

# Configurare i percorsi statici con FDM

## Sommario

---

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazione](#)

[Configurazioni](#)

[Verifica](#)

---

## Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare route statiche in Firepower Device Manager (FDM).

## Prerequisiti

### Requisiti

È consigliabile conoscere i seguenti argomenti:

- Configurazione iniziale di Cisco Secure Firewall Threat Defense.

### Componenti usati

Le informazioni di questo documento si basano sulla versione del software:

- Firepower Threat Defense versione 7.0.5.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Configurazione

### Configurazioni

Passaggio 1. Fare clic su Device (Dispositivo), quindi selezionare Routing (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

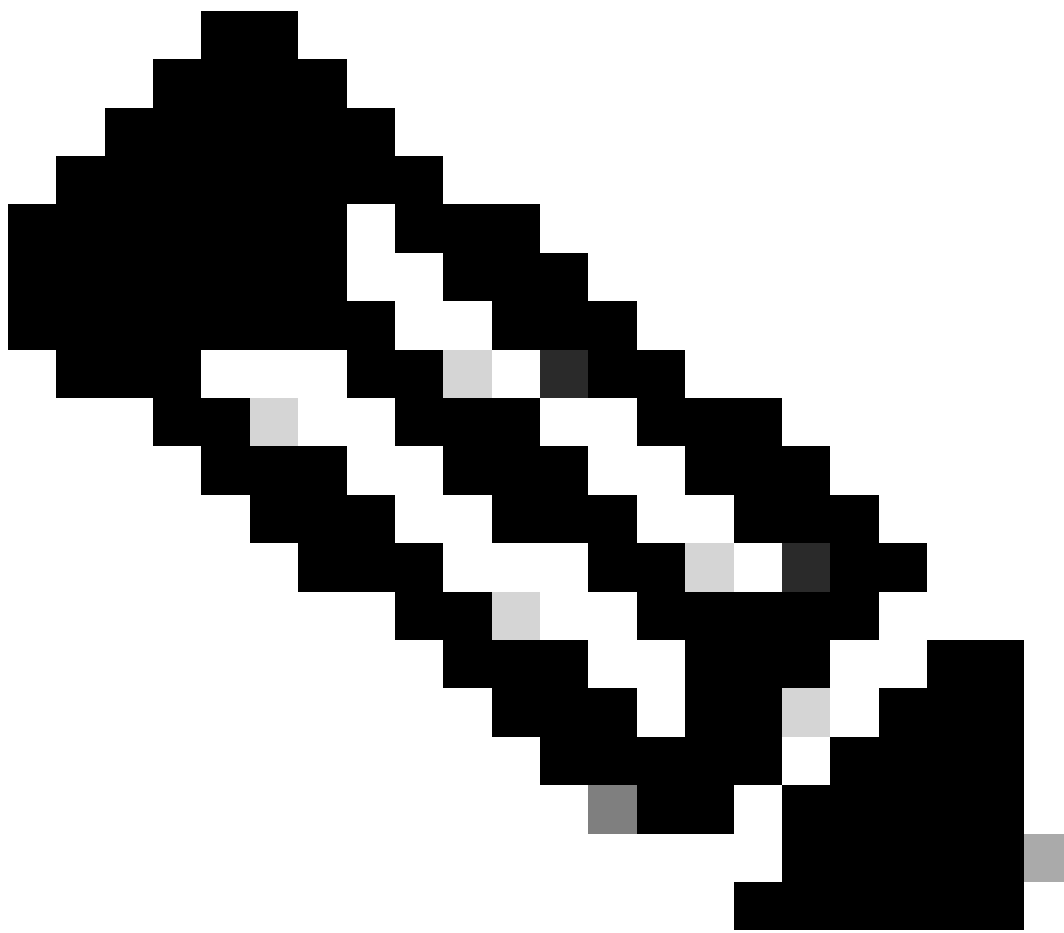
Troubleshoot: Creation date is not available. REQUEST FILE TO BE CREATED

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

Passaggio 2. Fare clic sull'icona più (+) per aggiungere la route statica.



Nota: se si dispone di router virtuali, accertarsi di aver selezionato il router virtuale corretto.

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

Passaggio 3. Continuare a configurare le proprietà della route statica.

- Nome: nome della route.
- Descrizione (facoltativa): informazioni dettagliate sul percorso.
- Interfaccia: selezionare l'interfaccia a cui inviare il traffico.
- Protocollo: specifica il protocollo di routing.
- Reti: nell'elenco delle reti disponibili selezionare o creare l'oggetto di rete delle reti di destinazione.
- Gateway: selezionare o creare l'oggetto di rete con l'indirizzo IP dell'host a cui inviare tutto il traffico. Immettere i valori per 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

- Metrica: immettere un valore compreso tra 1 e 254 per la distanza amministrativa. Ricordate che più il valore è basso, più la strada è preferita rispetto ad altre.
- Monitoraggio SLA (facoltativo): se si desidera garantire che la route sia sempre disponibile, è necessario configurare questo campo. Questa opzione funziona solo con il protocollo 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

- Fare clic su OK per completare l'operazione.

## Passaggio 4. Fare clic su Deployment (Distribuzione).



Firepower Device Manager

Monitoring Policies Objects Device: **firepower**

Device Summary  
Routing

Add Multiple Virtual Routers

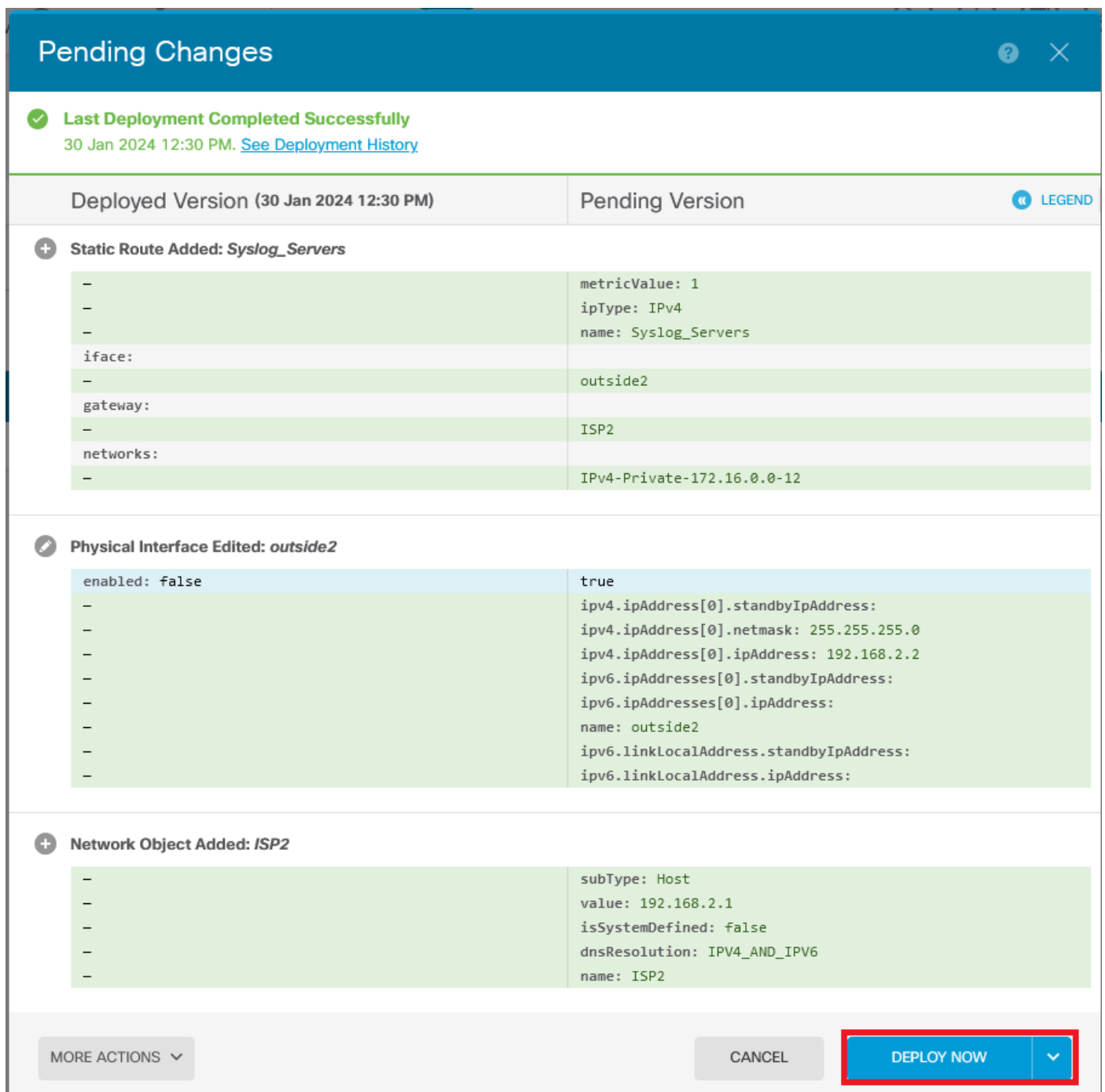
Commands BGP Global Settings

Static Routing BGP OSPF EIGRP ECMP Traffic Zones

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	

## Passaggio 5. Distribuire il criterio.



### 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
<b>+ Static Route Added: Syslog_Servers</b>	
-	metricValue: 1
-	ipType: IPv4
-	name: Syslog_Servers
iface:	
-	outside2
gateway:	
-	ISP2
networks:	
-	IPv4-Private-172.16.0.0-12
<b>+ Physical Interface Edited: outside2</b>	
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:
<b>+ Network Object Added: ISP2</b>	
-	subType: Host
-	value: 192.168.2.1
-	isSystemDefined: false
-	dnsResolution: IPV4_AND_IPV6
-	name: ISP2

MORE ACTIONS CANCEL **DEPLOY NOW**

## Verifica

Per verificare se questa impostazione è stata applicata correttamente, è necessario accedere al dispositivo tramite CLI.

Nella CLI, eseguire il comando `show running-config route`.

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

Verificare se il ciclo di lavorazione è incluso nella tabella di routing tramite il comando `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
```

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).