

Statische routers configureren met FDM

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configureren](#)

[Configuraties](#)

[Verifiëren](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u statische routes kunt configureren in Firepower Device Manager (FDM).

Voorwaarden

Vereisten

Aanbevolen wordt kennis van deze onderwerpen te hebben:

- Eerste configuratie van Cisco Secure Firewall Threat Defence.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de softwareversie:

- Firepower Threat Defence versie 7.0.5.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Configureren

Configuraties

Stap 1. Klik op Apparaat en ga naar 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 >

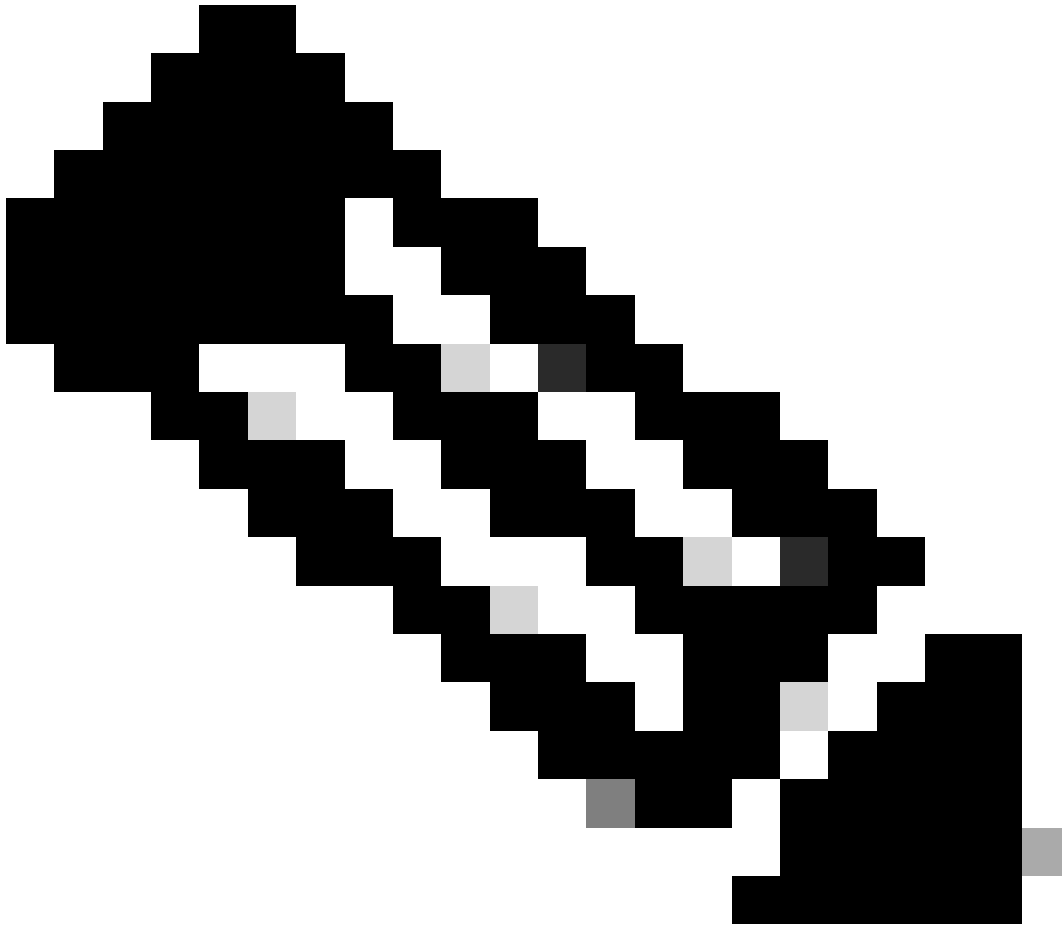
Troubleshoot: Creation date is not available. REQUEST FILE TO BE CREATED

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 >

Stap 2. Klik op plus pictogram (+) om Statische route toe te voegen.



Opmerking: als u virtuele routers hebt, zorg dan dat u de juiste virtuele router hebt geselecteerd.

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

Stap 3. Ga verder met het configureren van de statische routeeigenschappen.

- Naam: routenaam.
- Beschrijving (facultatief): Gedetailleerde informatie over de route.
- Interface: Selecteer de interface waarnaar het verkeer moet worden verzonden.
- Protocol: Specificeert het routeringsprotocol.
- Netwerken: Selecteer of maak het netwerkobject van de doelnetwerken in de lijst met beschikbare netwerken.
- Gateway: Selecteer of maak het netwerkobject met het IP van de host waarnaar al het verkeer moet worden verzonden. Voer de waarden in voor Naam en Host.

Add Network Object
?
X

Name

Description

Type

Host

Host

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

- Metriek: Voer een waarde in tussen 1 en 254 voor de beheerafstand. Vergeet niet dat hoe lager de waarde, hoe meer voorkeur de route is boven anderen.
- SLA Monitor (optioneel): Als u wilt dat deze route altijd beschikbaar is, moet u dit veld configureren. Deze optie werkt alleen met het IPV4-protocol.

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

- Klik op OK om te voltooien.

Stap 4. Klik op Implementatie.

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	

Stap 5. Stel het beleid in.

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**

Verifiëren

Om te bevestigen of deze instelling correct is toegepast, moet u uw apparaat via CLI benaderen.

Voer in uw CLI de opdracht `show running-config route` uit.

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

Bevestig als de route in de routingstabel met `show route` is.

```
> 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
```

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.