

Configurar Rotas Estáticas com o FDM

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Configurações](#)

[Verificar](#)

Introdução

Este documento descreve como configurar rotas estáticas no Firepower Device Manager (FDM).

Pré-requisitos

Requisitos

Recomenda-se ter conhecimento destes tópicos:

- Configuração inicial do Cisco Secure Firewall Threat Defense.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas na versão do software:

- Firepower Threat Defense versão 7.0.5.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Configurar

Configurações

Etapa 1. Clique em Device e vá para 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

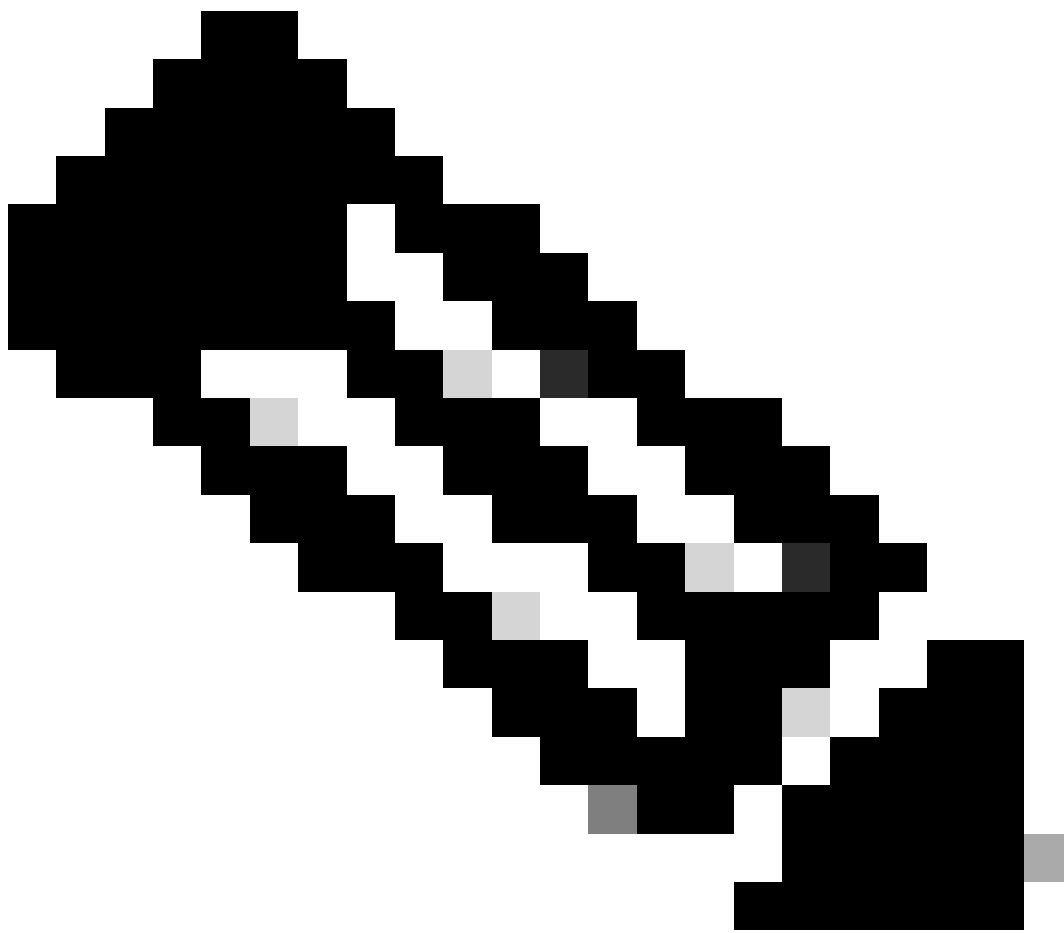
Troubleshoot
Creation date is not available
REQUEST FILE TO BE CREATED

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

Etapa 2. Clique no ícone de adição (+) para adicionar a rota estática.



Observação: caso você tenha roteadores virtuais, verifique se selecionou o roteador virtual correto.

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

Etapa 3. Continue para configurar as propriedades da rota estática.

- Nome: nome da rota.
- Descrição (opcional): Informações detalhadas sobre a rota.
- Interface: selecione a interface para a qual o tráfego deve ser enviado.
- Protocolo: especifica o protocolo de roteamento.
- Redes: na lista de redes disponíveis, selecione ou crie o objeto de rede das redes de destino.
- Gateway: selecione ou crie o objeto de rede com o IP do host para o qual todo o tráfego será enviado. Insira os valores para Nome e 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: insira um valor entre 1 e 254 para a distância administrativa. Lembre-se de que quanto menor o valor, mais preferida é a rota em relação a outras.
- Monitor do SLA (opcional): se quiser garantir que essa rota esteja sempre disponível, você deverá configurar esse campo. Essa opção funciona apenas com o 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

- Clique em Ok para concluir.

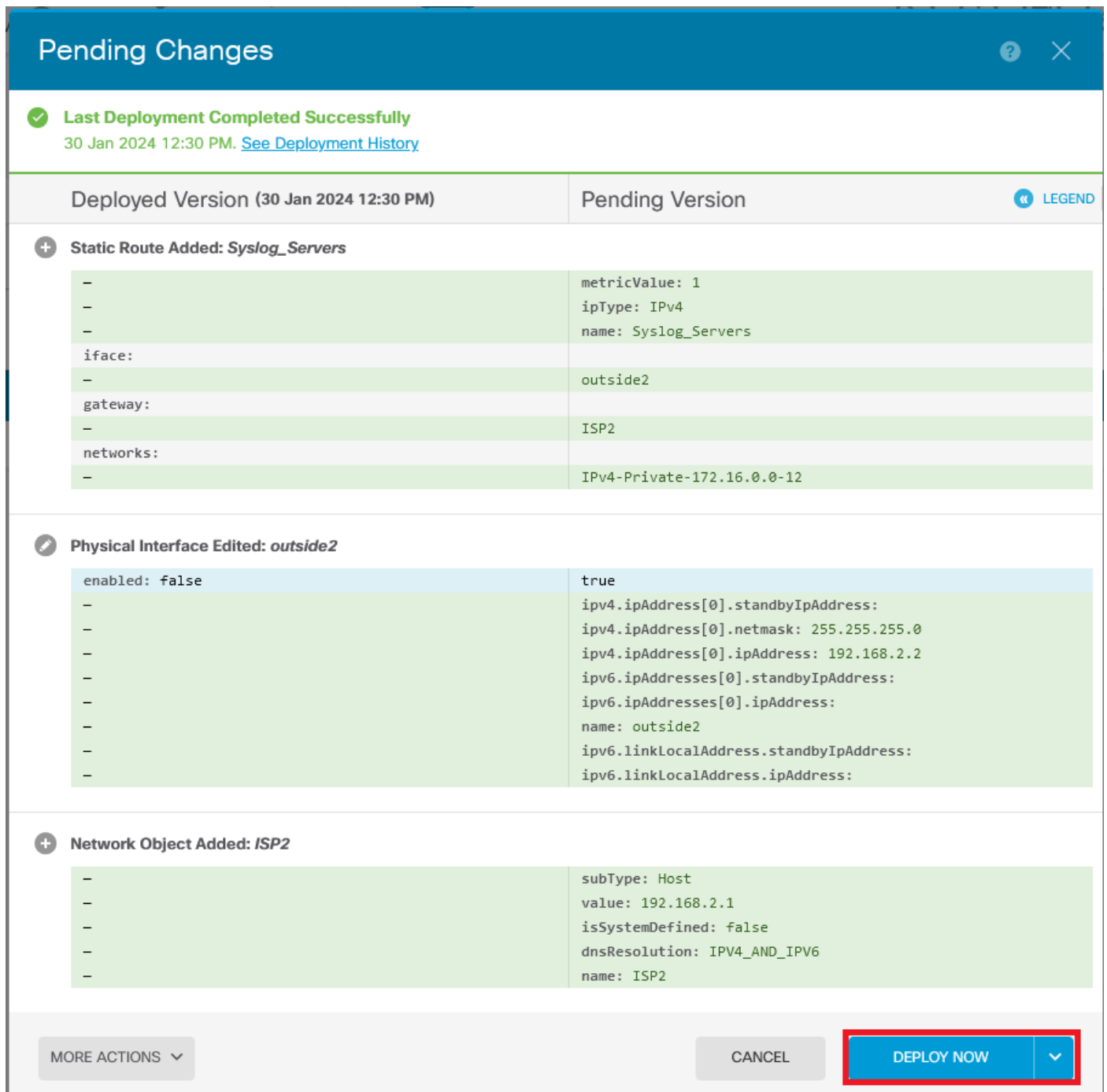
Etapa 4. Clique em Deployment.



The screenshot shows the Cisco Firepower Device Manager interface. At the top, there are navigation tabs for Monitoring, Policies, Objects, and Device: firepower. The main content area is titled 'Routing' and includes a search bar for 'Add Multiple Virtual Routers'. Below this, there are tabs for Static Routing, BGP, OSPF, EIGRP, and ECMP Traffic Zones. A table lists the configured routes:

#	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	

Etapa 5. Implante a política.



The 'Pending Changes' dialog box displays the following information:

- Last Deployment Completed Successfully**
30 Jan 2024 12:30 PM. [See Deployment History](#)
- Deployed Version (30 Jan 2024 12:30 PM)** vs **Pending Version** (LEGEND)
- 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 (changed to 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

At the bottom, there are buttons for 'MORE ACTIONS', 'CANCEL', and 'DEPLOY NOW' (highlighted with a red box).

Verificar

Para confirmar se essa configuração foi aplicada corretamente, você precisa acessar seu dispositivo via CLI.

Na CLI, execute o 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 se a rota está na tabela de roteamento com `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
```

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.