

FMC에 클러스터 컨테이너 라이선스 설치

목차

[소개](#)

[새로운 기능](#)

[사전 요구 사항, 지원되는 플랫폼, 라이선싱](#)

[최소 소프트웨어 및 하드웨어 플랫폼](#)

[Smart Licensing 페이지에 컨테이너로 표시되는 디바이스](#)

[기능 세부사항](#)

[기능 기능 설명](#)

[이번 릴리스에 대한 이전 버전 대비](#)

[방화벽 관리 센터 연습](#)

[Smart Licensing 페이지](#)

[7.4 이전 라이선스 수정](#)

[7.4에서 라이선스 수정](#)

[성능 계층 편집\(FTDv\)](#)

[FMC의 SLR 페이지](#)

[FMC REST API](#)

[REST API](#)

[문제 해결/진단](#)

[라이선싱 문제 해결 및 서비스 가용성](#)

소개

이 문서에서는 Firepower Management Center의 Smart License 클러스터 컨테이너 구성에 대해 설명합니다.

새로운 기능

- 사용자는 FMC의 Smart Licensing 페이지에서 한 번에 모든 클러스터 노드의 기능 라이선스를 업데이트할 수 있습니다.
- 사용자는 FMC의 Licensing(라이선싱) 페이지에서 한 번에 클러스터의 모든 노드에 대한 성능 계층을 업데이트할 수 있습니다.
- FMC REST API의 클러스터 컨테이너 라이선스 및 계층 업데이트 지원

사전 요구 사항, 지원되는 플랫폼, 라이선싱

최소 소프트웨어 및 하드웨어 플랫폼

애플리케이션 및 최소 버전	지원되는 관리 플랫폼 및 버전	관리자
----------------	------------------	-----

Secure Firewall 7.4	모두 FTD 7.4 클러스터를 지원합니다.	FMC 7.4
---------------------	-------------------------	---------

Smart Licensing 페이지에 컨테이너로 표시되는 디바이스

FTD	
다중 인스턴스 장치	아니요
HA 디바이스	예
클러스터링된 디바이스	예

- FTD HA 디바이스는 항상 컨테이너로 표시되었으며 그 동작에는 변화가 없습니다.
- 다중 인스턴스 장치는 HA/클러스터에 속하지 않는 한 기본적으로 독립형 장치로 표시됩니다.
- FMC 7.4의 새로운 기능은 클러스터링된 디바이스이며, 이는 Smart Licensing 페이지에 컨테이너로 표시됩니다.

기능 세부사항

기능 기능 설명

- FMC 라이선싱 페이지에서 사용자는 클러스터를 선택하고 라이선스를 할당할 수 있으며, FTDv의 경우 성능 계층을 할당할 수 있습니다.
- FMC REST API에서 사용자는 디바이스 라이선스 및 디바이스 레코드 엔드포인트에서 단일 노드의 UUID를 제공하여 전체 클러스터에 기능 라이선스를 할당할 수 있습니다.
- 사용된 엔타이틀먼트의 수는 변경되지 않았습니다. 각 새시는 계속해서 하나의 라이선스를 사용합니다. FMC는 디바이스 수 및 사용된 라이선스 수를 표시합니다.

이번 릴리스에 대한 이전 버전 대비

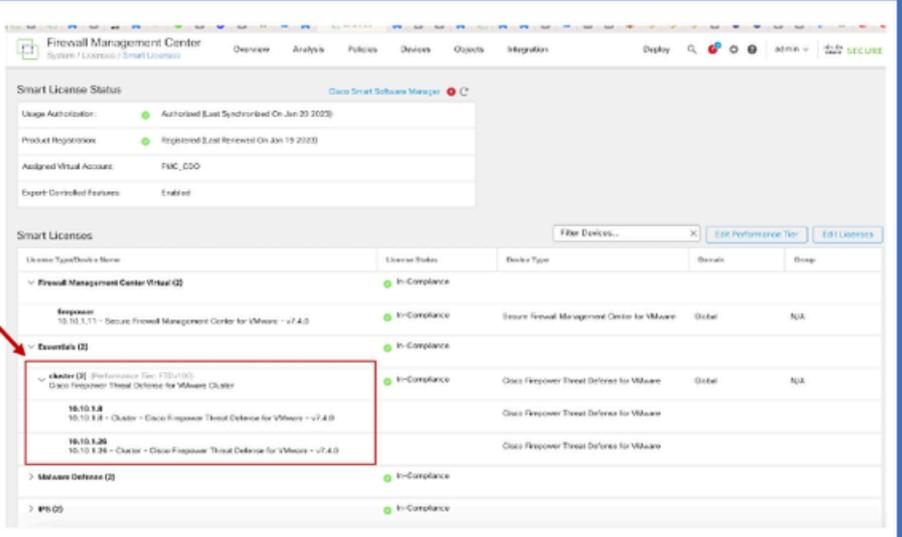
Secure Firewall 7.3 이전		Secure Firewall의 새로운 기능 7.4
<ul style="list-style-type: none"> · HA 디바이스만 "컨테이너"로 표시됩니다. · 클러스터링된 노드는 Smart Licensing 페이지에 독립형 디바이스로 나열됩니다. 		<ul style="list-style-type: none"> · 클러스터링된 디바이스 및 HA 디바이스는 Smart Licensing 페이지에 "컨테이너"로 표시됩니다.

방화벽 관리 센터 연습

Smart Licensing 페이지

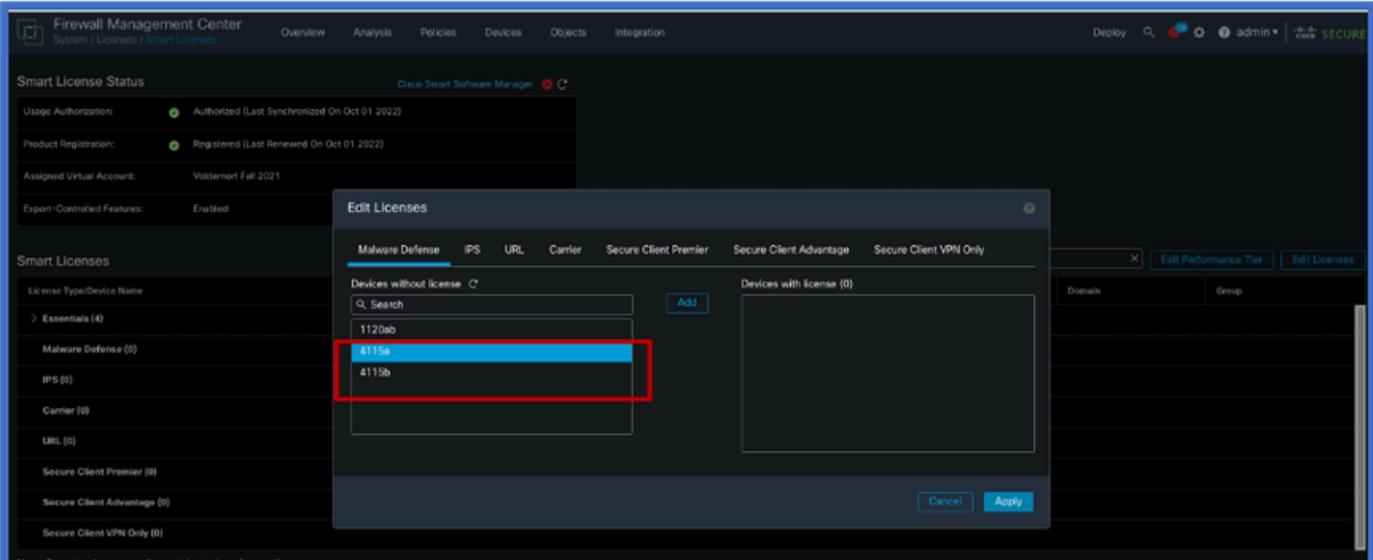
Clusters are shown as a "container" in the Smart Licensing page

Note: The count of the clustered devices is shown along with the cluster container name



7.4 이전 라이선스 수정

이 스크린샷은 4115 디바이스가 클러스터에 있는 7.3 FMC의 Edit Licenses(라이선스 수정) 대화 상자를 보여줍니다. 디바이스가 개별적으로 표시됩니다.



7.4에서 라이선스 수정

7.4부터 사용자가 라이선스를 할당할 클러스터 이름을 선택합니다

Firewall Management Center
System / Licenses / Smart Licenses

Overview Analysis Policies Devices Objects Integration Deploy admin **SECURE**

Smart License Status Cisco Smart Software Manager

Usage Authorization: Authorized (Last Synchronized On Jan 20 2023)

Product Registration: Registered (Last Renewed On Jan 19 2023)

Assigned Virtual Account:

Export-Controlled Features:

Smart Licenses

License Type/Device Name

- Firewall Management Center VM
- firepower
10.10.1.11 - Secure Firewa
- Essentials (2)
- cluster (2) (Performance Tier
Cisco Firepower Threat Defen
- 10.10.1.8
10.10.1.8 - Cluster - Cis
- 10.10.1.26
10.10.1.26 - Cluster - Cisco Firepower Threat Defense for VMware - v7.4.0

Malware Defense (2) In-Compliance

IPS (2) In-Compliance

Edit Licenses

Malware Defense **IPS** URL Carrier Secure Client Premier Secure Client Advantage Secure Client VPN Only

Devices without license

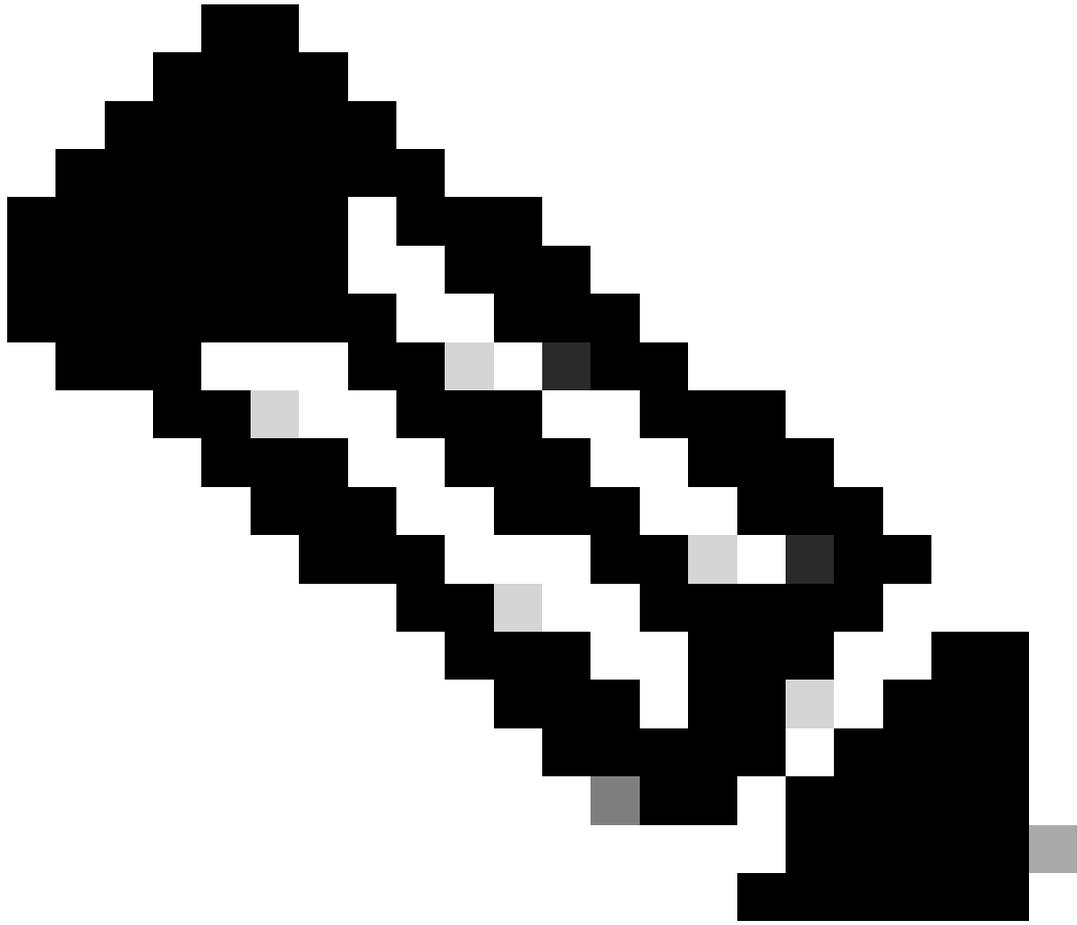
Search Add

cluster

Devices with license (2)

cluster

Cancel Apply



참고: 클러스터링된 디바이스의 수가 클러스터 이름과 함께 표시됩니다

성능 계층 편집(FTDv)

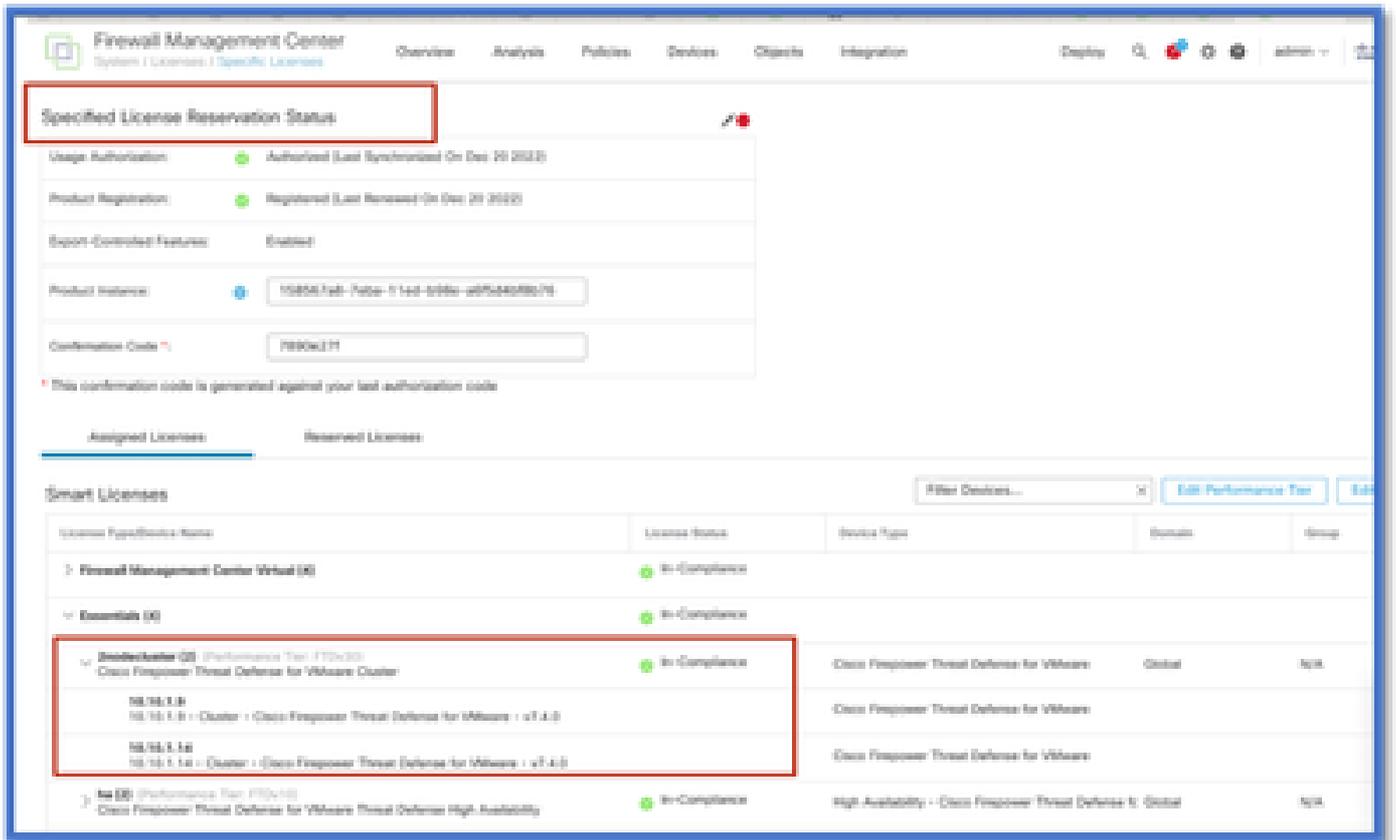
FTDv 클러스터의 경우 사용자는 클러스터의 모든 노드를 선택하고 성능 계층을 할당할 수 있습니다



참고: 클러스터링된 디바이스의 수가 클러스터 컨테이너 이름과 함께 표시됩니다

FMC의 SLR 페이지

클러스터는 FMC의 SLR 페이지에 표시됩니다.



FMC REST API

REST API

GETALL : /api/fmc_platform/v1/license/devicelicense

클러스터 디바이스의 모든 노드에 대한 모든 라이선스 목록 가져오기

GET : /api/fmc_platform/v1/license/devicelicense/{objectId}/

클러스터 디바이스의 특정 노드의 모든 라이선스 목록 가져오기

PUTALL : /api/fmc_platform/v1/license/devicelicense

클러스터의 모든 노드 라이선스 수정

PUT : //api/fmc_platform/v1/license/devicelicense/{objectId}

클러스터의 특정 노드의 라이선스 수정

PUT :

/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{objectId}

클러스터의 특정 노드의 라이선스 수정

GET :

/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{objectId}

Edit(수정) 클러스터의 특정 노드의 라이선스 목록 가져오기

문제 해결/진단

라이센싱 문제 해결 및 서비스 가용성

- FMC의 라이선싱에 대한 문제 해결 및 서비스 기능은 변경되지 않음
- FMC는 이전과 동일한 스크립트 및 로그를 사용합니다

sch.log

sam.log

sa_process_logs.log

smart_agent.log

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.