

FDMを使用したスタティックルートの設定

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[コンフィギュレーション](#)

[確認](#)

はじめに

このドキュメントでは、Firepower Device Manager(FDM)でスタティックルートを設定する方法について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- シスコセキュアファイアウォール脅威対策の初期設定

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアのバージョンに基づくものです。

- Firepower Threat Defenseバージョン7.0.5

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

設定

コンフィギュレーション

ステップ 1 : Deviceをクリックして、Routingに移動します。

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 >

ステップ 2 : プラスアイコン(+)をクリックしてスタティックルートを追加します。



注：仮想ルータがある場合は、正しい仮想ルータを選択していることを確認してください。

Device Summary
Routing

Add Multiple Virtual Routers

Commands BGP Global Settings

Static Routing BGP OSPF EIGRP ECMP Traffic Zones

Filter

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

ステップ 3：続いて、スタティックルートのプロパティを設定します。

- Name : ルート名。
- 説明 (オプション) : ルートに関する詳細情報。
- Interface : トラフィックの送信先インターフェイスを選択します。
- プロトコル : ルーティングプロトコルを指定します。
- ネットワーク : 使用可能なネットワークリストで、宛先ネットワークのネットワークオブジェクトを選択または作成します。
- ゲートウェイ : すべてのトラフィックの送信先となるホストのIPを指定して、ネットワークオブジェクトを選択または作成します。NameとHostの値を入力します。

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 : アドミニストレーティブディスタンスの値を1 ~ 254の範囲で入力します。値が小さいほど、ルートは他のルートよりも優先されることに注意してください。
- SLAモニタ (オプション) : このルートを常に使用可能にするには、このフィールドを設定する必要があります。このオプションは、IPV4プロトコルでのみ動作します。

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

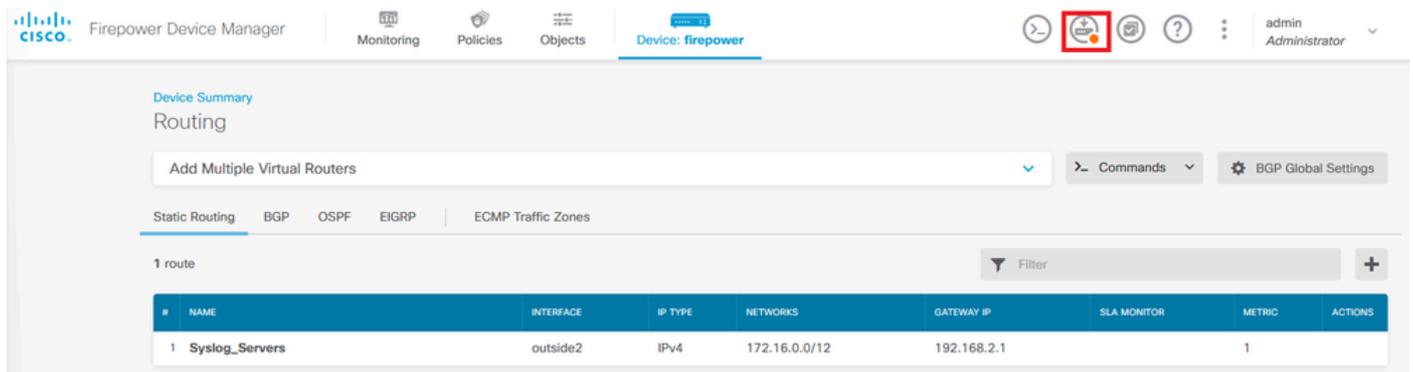
Please select an SLA Monitor

CANCEL

OK

- [OK] をクリックして完了します。

ステップ 4 : Deploymentをクリックします。



Device Summary
Routing

Add Multiple Virtual Routers

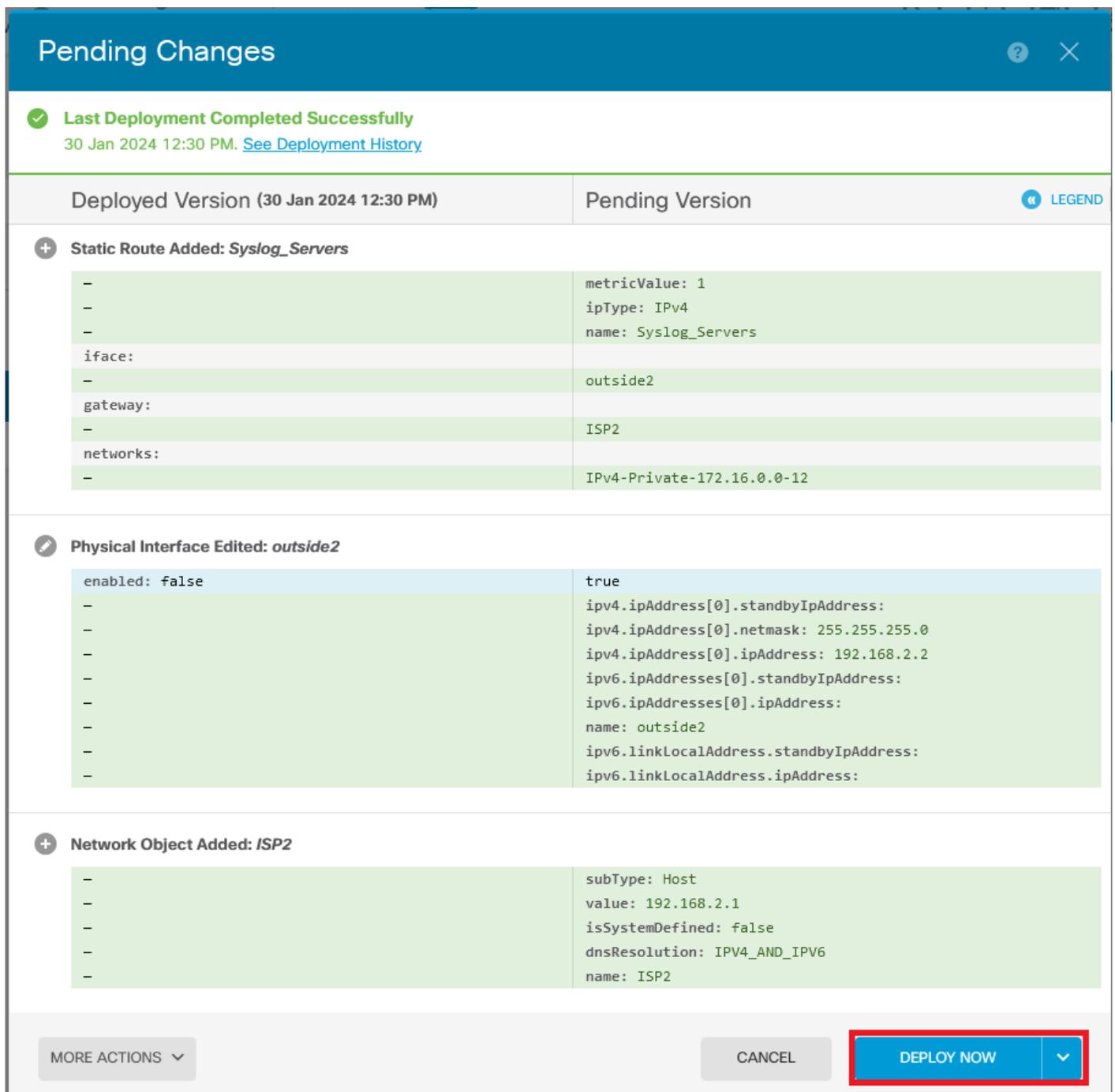
Commands BGP Global Settings

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	

ステップ 5 : ポリシーを展開します。



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**

確認

この設定が正しく適用されたかどうかを確認するには、CLIを使用してデバイスにアクセスする必要があります。

CLIでコマンド `show running-config route` を実行します。

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

`show route` を使用して、ルートがルーティングテーブル内にあるかどうかを確認します。

```
> 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
```

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。