

보안 워크로드 클러스터 재배포

목차

[소개](#)

[사전 검사 절차](#)

[기본 스냅샷 업로드](#)

[업그레이드 사전 확인을 통해 클러스터 상태 확인 실행](#)

[클러스터 종료 절차](#)

[클러스터 종료](#)

[재배포 절차](#)

[서브넷 및 IP 주소가 변경되지 않음](#)

[케이블 무결성 보장](#)

[재배포 후 단계](#)

[서버 전원 켜기](#)

[비정상 서비스 처리](#)

[결론](#)

[모범 사례 요약](#)

소개

이 문서에서는 원활한 전환을 위한 단계를 통해 CSW(Tetration) 클러스터를 재배포하고 잠재적인 문제를 최소화하는 모범 사례에 대해 설명합니다.

사전 검사 절차

기본 스냅샷 업로드

재배포 프로세스를 시작하기 전에 기존 스냅샷을 TAC 케이스에 업로드해야 합니다. 이 스냅샷을 사용하면 클러스터의 현재 상태를 문서화하고 하드웨어 및 서비스의 상태를 평가할 수 있습니다. 스냅샷에서 서비스 또는 하드웨어 문제가 발견되면 RMA(Return Materials Authorization)를 만들고 하드웨어 문제 및 서비스를 수정하십시오.

업그레이드 사전 확인을 통해 클러스터 상태 확인 실행

업그레이드 사전 검사에서는 서비스의 운영 상태와 하드웨어 구성 요소의 상태를 확인합니다.

1. Upgrade Precheck(업그레이드 사전 확인)로 이동합니다.
Tetration UI로 이동하여 다음 단계를 수행합니다.

- Platform(플랫폼)을 클릭합니다.
- Upgrade/Reboot/Shutdown을 선택합니다.

- Start Upgrade Precheck(업그레이드 사전 확인 시작)를 클릭합니다.

업그레이드 사전 검사의 출력이 표시될 때까지 몇 분 정도 기다립니다. 모든 작업이 성공적으로 완료되면 클러스터 재배포에 대한 다음 실행 계획을 진행할 수 있습니다.

클러스터 종료 절차

클러스터 종료

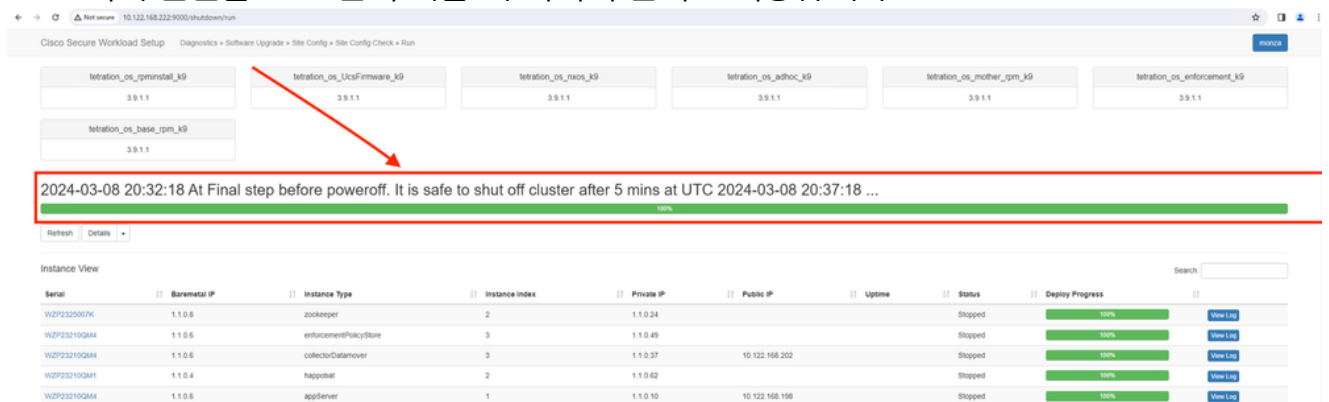
CSW(Tetration) 클러스터를 재배포하기 전에 올바르게 종료하는 것이 중요합니다.

1. 종료 옵션에 액세스합니다.
Tetration UI로 이동합니다.

- Platform(플랫폼)을 클릭합니다.
- Upgrade/Reboot/Shutdown(업그레이드/재부팅/종료)으로 이동합니다.
- Shutdown(종료) 옵션을 선택합니다.

2. 올바른 종로의 중요성. 클러스터를 올바르게 종료하면 데이터 손실을 방지하고 모든 활성 서비스를 완전히 중지할 수 있습니다.

이 이미지에 표시된 대로 UI를 통해 클러스터 종료가 완료된 후 5분 정도 기다렸다가 모든 UCS 서버 전원을 끄고 전체 랙을 새 데이터 센터로 이동합니다.



재배치 절차

서브넷 및 IP 주소가 변경되지 않음

클러스터를 새 데이터 센터 랙으로 이동할 때는 서브넷, IP 주소 및 네트워크 컨피그레이션이 새 데이터 센터 업링크 라우터 또는 업링크 스위치에서 동일하게 유지되도록 해야 합니다. 따라서 네트워크 문제가 발생하지 않으며 모든 서비스에 대한 연결이 유지됩니다.

방화벽 뒤에 Cisco Secure Workload(Tetration)를 구축할 경우 이러한 포트 및 트래픽이 방화벽을 통과할 수 있도록 허용해야 합니다. 무중단 기능을 보장하려면 방화벽 규칙을 올바르게 구성해야 합니다.

소스	대상	프로토콜	포트	구성 요소	방향	우선순위
모든 상담원	Tetration Server 서버넷	TCP	443	모든 센서	인바운드	H
심층적인 가시성 에이전트	Tetration Server 서버넷	TCP	5640	소프트웨어 센서	인바운드	H
시행 에이전트	Tetration Server 서버넷	TCP	5660	시행 센서	인바운드	H
하드웨어 센서	Tetration Server 서버넷	UDP	5640	하드웨어 센서	인바운드	H
Tetration 운영자 PC/랩톱	Tetration Server 서버넷	TCP	443	GUI 액세스용	인바운드	H
Tetration Server 서버넷	SMTP 서버	TCP	25	클러스터 관리(이메일)	아웃바운드	H
Tetration Server 서버넷	NTP 서버	UDP	123	클러스터 관리(NTP)	아웃바운드	H
Tetration Server 서버넷	DNS 서버	TCP, UDP	53	클러스터 관리(DNS)	아웃바운드	H
Tetration 운영자 PC/랩톱	Tetration Server 서버넷	TCP	22	클러스터 관리(SSH)	인바운드	H
Tetration 운영자 PC/랩톱	Tetration Server 서버넷	TCP	9000	클러스터 업그레이드	인바운드	H
Tetration 운영자 PC/랩톱	Tetration Server 서버넷	TCP	8901-8936	CIMC 터널	인바운드	H
Tetration 운영자 PC/랩톱	Tetration Server 서버넷	TCP	8001-8036	CIMC 터널	인바운드	H

Tetration Server 서버넷	Syslog 서버	UDP	514	클러스터 관리 (Syslog)	아웃바운드	H
Tetration Server 서버넷	LDAP 서버	TCP	389/636	클러스터 관리 (LDAP)	아웃바운드	H

케이블 무결성 보장

재배치하는 동안 케이블링이 중단되지 않도록 하십시오. 전체 Tetration Rack을 이동하는 경우 모든 케이블이 분리되거나 손상되지 않도록 고려되어야 합니다.

재배치 후 단계

서버 전원 켜기

새 위치에서 서버의 전원을 켜 후 Tetration UI에 로그인합니다. 많은 Tetration 서비스가 비정상(빨간색)으로 표시됩니다.

비정상 서비스 처리

일부 서비스가 비정상 상태인 경우 TAC(Technical Assistance Center)에 문의하여 이러한 문제를 해결하도록 지원하십시오. TAC와의 신속한 협력을 통해 전체 기능을 복원할 수 있습니다.

비정상 서비스를 해결하기 위해 TAC 엔지니어는 일부 서비스 또는 VM을 재시작할 수 있으며, 경우에 따라 TAC 엔지니어는 Tetration UI를 통해 클러스터를 재부팅할 수 있습니다.

재부팅을 진행하기 전에 클러스터에 하드웨어 장애가 없는지 확인하려면 Cluster Upgrade Precheck를 실행하는 것이 좋습니다.

Tetration UI에서 Reboot 옵션에 액세스합니다.

- Platform(플랫폼)을 클릭합니다.
- Upgrade/Reboot/Shutdown(업그레이드/재부팅/종료)으로 이동합니다.
- Reboot(재부팅) 옵션을 선택합니다.

결론

모범 사례 요약

CSW(Tetration) 클러스터를 성공적으로 재배포하려면 대략적인 사전 검사, 종료 절차 및 재배포 후 단계를 신중하게 계획하고 실행해야 합니다. 이러한 모범 사례를 사용하면 문제를 방지하고 이동 후 클러스터가 원활하게 실행되도록 할 수 있습니다.

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.