

Configuración de rutas estáticas con FDM

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Configuraciones](#)

[Verificación](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar rutas estáticas en Firepower Device Manager (FDM).

Prerequisites

Requirements

Se recomienda tener conocimiento de estos temas:

- Configuración inicial de Cisco Secure Firewall Threat Defence.

Componentes Utilizados

La información de este documento se basa en la versión de software:

- Firepower Threat Defence versión 7.0.5.

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.

Configurar

Configuraciones

Paso 1. Haga clic en Device y vaya a Routing.

Firepower Device Manager

Monitoring Policies Objects **Device: firepower**

Model: Cisco Firepower Threat Defense for VMwa... Software: 7.0.5-72 VDB: 338.0 Intrusion Rule Update: 20210503-2107 Cloud Services: Not Registered | Register High Availability: Not Configured

Inside Network Cisco Firepower Threat Defense for VMware ISP/WAN/Gateway Internet: DNS Server, NTP Server, Smart License

Interfaces: Connected, Enabled 3 of 4. View All Interfaces >

Smart License: Evaluation expires in 90 days. Tier: FTDv5 - Tiered (4 core / 8 GB). View Configuration >

Site-to-Site VPN: There are no connections yet. View Configuration >

Routing: There are no static routes yet. View Configuration >

Backup and Restore: View Configuration >

Remote Access VPN: Requires RA VPN license. No connections | 1 Group Policy. Configure >

Updates: Geolocation, Rule, VDB, System Upgrade, Security Intelligence Feeds. View Configuration >

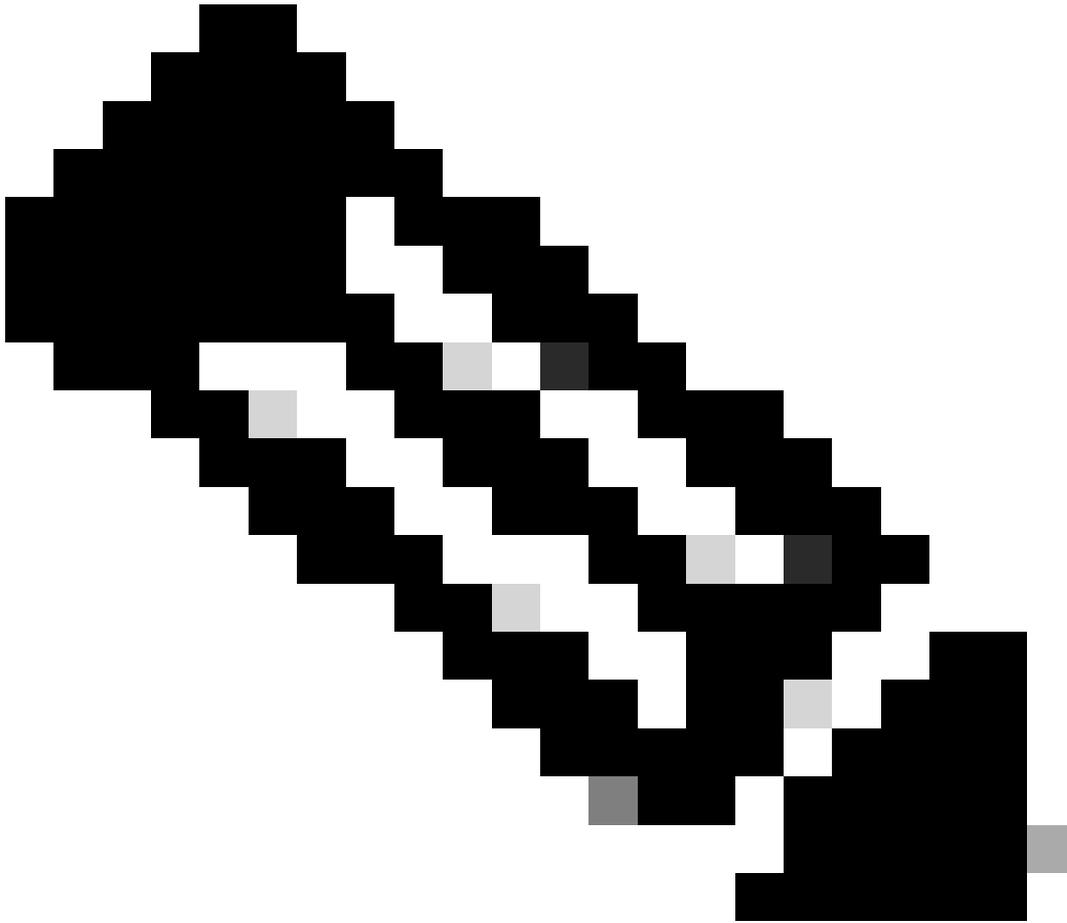
Troubleshoot: Creation date is not available. REQUEST FILE TO BE CREATED

Advanced Configuration: Includes: FlexConfig, Smart CLI. View Configuration >

System Settings: Management Access, Logging Settings, DHCP Server, DNS Server, Management Interface, Hostname, Time Services, SSL Settings. See more

Device Administration: Audit Events, Deployment History, Download Configuration. View Configuration >

Paso 2. Haga clic en el icono más (+) para agregar una ruta estática.



Nota: En caso de que tenga routers virtuales, asegúrese de que ha seleccionado el router virtual correcto.

Firepower Device Manager

Monitoring Policies Objects Device: firepower

Device Summary Routing

Add Multiple Virtual Routers

Commands BGP Global Settings

Static Routing BGP OSPF EIGRP ECMP Traffic Zones

NAME	INTERFACE	IP TYPE	NETWORKS	GATEWAY IP	SLA MONITOR	METRIC	ACTIONS
There are no static routes yet. Start by creating the first static route.							

CREATE STATIC ROUTE

Paso 3. Continúe configurando las propiedades de la ruta estática.

- Nombre: nombre de ruta.
- Descripción (opcional): información detallada sobre la ruta.
- Interfaz: Seleccione la interfaz a la que se debe enviar el tráfico.
- Protocol: Especifica el protocolo de ruteo.
- Redes: en la lista de redes disponibles, seleccione o cree el objeto de red de las redes de destino.
- Gateway: seleccione o cree el objeto de red con la IP del host al que se enviará todo el tráfico. Introduzca los valores para Nombre y Host.

Add Network Object ? X

Name

ISP2

Description

Type

Host

Host

192.168.2.1

e.g. 192.168.2.1 or 2001:DB8::0DB8:800:200C:417A

CANCEL OK

- Métrica: introduzca un valor entre 1 y 254 para la distancia administrativa. Recuerde que cuanto más bajo sea el valor, más preferida será la ruta sobre otras.
- Monitor de SLA (opcional): Si desea asegurarse de que esta ruta siempre está disponible, debe configurar este campo. Esta opción sólo funciona con el protocolo IPV4.

Add Static Route



Name

Syslog_Servers

Description

Interface

outside2 (GigabitEthernet0/2)

Protocol

IPv4 IPv6

Networks

+

IPv4-Private-172.16.0.0-12

Gateway

ISP2

Metric

1

SLA Monitor Applicable only for IPv4 Protocol type

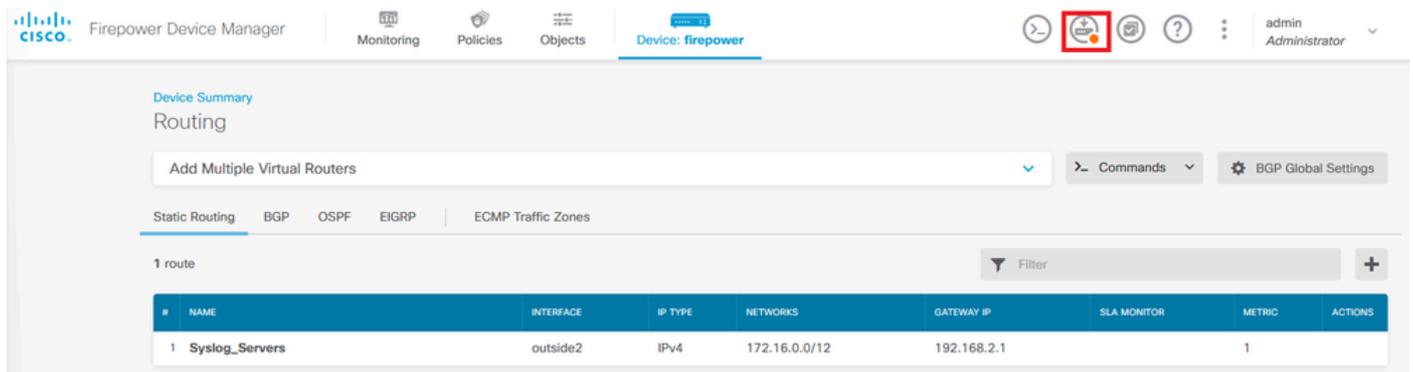
Please select an SLA Monitor

CANCEL

OK

- Haga clic en Aceptar para completar.

Paso 4. Haga clic en Implementación.



Device Summary
Routing

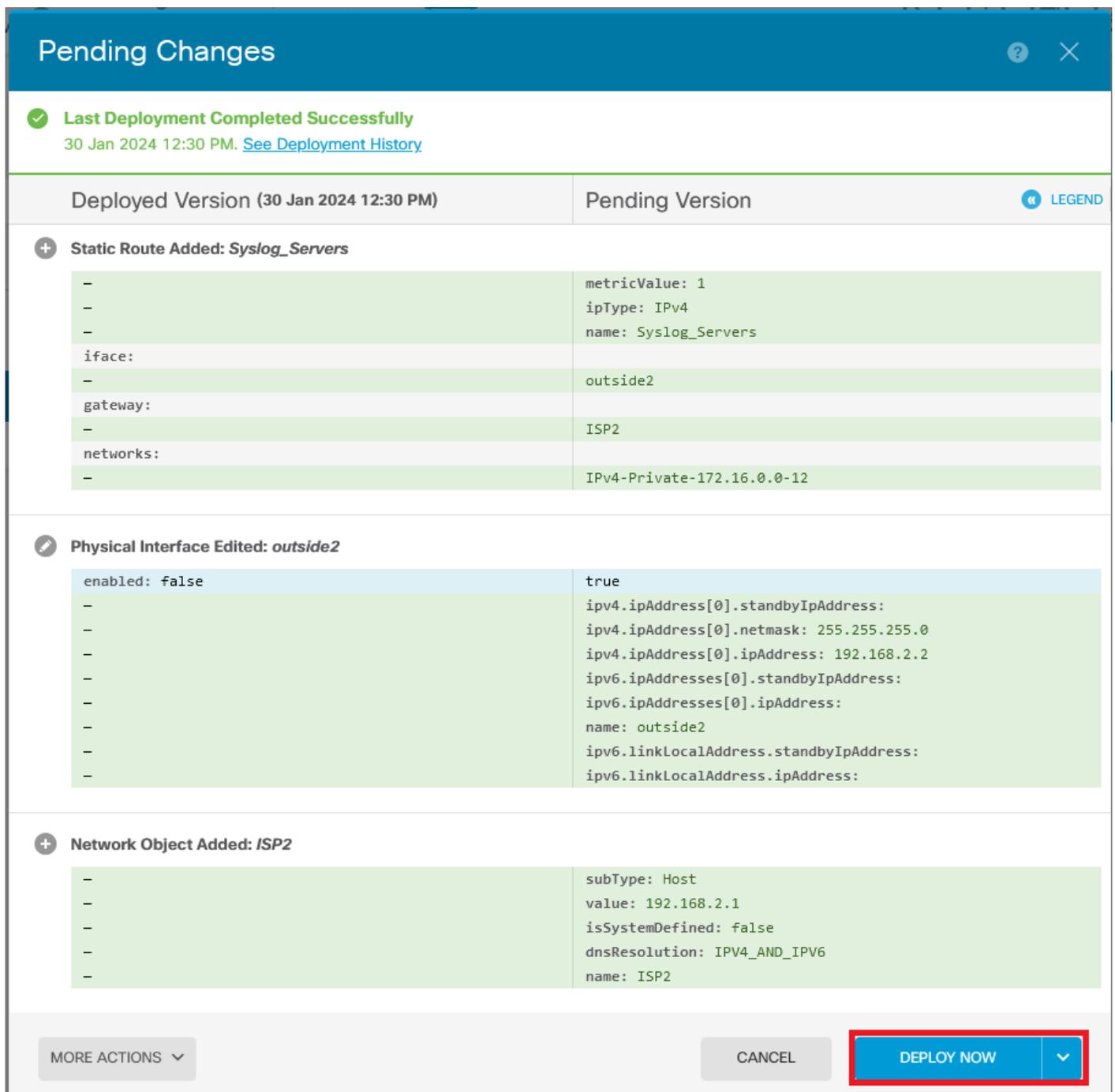
Add Multiple Virtual Routers

Static Routing | BGP | OSPF | EIGRP | ECMP Traffic Zones

1 route

#	NAME	INTERFACE	IP TYPE	NETWORKS	GATEWAY IP	SLA MONITOR	METRIC	ACTIONS
1	Syslog_Servers	outside2	IPv4	172.16.0.0/12	192.168.2.1		1	

Paso 5. Implemente la política.



Pending Changes

✓ Last Deployment Completed Successfully
30 Jan 2024 12:30 PM. [See Deployment History](#)

Deployed Version (30 Jan 2024 12:30 PM)	Pending Version
+ Static Route Added: Syslog_Servers	
-	metricValue: 1
-	ipType: IPv4
-	name: Syslog_Servers
iface:	
-	outside2
gateway:	
-	ISP2
networks:	
-	IPv4-Private-172.16.0.0-12
+ Physical Interface Edited: outside2	
enabled: false	true
-	ipv4.ipAddress[0].standbyIpAddress:
-	ipv4.ipAddress[0].netmask: 255.255.255.0
-	ipv4.ipAddress[0].ipAddress: 192.168.2.2
-	ipv6.ipAddresses[0].standbyIpAddress:
-	ipv6.ipAddresses[0].ipAddress:
-	name: outside2
-	ipv6.linkLocalAddress.standbyIpAddress:
-	ipv6.linkLocalAddress.ipAddress:
+ Network Object Added: ISP2	
-	subType: Host
-	value: 192.168.2.1
-	isSystemDefined: false
-	dnsResolution: IPV4_AND_IPV6
-	name: ISP2

MORE ACTIONS ▾ CANCEL **DEPLOY NOW** ▾

Verificación

Para confirmar si esta configuración se ha aplicado correctamente, debe acceder al dispositivo a través de CLI.

En la CLI, ejecute el comando `show running-config route`.

```
> show running-config route
route outside2 172.16.0.0 255.240.0.0 192.168.2.1 1
```

Valide si la ruta está en la tabla de ruteo con `show route`.

```
> 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

Gateway of last resort is not set

S      172.16.0.0 255.240.0.0 [1/0] via 192.168.2.1, outside2
C      192.168.2.0 255.255.255.0 is directly connected, outside2
L      192.168.2.2 255.255.255.255 is directly connected, outside2
C      192.168.45.0 255.255.255.0 is directly connected, inside
L      192.168.45.1 255.255.255.255 is directly connected, inside
```

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).