

# FDM을 통해 FTD에서 OSPF 라우팅 구성

## 목차

---

### [소개](#)

### [사전 요구 사항](#)

#### [요구 사항](#)

#### [사용되는 구성 요소](#)

### [구성](#)

#### [네트워크 다이어그램](#)

#### [설정](#)

[1단계: FTD에서 Smart CLI에 대한 액세스를 구성합니다.](#)

[2단계: Smart CLI 개체에서 매개변수 구성](#)

[3단계: 컨피그레이션 변경 구축](#)

[4단계: 라우터의 컨피그레이션](#)

[5단계: FTD CLI에서 컨피그레이션 확인](#)

[다음을 확인합니다.](#)

---

## 소개

이 문서에서는 FDM(Firepower Device Manager)에서 관리하는 FTD(Firepower Threat Defense)에서 OSPF 라우팅을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- FDM
- FTD
- OSPF

### 사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

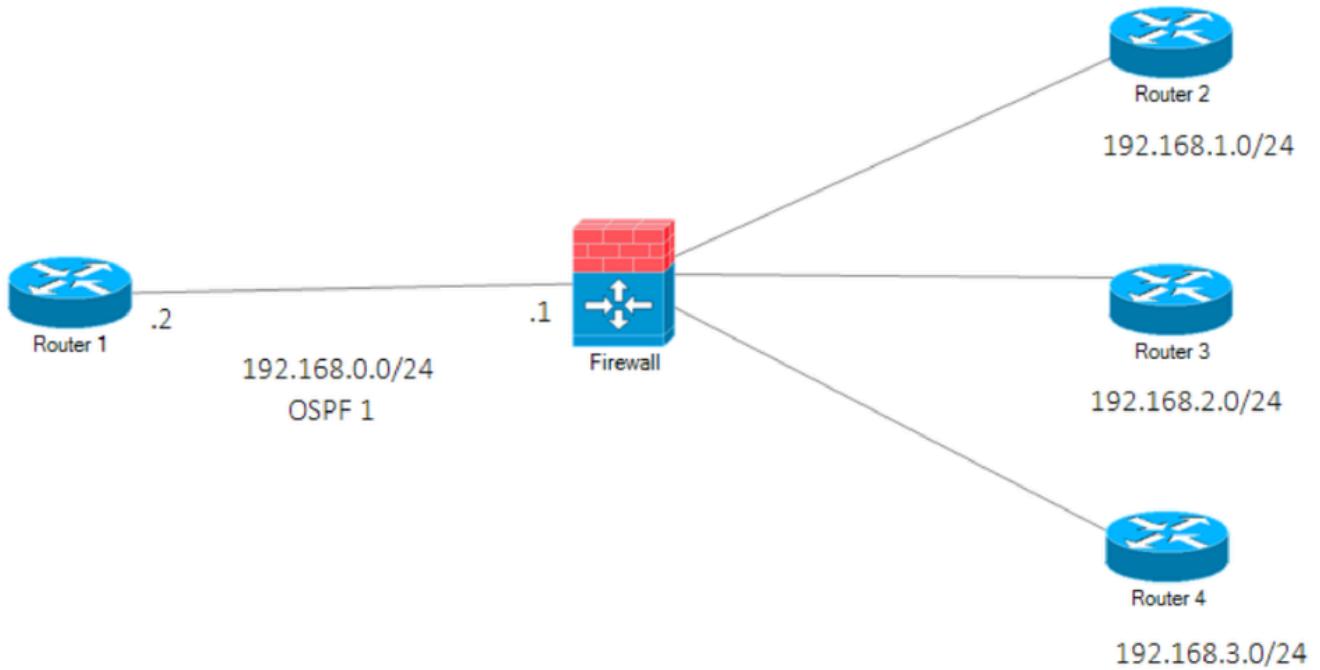
- FTD 버전 6.4.0 이상이며 FDM에서 관리됨
- 모든 물리적 및 가상 플랫폼

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바

이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

## 구성

### 네트워크 다이어그램



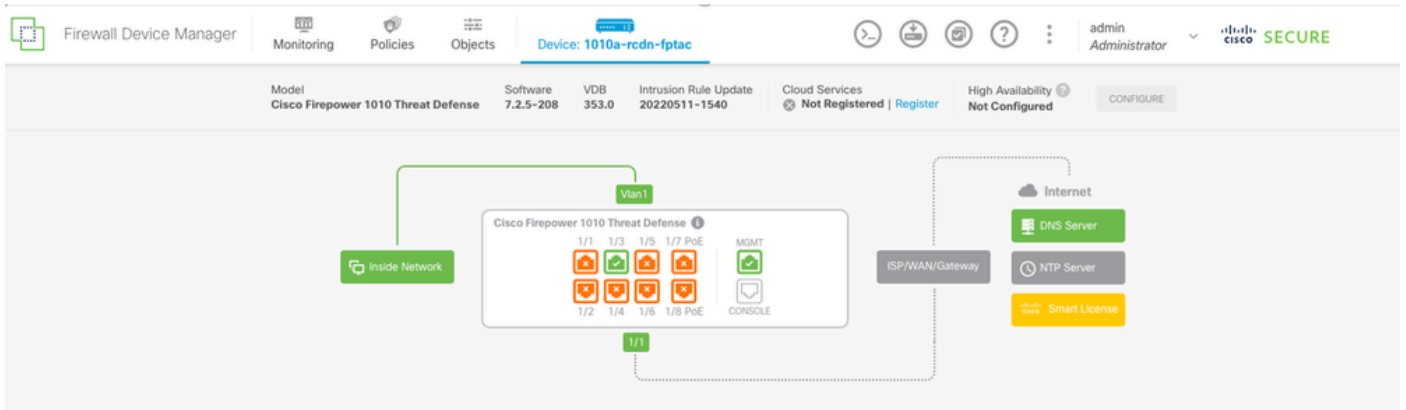
네트워크 다이어그램

## 설정

이 시나리오에서는 네트워크 다이어그램의 FTD 및 R1 라우터에서 OSPF를 구성합니다. FTD 및 3개의 서브넷에 대한 라우터에서 OSPF를 구성하고 있습니다.

1단계. FTD에서 Smart CLI에 대한 액세스를 구성합니다.

- FDM에 로그인하고 Device:Activation(디바이스:Firepower) > Advanced Configuration(고급 컨피그레이션) > Smart CLI > Routing(라우팅) > Create New(새로 만들기) > Add name(이름 추가) > CLI Template(CLI 템플릿) > OSPF를 선택합니다.



<b>Interfaces</b> Connected Enabled 9 of 9 <a href="#">View All Interfaces</a>	<b>Routing</b> There are no static routes yet <a href="#">View Configuration</a>	<b>Updates</b> Geolocation, Rule, VDB, System Upgrade, Security Intelligence Feeds <a href="#">View Configuration</a>	<b>System Settings</b> <a href="#">Management Access</a> <a href="#">Logging Settings</a> <a href="#">DHCP Server / Relay</a> <a href="#">DDNS Service</a> <a href="#">DNS Server</a> <a href="#">Management Interface</a> <a href="#">Hostname</a> <a href="#">Time Services</a> <a href="#">See more</a>
<b>Smart License</b> Evaluation expires in 89 days <a href="#">View Configuration</a>	<b>Backup and Restore</b> <a href="#">View Configuration</a>	<b>Troubleshoot</b> No files created yet REQUEST FILE TO BE CREATED	
<b>Site-to-Site VPN</b> There are no connections yet <a href="#">View Configuration</a>	<b>Remote Access VPN</b> Requires RA VPN license No connections   1 Group Policy <a href="#">Configure</a>	<b>Advanced Configuration</b> Includes: FlexConfig, Smart CLI <a href="#">View Configuration</a>	<b>Device Administration</b> Audit Events, Deployment History, Download Configuration <a href="#">View Configuration</a>

FDM GUI의 고급 구성

- (라우팅 섹션에 액세스한 다음 + 아이콘으로 추가합니다.)

The screenshot shows the Cisco Firepower Device Manager interface. The top navigation bar includes 'Monitoring', 'Policies', 'Objects', and 'Device: firepower'. The left sidebar is divided into 'Advanced Configuration', 'Smart CLI', and 'FlexConfig'. Under 'Smart CLI', 'Routing' is selected, indicated by a red arrow. The main content area displays 'Device Summary Routing' with a table of 3 objects:

#	NAME	TYPE	DESCRIPTION	ACTIONS
1	BGP	BGP		
2	BGPgeneralSetting	BGP General Settings		
3	OSPF	OSPF		

OSPF에 대한 라우팅 선택

- 네트워크 토폴로지의 요구 사항에 따라 각 컨피그레이션 템플릿 명령에 액세스합니다.
- 문서의 구성은 참조된 네트워크 다이어그램으로 완료됩니다.

2단계: Smart CLI 개체에서 매개변수 구성

# Edit OSPF Object



Name

OSPF

Description

Template

Show disabled

Reset

```
1 router ospf 1
2 log-adj-changes disable
3 no log-adj-changes
4 setup ospf advanced
5 router-id 192.168.0.1
6 configure summary-route-cost any
7 no compatible rfc1583
8 distance ospf inter-area 110
9 distance ospf intra-area 110
10 distance ospf external 110
11 timers lsa arrival 1000
12 timers pacing flood 33
13 timers pacing lsa-group 240
14 timers pacing retransmission 66
15 timers throttle lsa 0 5000 5000
16 timers throttle spf 5000 10000 10000
17 default-information originate
18 default-information originate always
19 default-information originate metric 1 metric-type 2
20 area 0
21 configure area 0 properties
22 network 192.168.0.0 area 0 tag-interface
23 network 192.168.1.0 area 0 tag-interface
24 network 192.168.2.0 area 0 tag-interface
25 network 192.168.3.0 area 0 tag-interface
```

CANCEL

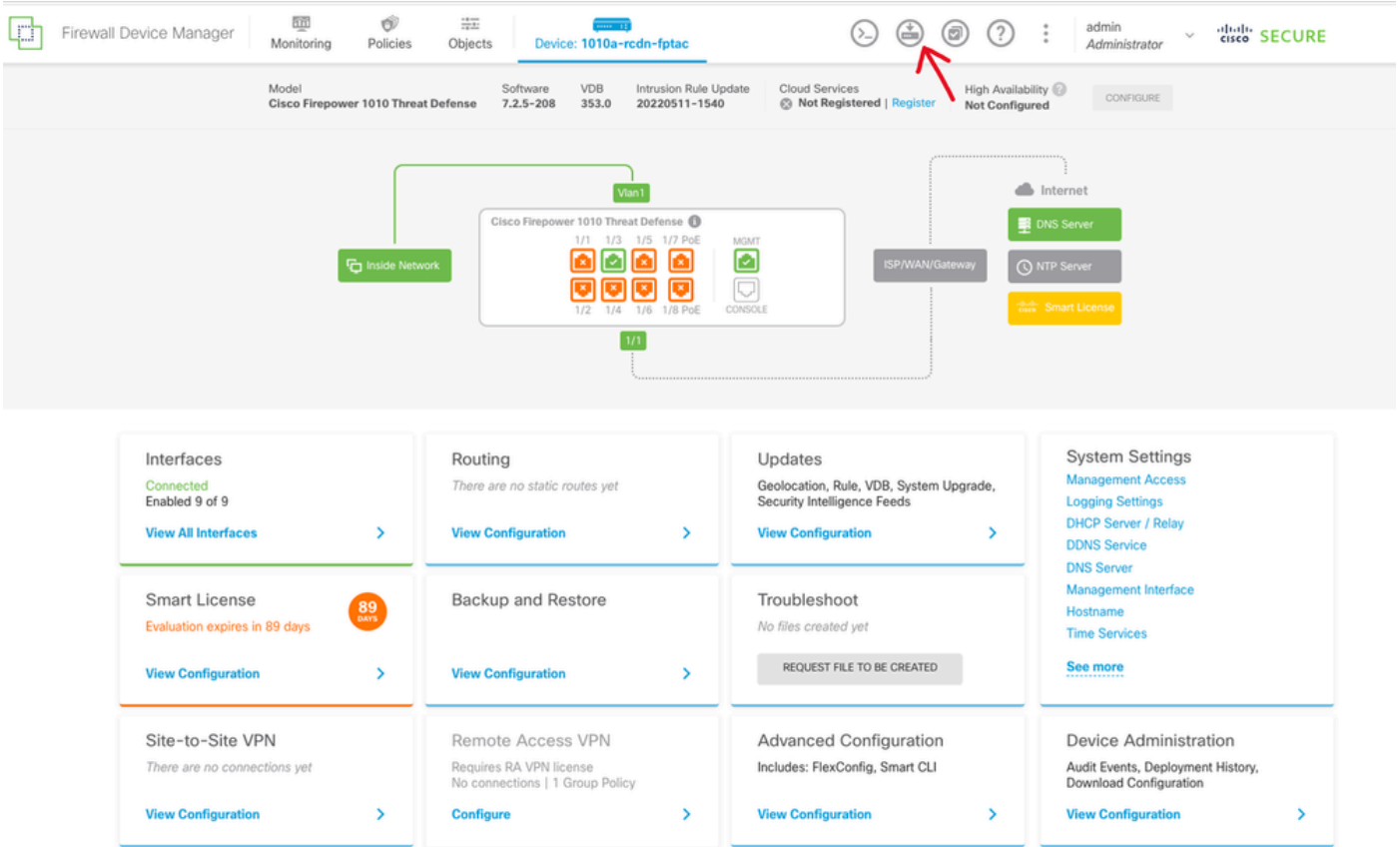
OK

OSPF용 Smart CLI 컨피그레이션

- 강조 표시된 것은 네트워크 다이어그램에 따라 수행할 컨피그레이션 변경 사항입니다.
- 매개변수: OSPF 프로세스 ID, 라우터 ID, 영역 및 네트워크가 변경됩니다.

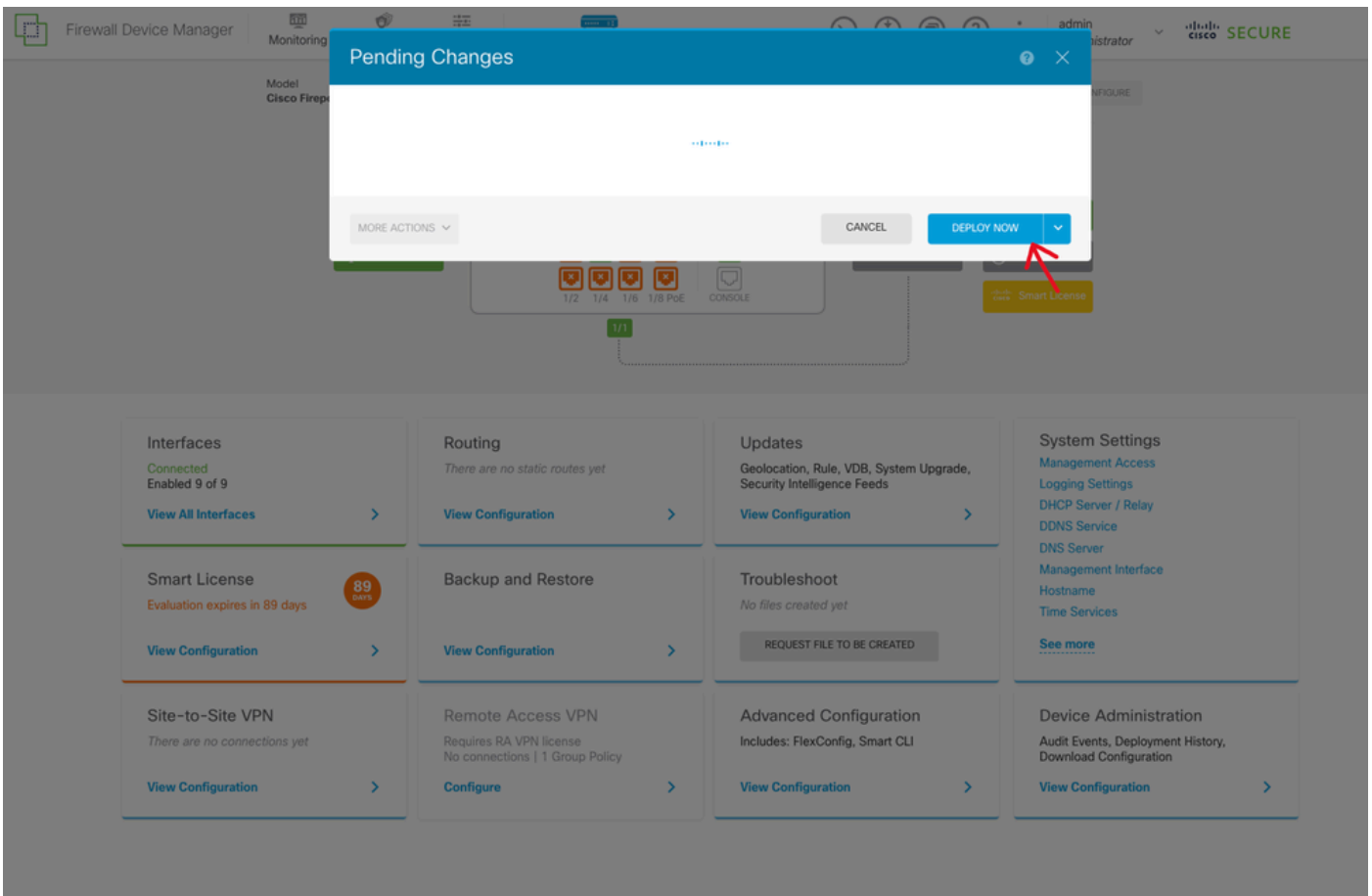
3단계: 컨피그레이션 변경 구축

- 다음 이미지에서 화살표로 표시되는 구축 아이콘을 클릭합니다.



FDM GUI에 배포 아이콘

- 그런 다음 Deploy Now(지금 구축) 탭을 클릭합니다.



#### 4단계: 라우터의 컨피그레이션

- 라우터에 구성을 추가합니다. 이 시나리오에서는 네트워크 다이어그램의 라우터 R1에서 구성합니다. 다음 이미지를 참조하십시오.

```
R1#show run | section router
router ospf 1
  router-id 192.168.0.2
  network 192.168.0.0 0.0.0.255 area 0
```

OSPF에 대한 라우터 컨피그레이션

#### 5단계: FTD CLI에서 컨피그레이션 확인

- CLI에서 show run router ospf 명령을 사용하여 확인합니다.

```
router ospf 1
  router-id 192.168.0.1
  network 192.168.0.0 255.255.255.0 area 0
  network 192.168.1.0 255.255.255.0 area 0
  network 192.168.2.0 255.255.255.0 area 0
  network 192.168.3.0 255.255.255.0 area 0
  area 0
  timers throttle lsa 0 5000 5000
  no compatible rfc1583
  default-information originate always metric 1
```

FTD CLI에서 컨피그레이션 확인

### 다음을 확인합니다.

FTD CLI에서 컨피그레이션을 확인하려면

- show route — 알릴 OSPF O 경로를 확인합니다.
- show ospf neighbor

라우터에서 컨피그레이션을 확인하려면

- `show ip route` — 알릴 OSPF O 경로를 확인합니다.
- `show ip ospf neighbor`



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.