HA 환경에서 SSM 온프레미스의 액티브 또는 스 탠바이 노드 교체

목차

<u>소</u>개

배경 정보

활성 <u>노드 교체</u>

대기 노드 교체

<u>온프레미스 서버에서 HA를 구성하는 단계</u>

1. 활성 노드에서

2. 대기 노드에서

3. 활성 노드

추가 정보

소개

이 문서에서는 HA(High Availability) 환경에서 SSM(Smart Software Manager) on-prem의 활성 또는 대기 노드를 교체하는 방법에 대해 설명합니다.

배경 정보

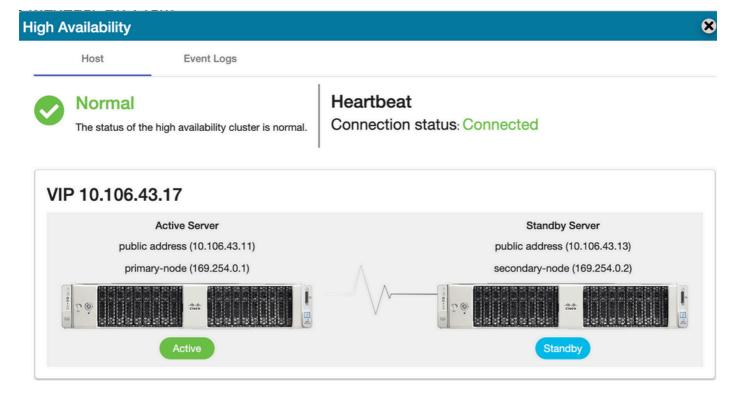
온프레미스 서버를 구축할 때 독립형 노드로 구축됩니다. 보조 구축으로 구현된 개념이 없습니다. 온프레미스 애플리케이션이 개발되기 때문입니다. 하나의 엔티티에 여러 컨테이너가 통합되고 사용자에게 최종 애플리케이션으로 호스팅됩니다.

모범 사례는 다음과 같습니다.

노드IP참조 값Ax.x.x.a10.106.43.11Bx.x.x.b10.106.43.13가상 IP(VIP)x.x.x.c10.106.43.17

HA가 통합되고 제자리에 있다고 가정해 보겠습니다. 노드 'A - x.x.x.a'는 활성 노드이며 노드 'B - x.x.x.b'는 대기 모드이며 가상 IP(VIP)는 'x.x.x.c'입니다.

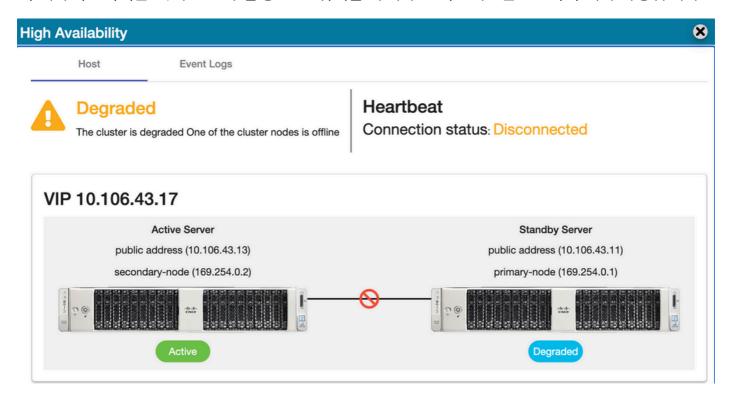
처음에 이미지에 표시된 것처럼 손상되지 않은 실제 HA 상태가 정상입니다.



활성 노드 교체

사용자가 활성 노드를 교체한다고 가정하겠습니다.

이 시나리오에서는 대기 노드가 활성 노드 위치를 차지하고 네트워크는 VIP에서 계속 작동합니다.



사용자는 활성 노드를 다음 단계로 교체할 수 있습니다.

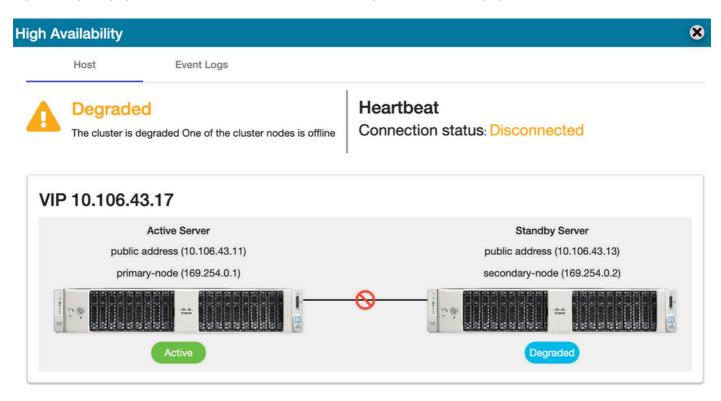
- 1. 현재 활성 노드(대기 노드)에서 유효한 백업을 수행합니다.
- 2. 온-프레미스 콘솔을 통해 해당 노드에서 ha_teardown 명령을 실행합니다.
- 3. 새로운 온프레미스 서버를 구축하고 버전이 일치하는지 확인합니다.
- 4. 나중에 이 새로 작성된 노드에서 수집된 백업을 복원합니다.

5. 그런 다음 HA를 처음부터 시작합니다.

대기 노드 교체

사용자가 대기 노드를 교체한다고 가정하겠습니다.

이 시나리오에서는 활성 노드가 그대로 유지되며 네트워크는 VIP에서 계속 작동합니다.



사용자는 대기 노드를 다음 단계로 교체할 수 있습니다.

- 1. 온-프레미스 콘솔을 통해 활성 노드에서 ha teardown 명령을 실행합니다.
- 2. 새로운 온프레미스 서버를 구축하고 버전이 일치하는지 확인합니다.
- 3. 그런 다음 HA를 처음부터 시작합니다.

온프레미스 서버에서 HA를 구성하는 단계

HA를 처음부터 구성하는 단계별 절차:

1. 활성 노드에서

- 1. 온프레미스 콘솔.
- 2. ha_generatekeys <HA cluster password>

2. 대기 노드에서

- 1. ha provision standby.
- 2. 활성 노드의 IP 주소를 입력합니다. <x.x.x.a>.
- 3. 활성 노드의 개인 IP 주소를 입력합니다. <기본값 유지>
- 4. 대기 노드의 IP 주소를 입력 합니다. <x.x.x.b>.

- 5. 대기 노드의 개인 IP 주소를 입력 합니다. <기본값 유지>
- 6. HA 클러스터 비밀번호 입력: <ha_generate에 사용된 HA 클러스터 비밀번호>

3. 활성 노드

- 1. ha_deploy.
- 2. 활성 노드의 IP 주소를 입력합니다. <x.x.x.a>.
- 3. 활성 노드의 개인 IP 주소를 입력합니다. <기본값 유지>
- 4. 대기 노드의 IP 주소를 입력 합니다. <x.x.x.b>.
- 5. 대기 노드의 개인 IP 주소를 입력 합니다. <기본값 유지>
- 6. 가상 IP 주소 입력: <x.x.x.c>
- 7. HA 클러스터 비밀번호 입력: <ha_generate에 사용된 HA 클러스터 비밀번호>

추가 정보

- 기본 또는 보조 설계 모드가 없으므로 SSM On-Prem에는 장애 복구/장애 조치 개념이 없습니다.
- 사용자가 ha_teardown 명령은 노드가 활성 상태일 때만 실행할 수 있습니다. 대기 노드인 경우 시스템은 "먼저 활성 노드에서 명령 실행" 배너를 던집니다.
- 단계별 구축 절차는 설치 가이드의 'Manually Installing on a VM' 항목을 항상 참조할 수 있습니다.
- SSM On-prem 버전 8-202201의 설치 설명서에 대한 링크입니다.
- "SSM On-prem 8. x HA cluster"에 대한 자세한 내용은 이 문서를 참조하십시오.

이 활용 사례에 대한 추가 질문이 있는 경우 언제든지 SR(Service Request)을 열어 완전한 지원을 받으십시오.