

Configuration des routes statiques avec FDM

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurer](#)

[Configurations](#)

[Vérifier](#)

Introduction

Ce document décrit comment configurer des routes statiques sur Firepower Device Manager (FDM).

Conditions préalables

Exigences

Il est recommandé de connaître les sujets suivants :

- Configuration initiale de Cisco Secure Firewall Threat Defense.

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur la version du logiciel :

- Firepower Threat Defense version 7.0.5.

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 votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Configurer

Configurations

Étape 1. Cliquez sur Device et accédez à 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

Étape 2. Cliquez sur l'icône plus (+) pour ajouter une route statique.



Remarque : si vous disposez de routeurs virtuels, assurez-vous que vous avez sélectionné le routeur virtuel approprié.

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

Étape 3. Configurez les propriétés de la route statique.

- Nom : nom de la route.
- Description (facultatif) : informations détaillées sur la route.
- Interface : sélectionnez l'interface à laquelle le trafic doit être envoyé.
- Protocol : spécifie le protocole de routage.
- Réseaux : dans la liste des réseaux disponibles, sélectionnez ou créez l'objet réseau des réseaux de destination.
- Gateway : sélectionnez ou créez l'objet réseau avec l'adresse IP de l'hôte vers lequel tout le trafic doit être envoyé. Entrez les valeurs pour Nom et Hôte.

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

- Metric : entrez une valeur comprise entre 1 et 254 pour la distance administrative. Souvenez-vous que plus la valeur est faible, plus la route est privilégiée par rapport aux autres.
- SLA Monitor (facultatif) : si vous voulez vous assurer que cette route est toujours disponible, vous devez configurer ce champ. Cette option fonctionne uniquement avec le protocole 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

- Cliquez sur OK pour terminer.

Étape 4. Cliquez sur Déploiement.



Device Summary
Routing

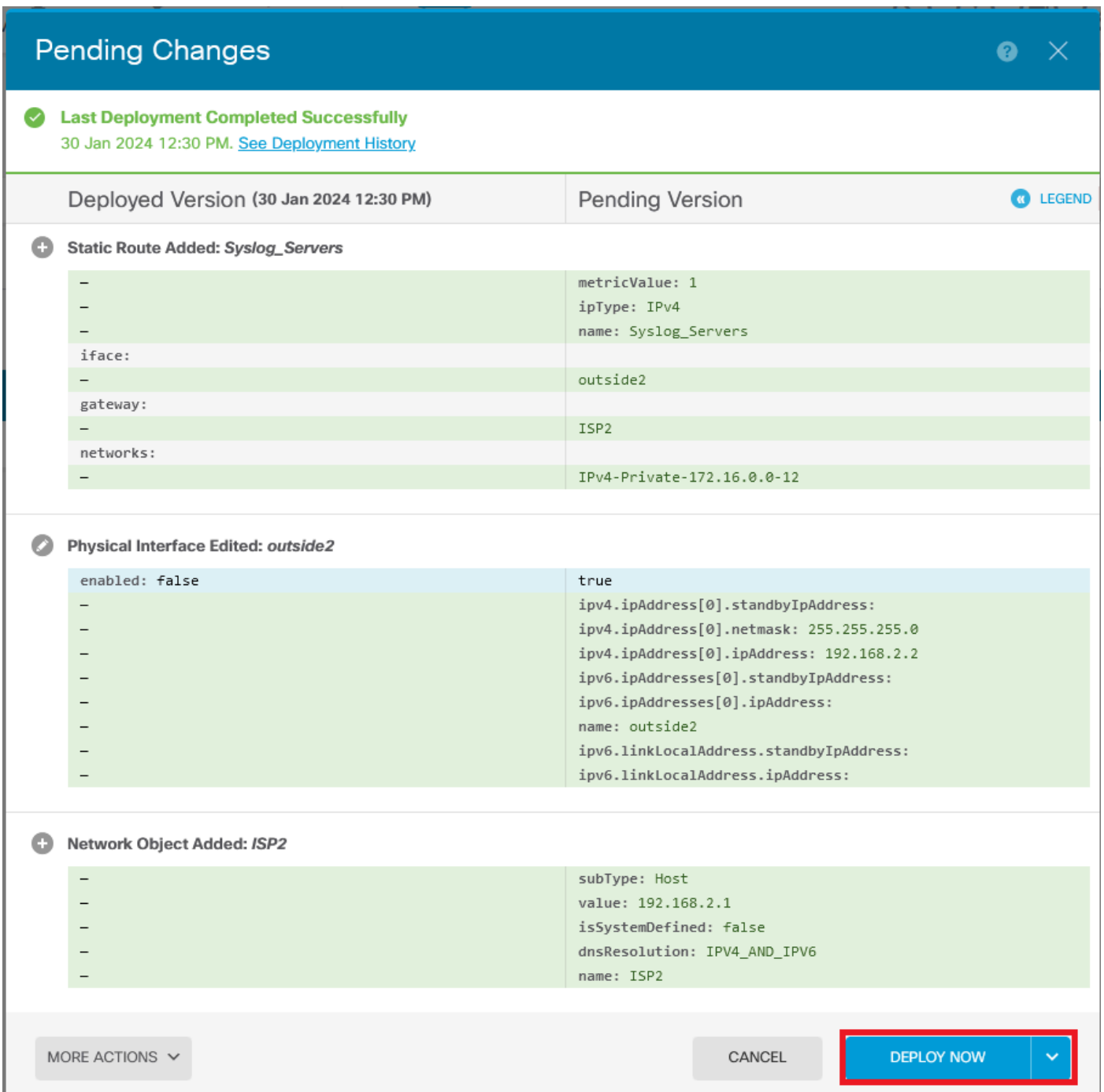
Add Multiple Virtual Routers

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	

Étape 5. Déployez la stratégie.



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** ▾

Vérifier

Pour vérifier si ce paramètre a été correctement appliqué, vous devez accéder à votre périphérique via l'interface de ligne de commande.

Dans votre CLI, exécutez la commande `show running-config route`.

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

Vérifiez si la route est dans la table de routage avec `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
```

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.