FMC(Firewall Management Center)로 고정 경로 구성

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

- [요구 사항](#)
- [사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[구성](#)

- [설정](#)

[다음을 확인합니다.](#)

소개

이 문서에서는 Secure Firewall Threat Defense에서 Firewall Management Center를 통해 고정 경로를 구축하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

Cisco에서는 다음 주제에 대해 숙지할 것을 권장합니다.

- FMC(Firewall Management Center)
- FTD(Secure Firewall Threat Defense)
- 네트워크 경로 기본 요소

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Firewall Management Center for VMWare v7.3
- Cisco Secure Firewall Threat Defense for VMWare v7.3

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.

배경 정보

이 절차는 어플라이언스에서 지원됩니다.

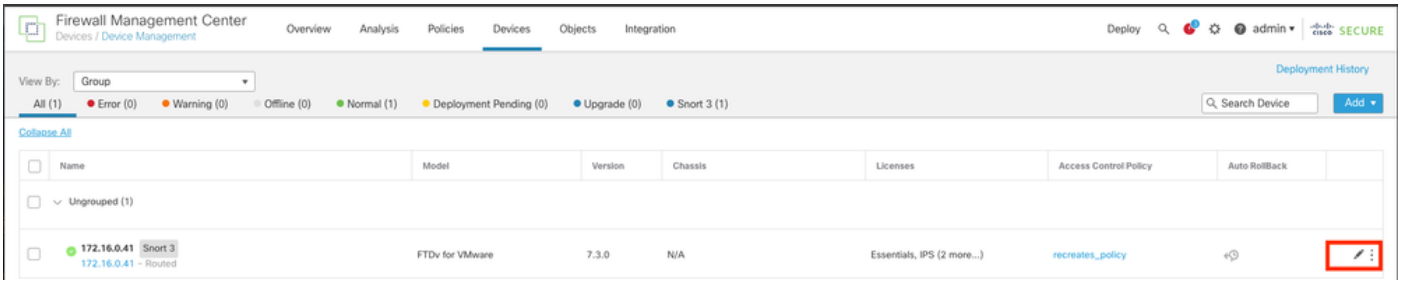
- Firewall Management Center 온프레미스
- VMWare용 방화벽 관리 센터
- CDFMC
- Cisco Secure Firewall 1000 Series 어플라이언스
- Cisco Secure Firewall 2100 Series 어플라이언스
- Cisco Secure Firewall 3100 Series 어플라이언스
- Cisco Secure Firewall 4100 Series 어플라이언스
- Cisco Secure Firewall 4200 Series 어플라이언스
- Cisco Secure Firewall 9300 어플라이언스
- Cisco Secure Firewall Threat Defense for VMWare

구성

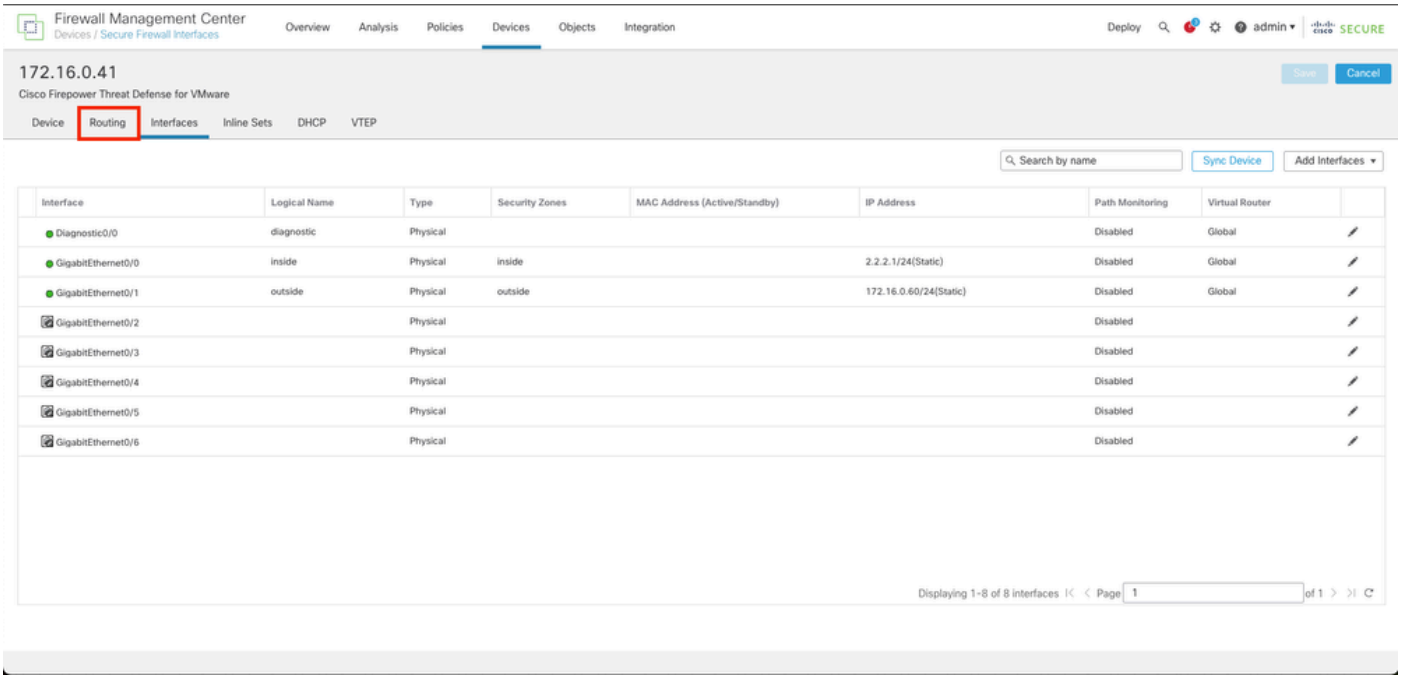
설정

1단계. FMC GUI에서 Devices(디바이스) > Device Management(디바이스 관리)로 이동합니다.

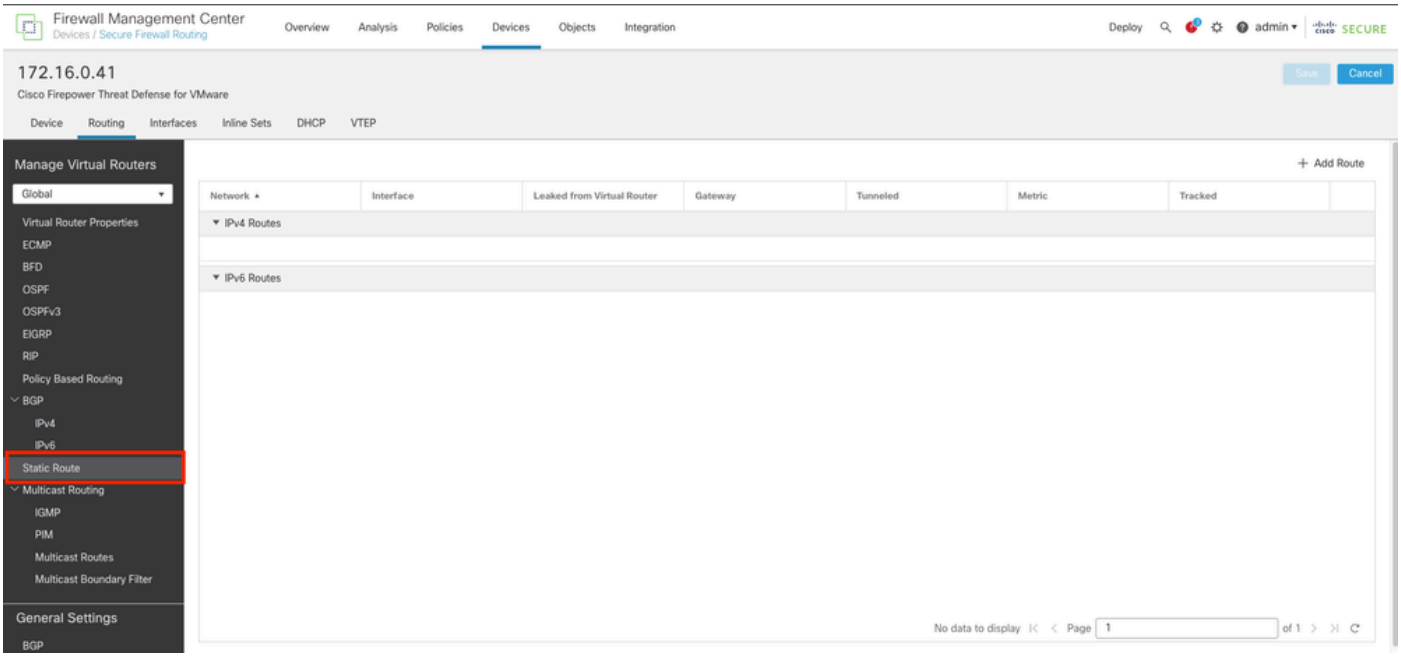
2단계. 구성할 FTD를 식별하고 연필 아이콘을 클릭하여 FTD의 현재 컨피그레이션을 편집합니다.



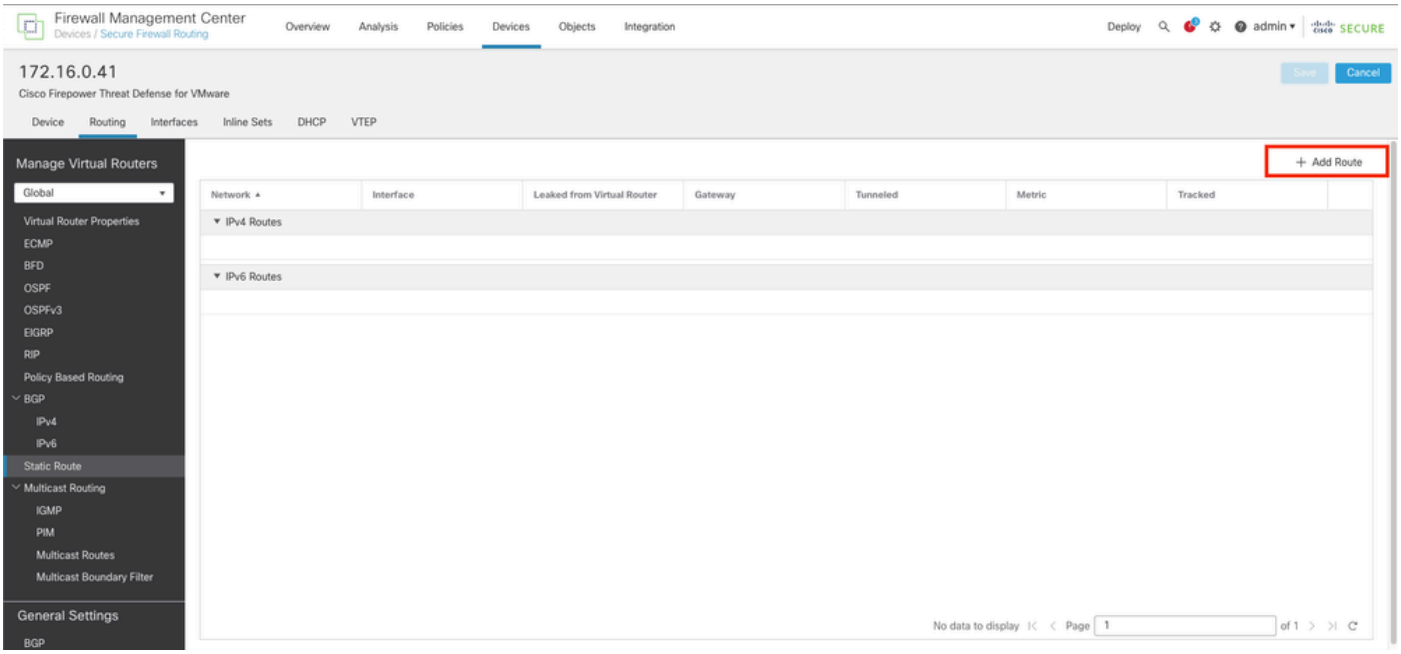
2단계. 라우팅(Routing) 탭 위를 클릭합니다.



3단계. 왼쪽 메뉴에서 Static Route(고정 경로)를 선택합니다.

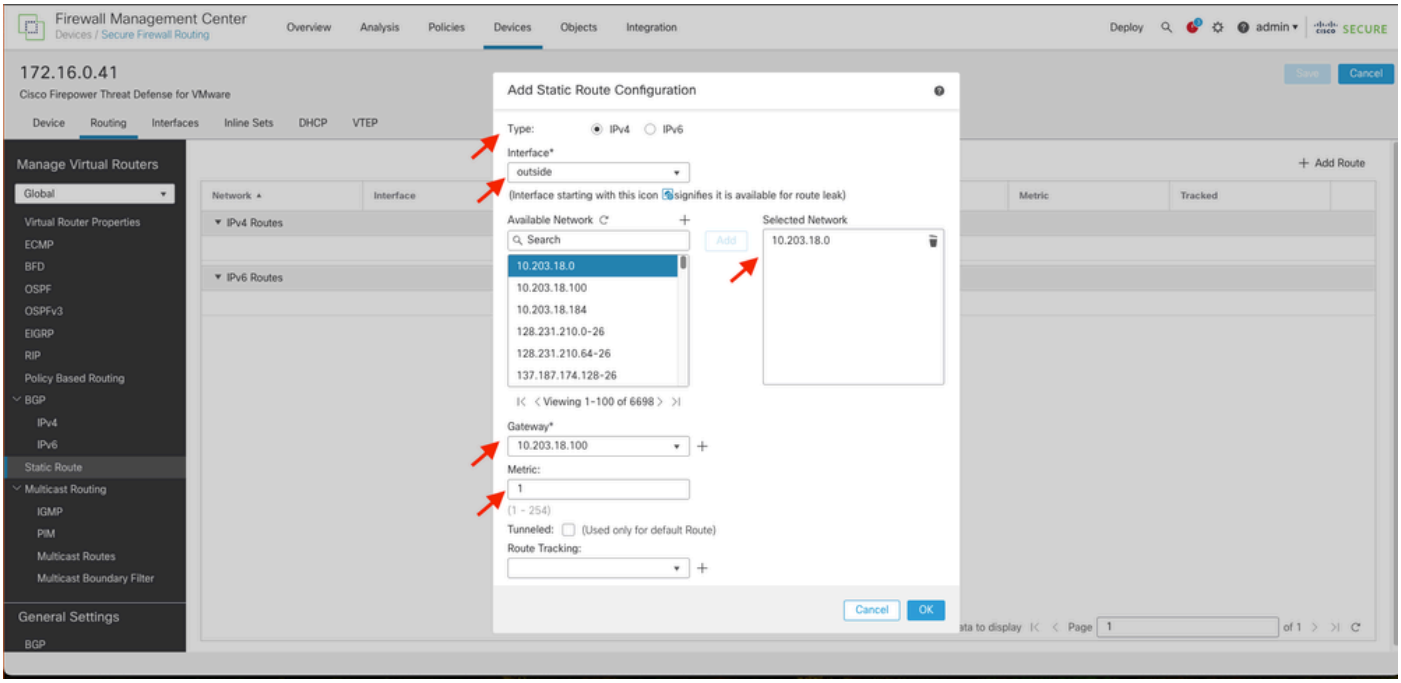


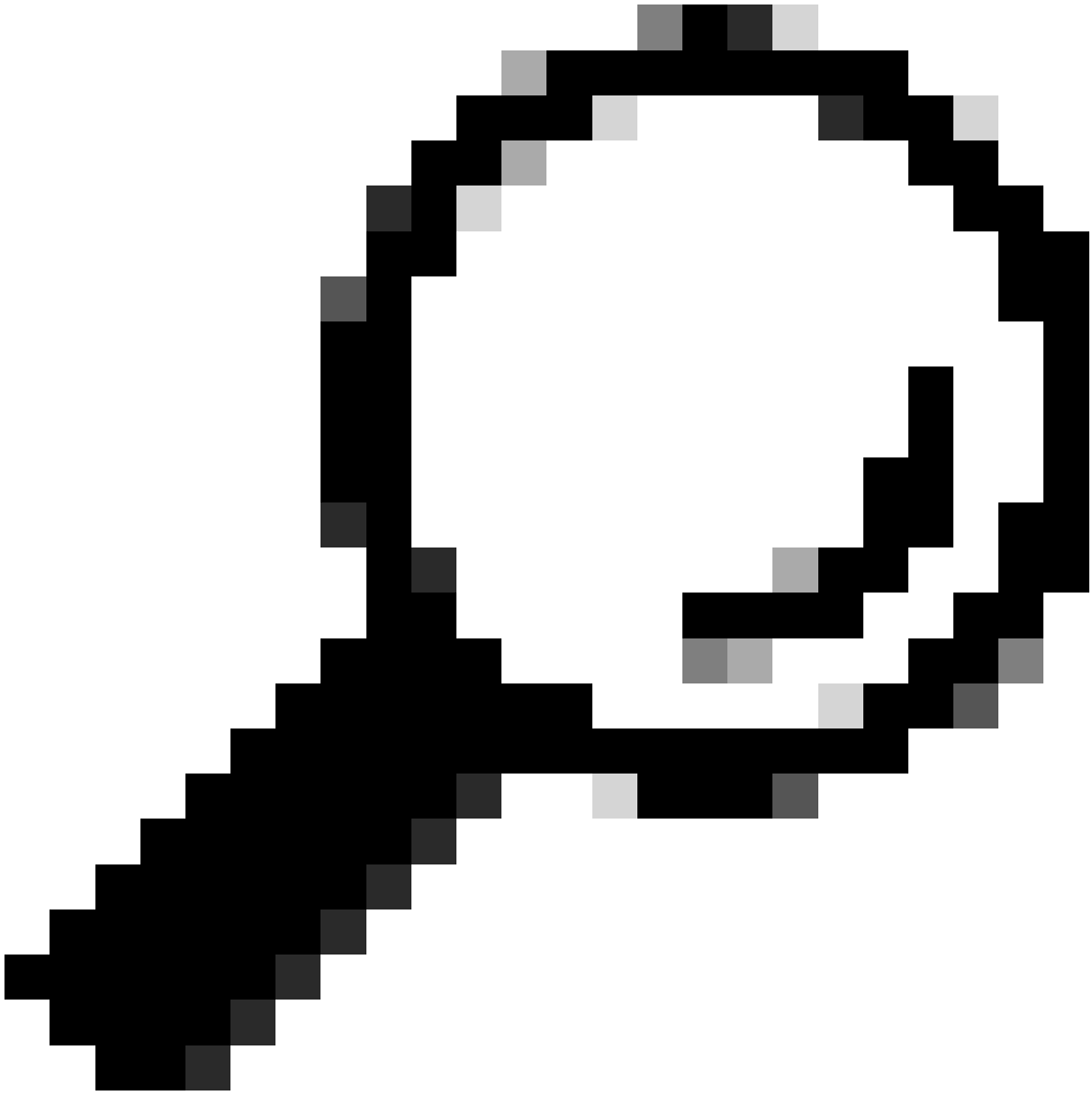
4단계. (+) Add route(경로 추가) 옵션을 클릭합니다.



5단계. Static Route Configuration(고정 경로 컨피그레이션) 섹션에서 Type(유형), Interface(인터페이스), Available Network(사용 가능한 네트워크), Gateway(게이트웨이) 및 Metric(메트릭) 필드(그리고 필요한 경우 Tunneled(터널링) 및 Route tracking(경로 추적)에 필요한 정보를 입력합니다.

유형: 추가하는 고정 경로의 유형에 따라 IPv4 또는 IPv6을 클릭합니다.
Interface(인터페이스): 이 고정 경로를 적용할 인터페이스를 선택합니다.
사용 가능한 네트워크: Available Network(사용 가능한 네트워크) 목록에서 대상 네트워크를 선택합니다. 기본 경로를 정의하려면 주소 0.0.0.0/0을 사용하여 개체를 만들고 여기서 선택합니다.
게이트웨이: Gateway 또는 IPv6 Gateway 필드에 이 경로의 다음 홉인 게이트웨이 라우터를 입력하거나 선택합니다. IP 주소 또는 Networks/Hosts 객체를 제공할 수 있습니다.
메트릭: Metricfield(메트릭 필드)에 대상 네트워크로의 홉 수를 입력합니다. 유효한 값의 범위는 1~255이며 기본값은 1입니다.
Tunneled(터널링): (선택 사항) 기본 경로의 경우 Tunneled(터널링) 확인란을 클릭하여 VPN 트래픽에 대한 별도의 기본 경로를 정의합니다
경로 추적: (IPv4 고정 경로 전용) 경로 가용성을 모니터링하려면 Route Tracking(경로 추적) 필드에 모니터링 정책을 정의하는 SLA(service level agreement) Monitor 개체의 이름을 입력하거나 선택합니다.

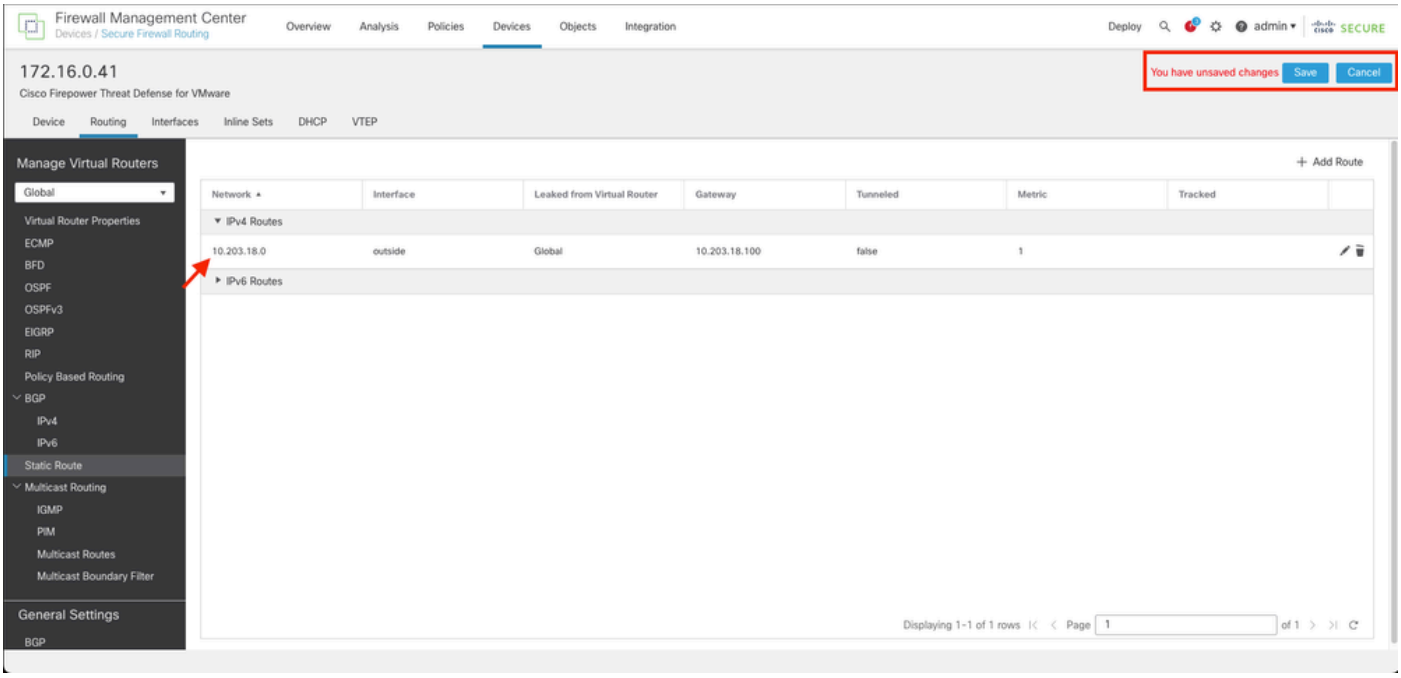

Firewall Management Center
Devices / Secure Firewall Routing
Overview
Analysis
Policies
Devices
Objects
Integration
Deploy
admin
SECURE
172.16.0.41
Cisco Firepower Threat Defense for VMware
Save
Cancel
Device
Routing
Interfaces
Inline Sets
DHCP
VTEP
Manage Virtual Routers
Global
Virtual Router Properties
ECMP
BFD
OSPF
OSPFv3
EIGRP
RIP
Policy Based Routing
BGP
IPv4
IPv6
Static Route
Multicast Routing
IGMP
PIM
Multicast Routes
Multicast Boundary Filter
General Settings
BGP
Add Route
Network
Interface
Metric
Tracked
IPv4 Routes
IPv6 Routes
Add Static Route Configuration
Type:
IPv4
IPv6
Interface*
outside
(Interface starting with this icon signifies it is available for route leak)
Available Network
Search
10.203.18.0
10.203.18.100
10.203.18.184
128.231.210.0-26
128.231.210.64-26
137.187.174.128-26
Viewing 1-100 of 6698
Add
Selected Network
10.203.18.0
Gateway*
10.203.18.100
Metric:
1
(1 - 254)
Tunneled:
(Used only for default Route)
Route Tracking:
Cancel
OK
Page
1
of 1



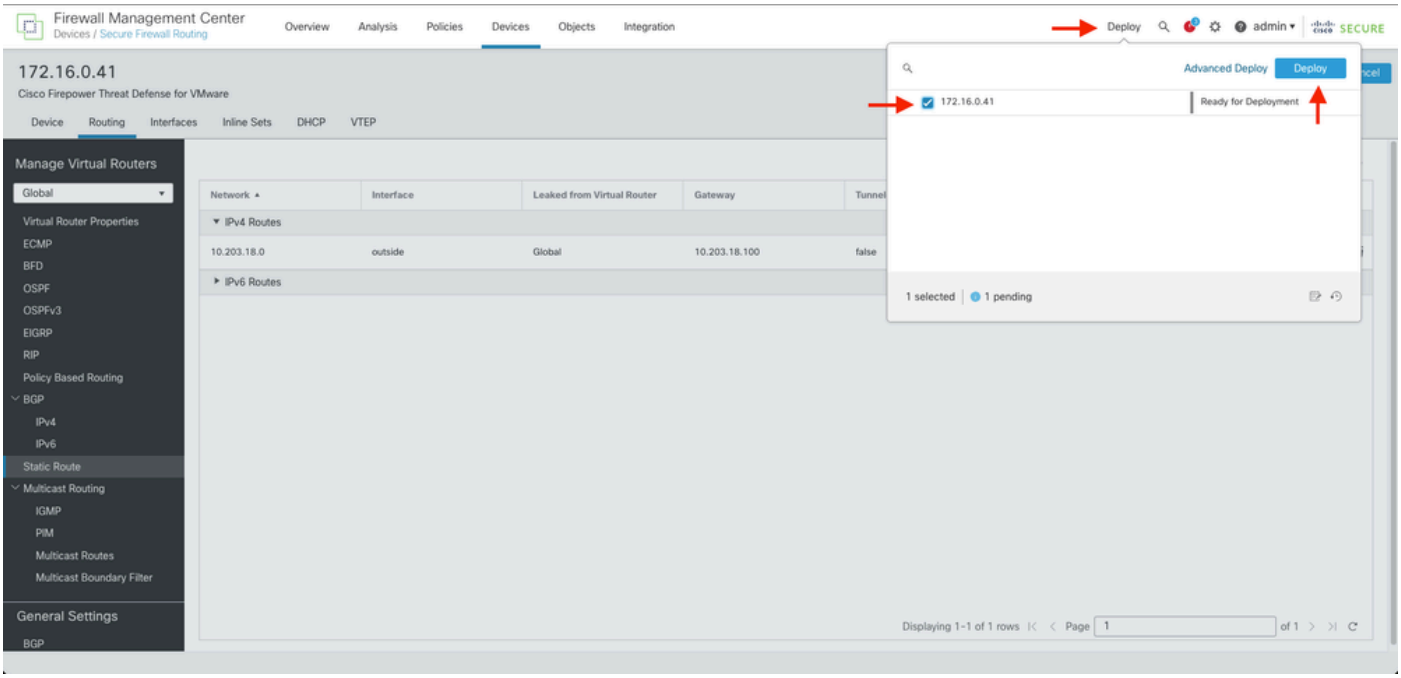
팁: Available Network , Gateway and Route traffic 필드에는 네트워크 객체를 사용해야 합니다. 객체가 아직 생성되지 않은 경우 새 네트워크 객체를 생성하려면 각 필드의 오른쪽에 있는 (+) 기호 위로 클릭하십시오.

6단계. OK(확인)를 클릭합니다.

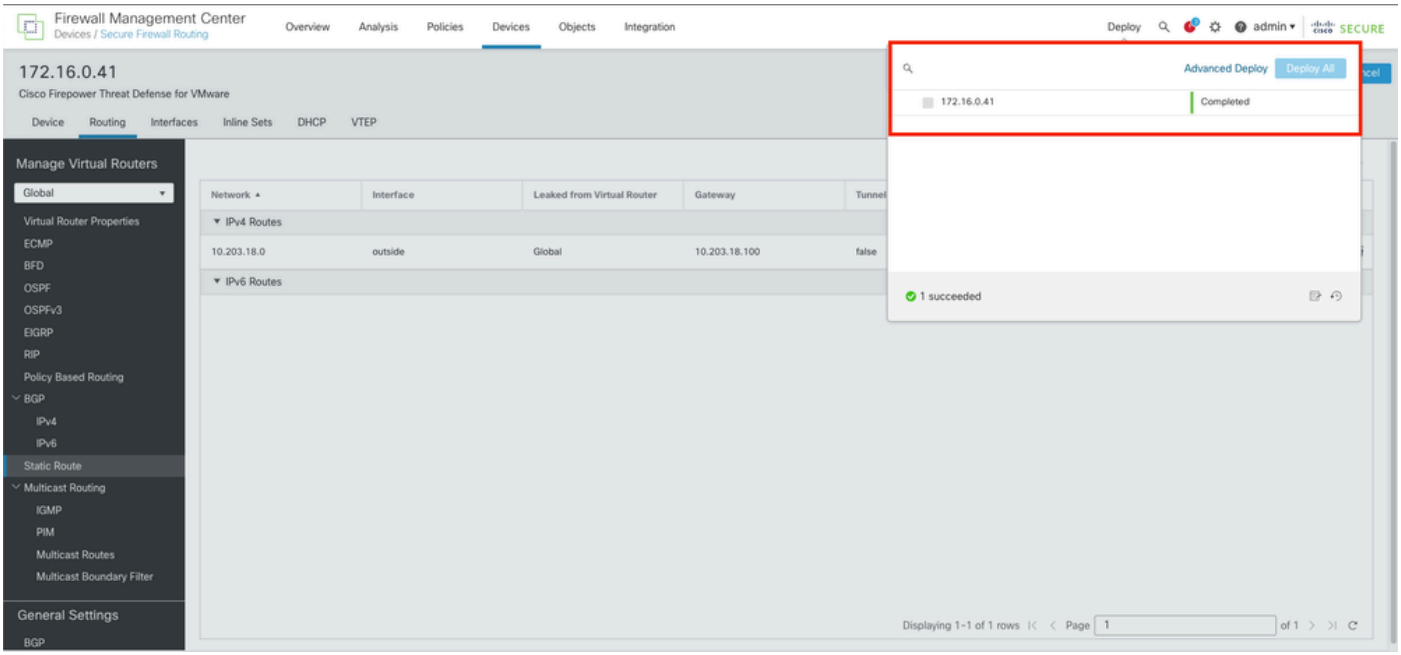
7단계. 컨피그레이션을 저장하고 새 고정 경로가 예상대로 표시되는지 확인합니다.



7단계. Deploy(구축)로 이동하여 2단계에서 선택한 FTD를 선택한 다음 파란색 구축 아이콘 위로 눌러 새 구성을 구축합니다.



8단계. 배포가 완료된 것으로 표시되는지 확인합니다.



다음을 확인합니다.

1. SSH, 텔넷 또는 콘솔을 사용하여 이전에 구축한 FTD에 기록합니다.

2. 명령 show route 및 show running-config route 실행

3. FTD 라우팅 테이블에 S 플래그가 포함된 배포된 고정 경로가 있고 실행 중인 컨피그레이션에도 표시되는지 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, BI - BGP InterVRF
Gateway of last resort is not set

C        2.2.2.0 255.255.255.0 is directly connected, inside
L        2.2.2.1 255.255.255.255 is directly connected, inside
S        10.203.18.0 255.255.255.0 [1/0] via 10.203.18.100, outside
C        172.16.0.0 255.255.255.0 is directly connected, outside
L        172.16.0.60 255.255.255.255 is directly connected, outside

>
```

```
> show running-config route
route outside 10.203.18.0 255.255.255.0 10.203.18.100 1
>
```

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.