

ISE 컨피그레이션을 공장 기본값으로 재설정

목차

문제

Cisco ISE(Identity Services Engine) 노드의 컨피그레이션을 공장 기본값으로 재설정해야 합니다.

환경

- Cisco ISE 버전: 버전 3.1 이상
- 배포 유형: Distributed(분산됨)
- PAN(Policy Administration Node)
- 모니터링 노드(MNT)
- PSN(정책 서비스 노드)
- 스위치 또는 무선 컨트롤러와 같은 네트워크 액세스 디바이스

해결

영향 평가

- 기본 PAN을 재설정하는 경우 먼저 보조 PAN을 기본 PAN으로 승격합니다.
 - 기본 PAN은 항상 구축에 존재해야 합니다.
- PSN을 재설정하는 경우

- 나머지 PSN을 사용할 수 있는지 확인합니다.
- RADIUS 및 TACACS+ 인증을 나머지 PSN으로 리디렉션하도록 NAD가 구성되어 있는지 확인합니다.
- 나머지 PSN으로 인증 테스트
- MNT를 재설정하는 경우:
 - 나머지 모니터링 노드를 사용할 수 있는지 확인합니다.
- 나머지 노드에서 진행 중인 동기화 작업이 없는지 확인합니다.

컨피그레이션을 재설정하기 전에

나중에 공장 기본 대상 노드를 재구축 및/또는 재등록하려는 경우 컨피그레이션을 재설정하기 전에 대상 노드 컨피그레이션을 문서화해야 합니다.



참고: ISE 노드를 공장 기본값으로 재설정하면 노드가 다시 시작됩니다.

컨피그레이션 재설정 단계

- 1.- 대상 노드에 로그인하려면 SSH(Secure Shell)를 사용합니다.
- 2.- ISE CLI 프롬프트에서 다음을 입력합니다.

```
application reset-config ise
```



참고: 이 명령은 모든 사용자 정의 정책, 사용자 및 로그를 포함하여 애플리케이션 레벨 설정을 재설정하고 기본 시스템 항목만 유지합니다.

- 3.- ISE 프롬프트:

Initialize your Application configuration to factory defaults? (y/n):

4.- 다음을 입력합니다. y

5.- ISE에서 다음 메시지를 표시합니다.

Retain existing Application server certificates? (y/n):

6.- 다음 섹션에 설명된 옵션 중 하나를 선택합니다.

옵션 A - 기존 서버 인증서 유지

ISE는 컨피그레이션을 지우기 전에 서버 인증서를 로컬에 저장한 다음 재설정 후에 가져옵니다.

입력 사항: y



참고: 인증서 보존 옵션은 인증서를 수동으로 내보내는 대신 사용할 수 없습니다. 특히 인증서를 보존하는 옵션을 사용할 때는 내부 CA 개인 키가 포함되지 않습니다.

옵션 B - 기존 인증서 삭제 및 자체 서명 인증서 사용

ISE는 기존 서버 인증서를 삭제하고 새로운 자체 서명 인증서를 생성합니다.

입력 사항: 네트워킹



참고: 다음 경우에만 이 옵션을 사용하십시오.

7.- ISE는 서비스를 중지하고, ISE 데이터베이스를 지우고 다시 생성하며, 데이터베이스의 크기를 지정하고, 애플리케이션 서비스를 다시 시작합니다.

확인 대기:

```
application reset-config is success
```



참고: 이 프로세스가 실행되는 동안 노드를 중단하거나 재부팅하지 마십시오.

8.- 다음 명령으로 ISE 애플리케이션 서비스를 초기화한 후 ISE 애플리케이션 서비스가 실행되는지 확인합니다.

```
show application status ise
```

원인

이 프로세스는 다음 경우에 필요할 수 있습니다.

- ISE 노드를 서비스 해제하거나 재구축하는 중입니다.
- 하드웨어 교체.
- 토폴로지가 변경됩니다.
- 지속적인 동기화/복제 오류 해결

관련 콘텐츠

- [ISE에서 컨피그레이션 및 운영 데이터 백업 내보내기](#)
- [Cisco Identity Services Engine CLI 참조 가이드](#)

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.