

FDM으로 고정 경로 구성

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[구성](#)

[설정](#)

[다음을 확인합니다.](#)

소개

이 문서에서는 FDM(Firepower 장치 관리자)에서 고정 경로를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 항목에 대한 지식을 갖추는 것이 좋습니다.

- Cisco Secure Firewall Threat Defense 초기 구성

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 소프트웨어 버전을 기반으로 합니다.

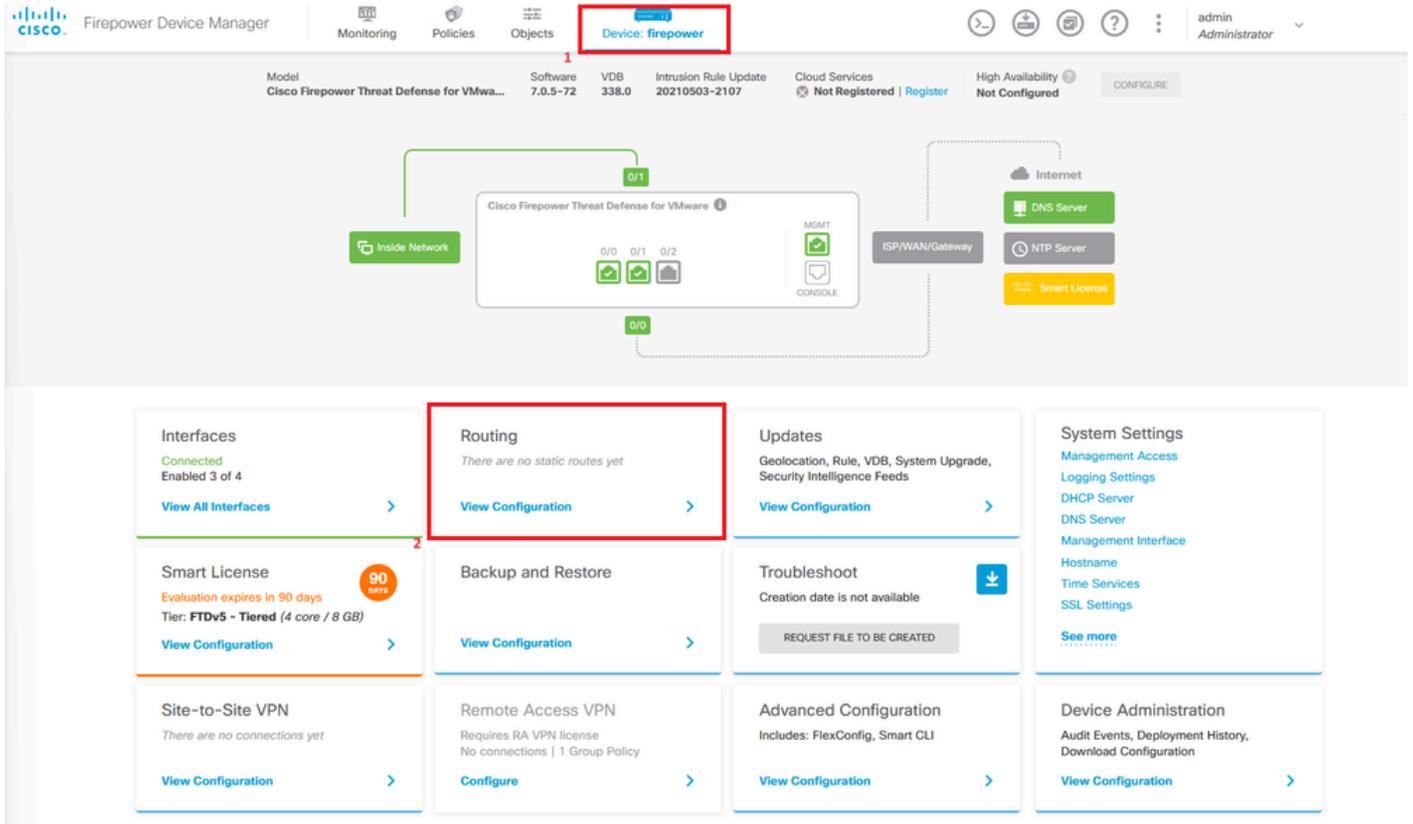
- Firepower Threat Defense 버전 7.0.5

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

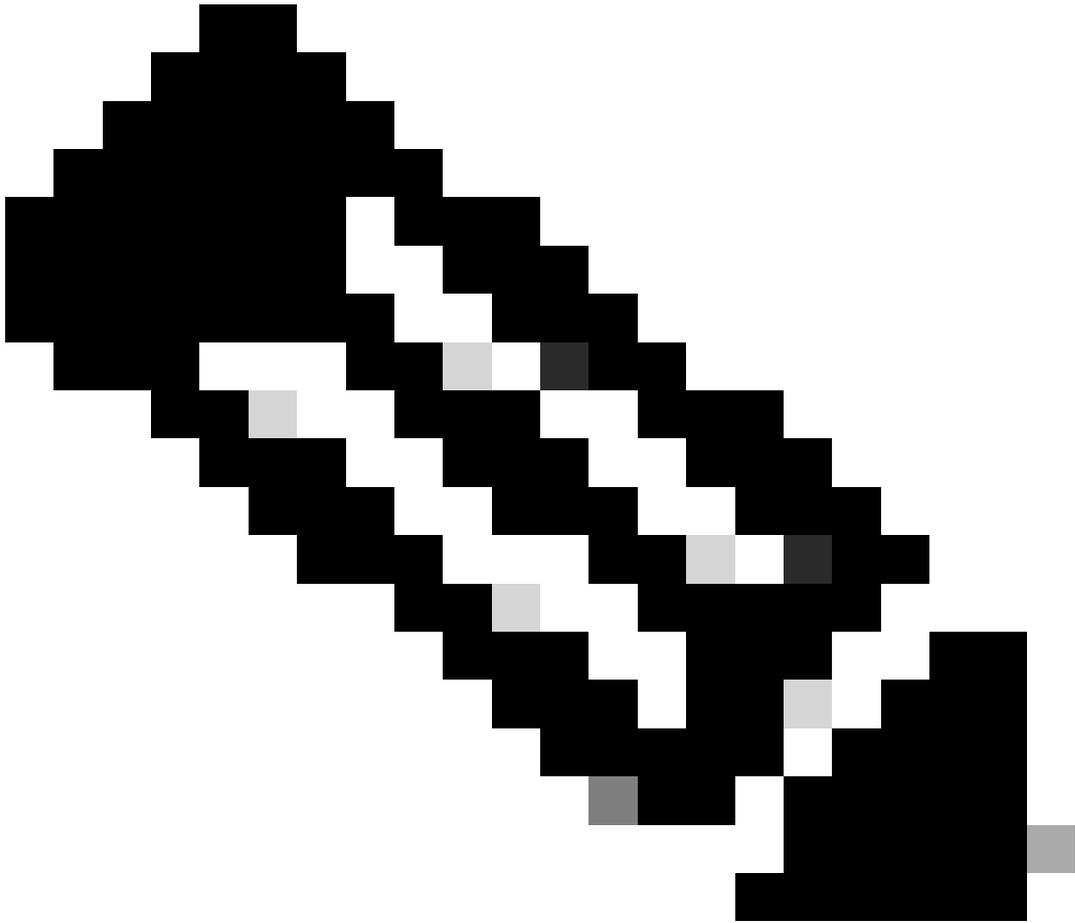
구성

설정

1단계. Device(디바이스)를 클릭하고 Routing(라우팅)으로 이동합니다.



2단계. 더하기 아이콘(+)을 클릭하여 고정 경로를 추가합니다.



참고: 가상 라우터가 있는 경우 올바른 가상 라우터를 선택했는지 확인하십시오.

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

3단계. 계속해서 Static Route 속성을 구성합니다.

- 이름: 경로 이름
- 설명(선택 사항): 경로에 대한 세부 정보입니다.
- Interface(인터페이스): 트래픽을 전송해야 하는 인터페이스를 선택합니다.
- Protocol: 라우팅 프로토콜을 지정합니다.
- 네트워크: 사용 가능한 네트워크 목록에서 대상 네트워크의 네트워크 객체를 선택하거나 생성합니다.
- 게이트웨이: 모든 트래픽을 전송할 호스트의 IP를 사용하여 네트워크 객체를 선택하거나 생성합니다. Name 및 Host의 값을 입력합니다.

Add Network Object
? X

Name

Description

Type

Host

Host

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

- 메트릭: 관리 거리에 대해 1~254 사이의 값을 입력합니다. 값이 낮을수록 경로가 다른 경로보다 더 선호된다는 것을 기억하십시오.
- SLA 모니터(선택 사항): 이 경로를 항상 사용할 수 있도록 하려면 이 필드를 구성해야 합니다. 이 옵션은 IPV4 프로토콜에서만 작동합니다.

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(확인)를 클릭하여 완료합니다.

4단계. Deployment(구축)를 클릭합니다.

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 current 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	

5단계. 정책을 구축합니다.

The screenshot shows the 'Pending Changes' dialog box. It has a title bar with a question mark and a close button. The main content area is divided into two columns: 'Deployed Version (30 Jan 2024 12:30 PM)' and 'Pending Version'. A green checkmark indicates that the last deployment was successful. Below this, there are three sections of changes:

- 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

At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'MORE ACTIONS' (with a dropdown arrow), 'CANCEL', and 'DEPLOY NOW' (with a dropdown arrow). The 'DEPLOY NOW' button is highlighted with a red box.

다음을 확인합니다.

이 설정이 올바르게 적용되었는지 확인하려면 CLI를 통해 디바이스에 액세스해야 합니다.

CLI에서 명령을 실행합니다 `show running-config route`.

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

경로가 `show route`를 사용하여 라우팅 테이블에 있는지 확인합니다.

```
> 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
```

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.