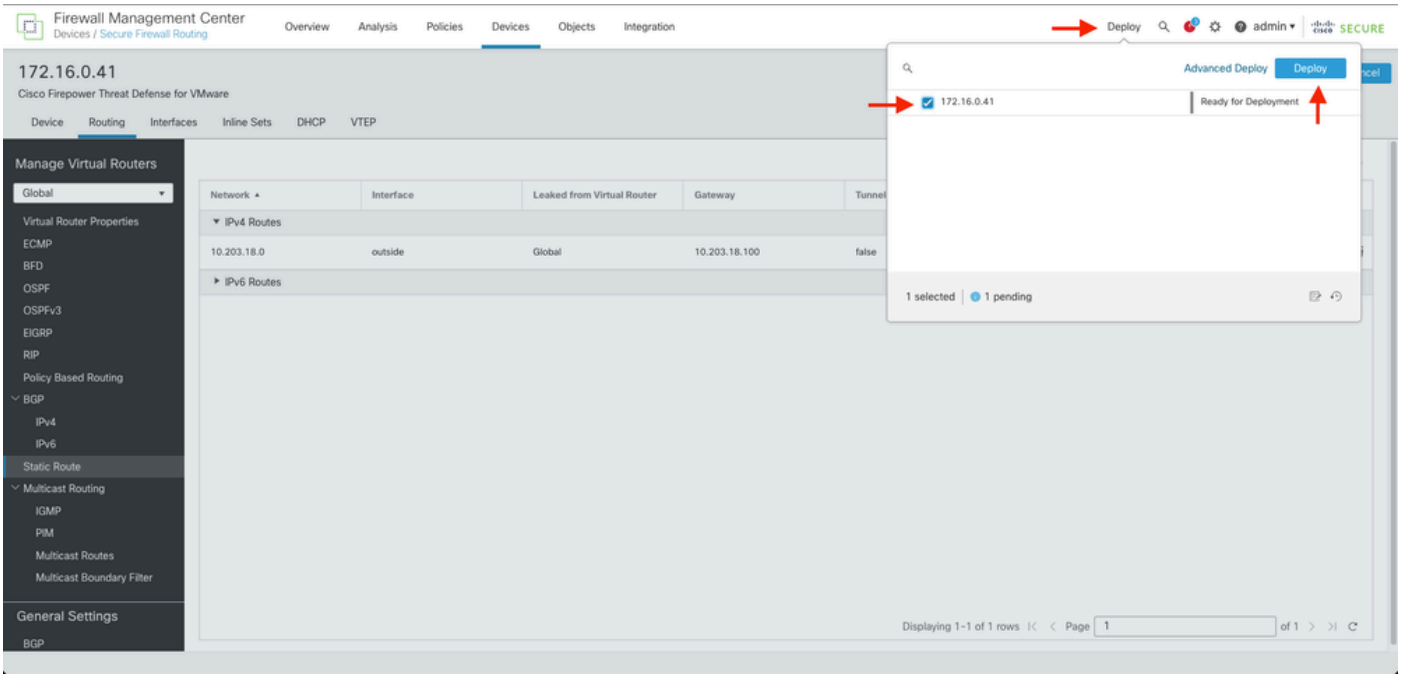
Sugerencia: Los campos de red disponible , gateway y tráfico de ruta requieren el uso de objetos de red. Si los objetos aún no se han creado, haga clic en el signo (+) situado a la derecha de cada campo para crear un nuevo objeto de red.

Paso 6. Haga clic en Aceptar

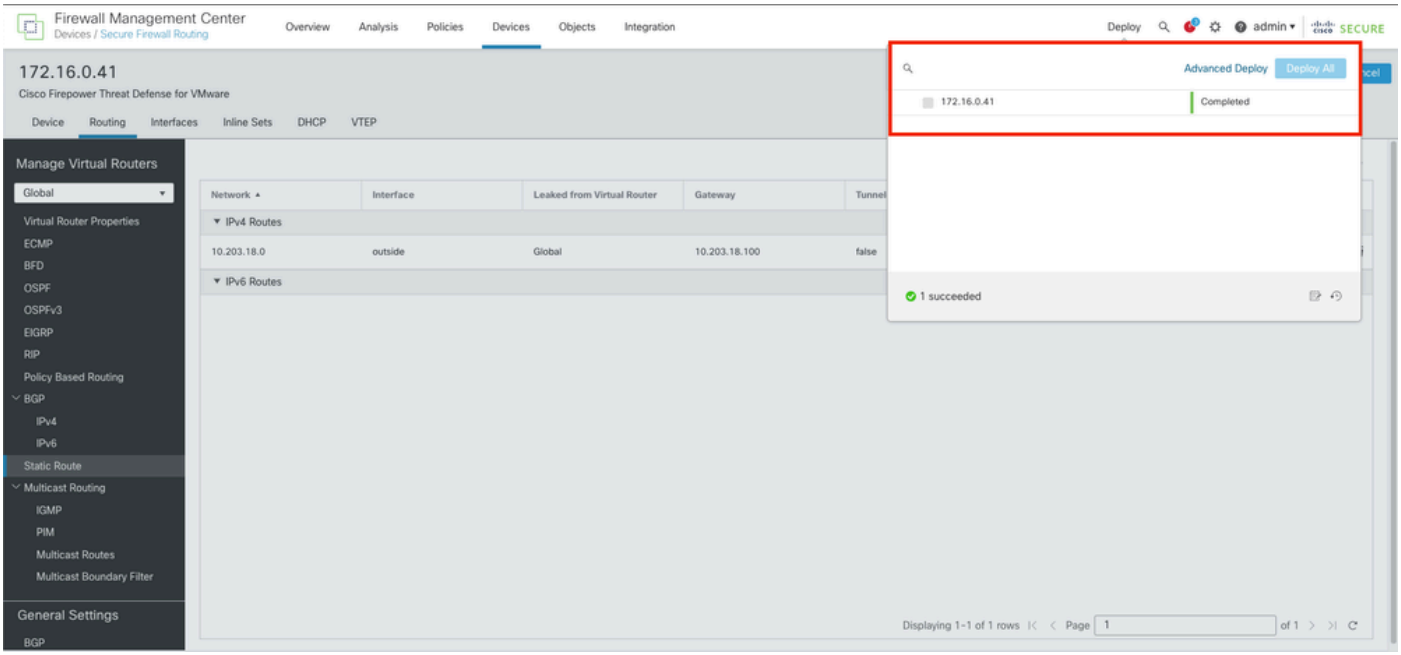
Paso 7. Guarde la configuración y valide la nueva ruta estática que se muestra como se esperaba.



Paso 7. Navegue hasta Desplegar y marque el FTD seleccionado en el Paso 2 y, a continuación, haga clic en el icono de despliegue azul para desplegar la nueva configuración.



Paso 8. Validar que la implementación se muestre como completada.



Verificación

1. Registre mediante SSH, Telnet o la consola el FTD previamente implementado.

2. Ejecute el comando show route y show running-config route

3. Valide que la tabla de routing de FTD tenga ahora la ruta estática desplegada con el indicador S y que también se muestre en la configuración en ejecución.

```
> show route

Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
       D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
       N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
       E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, V - VPN
       i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
       ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
       o - ODR, P - periodic downloaded static route, + - replicated route
       SI - Static InterVRF, BI - BGP InterVRF
Gateway of last resort is not set

C        2.2.2.0 255.255.255.0 is directly connected, inside
L        2.2.2.1 255.255.255.255 is directly connected, inside
S        10.203.18.0 255.255.255.0 [1/0] via 10.203.18.100, outside
C        172.16.0.0 255.255.255.0 is directly connected, outside
L        172.16.0.60 255.255.255.255 is directly connected, outside

>
```

```
> show running-config route
route outside 10.203.18.0 255.255.255.0 10.203.18.100 1
>
```

Acerca de esta traducción
Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).