

UCS에서 마더보드 교체 또는 BIOS 업그레이드 후 OS 부팅 실패 문제 해결

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[문제](#)

[솔루션](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 UCS(Unified Computing System) 마더보드 교체 또는 운영 체제 부팅 실패로 이어지는 BIOS 업그레이드 후 UEFI(Unified Extensible Firmware Interface) 부팅 테이블을 복원하기 위한 컨피그레이션 예를 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- UCS BIOS
- UCS 부팅 컨피그레이션
- UEFI

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Cisco CIMC(Integrated Management Controller) 4.x

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 이해해야 합니다.

배경 정보

마더보드를 교체했거나 BIOS를 업그레이드했기 때문에 운영 체제(OS)가 부팅되지 않았으며 이전 부트 모드, 레거시 또는 UEFI 부팅이 교체 또는 BIOS 업그레이드 후에 변경된 경우 오류 메시지가 표시됩니다.

표시되는 메시지는 "UEFI Interactive Shell v2.0...오류.매핑을 찾을 수 없습니다."

문제

UCS 마더보드 교체 또는 BIOS 업데이트 후 OS가 부팅되지 않습니다.

이전에 설치된 OS를 부팅하지 못한 이유는 교체 마더보드가 교체한 마더보드와 다른 UEFI 부팅 모드를 가질 수 있기 때문입니다. 또는 BIOS 업그레이드로 인해 이 설정이 기본 설정으로 되돌리거나 변경되었기 때문입니다.

솔루션

부트 모드가 마더보드 교체 또는 BIOS 업그레이드에 이전에 있던 설정과 일치하는지 확인합니다.

CIMC 4.x의 경우:

1단계. 브라우저를 통해 CIMC ip에 연결합니다.

2단계. **메뉴** 버튼(3개의 가로줄)을 선택합니다.

3단계. **컴퓨팅**을 선택합니다.

4단계. **Configure Boot Order**를 선택합니다.

5단계. 이전 설정과 일치하도록 드롭다운 메뉴의 **Configured Boot Mode**(구성된 부팅 모드)에서 UEFI 또는 **Legacy**(레거시)를 선택합니다.

6단계. **변경 내용 저장**을 선택합니다.

7단계. 구성 부팅 모드 설정을 적용하려면 서버를 재부팅합니다.

관련 정보

- [Cisco UCS C-Series Integrated Management Controller GUI 컨피그레이션 가이드, 릴리스 4.0](#)
장:서버 관리
- [UEFI 모드에서 ESXi를 설치한 후 호스트가 부팅되지 않음](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)