

Cisco UCS에서 임시 DIMM UECC 오류 지우기

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[알려진 결함](#)

[POST UECC 오류 지우기 단계](#)

[블레이드 서버](#)

[서버 전원을 끕니다.](#)

[UCS Manager용 GUI 방법](#)

[IMM\(Intersight Managed Mode\)용 GUI 방법](#)

[CLI\(Command Line Interface\) 방법](#)

[랙 서버](#)

[서버 전원을 끕니다.](#)

[GUI 방법](#)

[CLI 방법](#)

소개

이 문서에서는 Cisco UCS(Unified Computing System)에서 일시적으로 수정 불가능한 UECC(Error Correction Code) 메모리 오류를 지우는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 조건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서는 모든 M5, M6 및 M7 세대 서버에 유효합니다.

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

배경 정보

ECC(Error Correction Code) 또는 UECC(Uncorrectable Error Correction Code) 오류의 이전 인스턴스를 표시하지 않는 서버의 경우, 정상 작동 시 재부팅 중에 특정 메모리 모듈에서 BIOS POST 시

UECC 메모리 오류가 나타날 수 있습니다. 영향을 받는 듀얼 인라인 메모리 모듈(DIMM)은 블록 목록으로 표시되지만, 이후에 블록 목록 데이터를 지울 때 또는 RMA(Return Materials Authorization) 후 오류 분석 중에 새로운 오류가 보고되지 않습니다. 이는 UCS 메모리 오류의 잠재적인 일시적 특성을 나타냅니다. 블록 목록 오류 데이터를 지운 후에도 DIMM을 계속 사용할 수 있습니다.

일시적 또는 비영구적 오류는 경고 없이 발생할 수 있습니다. 수정 가능한 오류는 DIMM 교육 오류 또는 멀티비트 오류가 발생하기 전에 DIMM에서 항상 발생하지는 않습니다. 메모리 교육 중에 발생하는 것의 범위는 런타임에 메모리를 사용할 때 발생하는 것과 크게 다릅니다. 따라서 메모리 모듈의 안정성은 서버 POST와 런타임 간에 반드시 상관관계가 있는 것은 아닙니다.

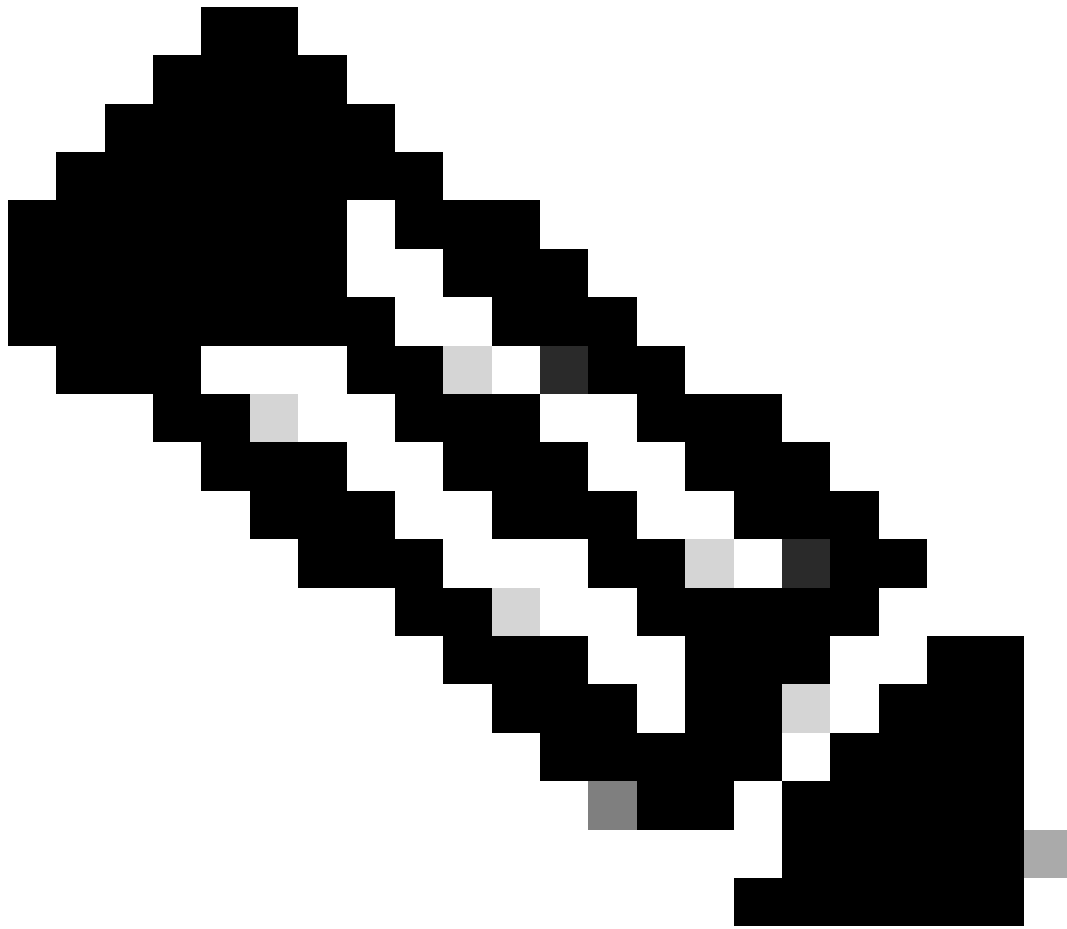
알려진 결함

앞에서 설명한 동작은 나열된 버그로 설명되어 있습니다.

1. Cisco 버그 ID [CSCwa75339](#)
2. Cisco 버그 ID [CSCwk28210](#)
3. Cisco 버그 ID [CSCwo62396](#)

POST UECC 오류 지우기 단계

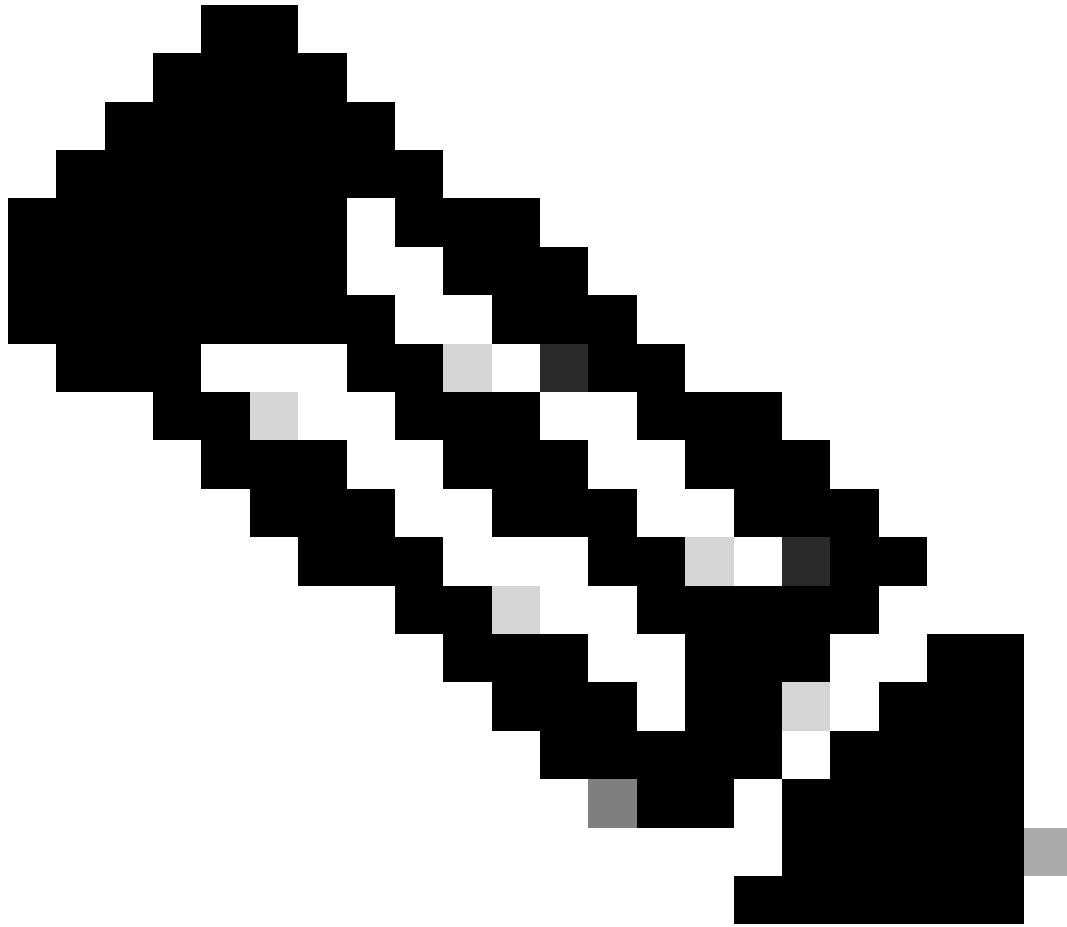
블레이드 서버



참고: 특정 환경에 필요한 올바른 새시 ID 및 서버 ID를 선택하십시오. 표시된 이미지는 데모용입니다.

서버 전원을 끕니다.

서버의 전원을 물리적으로 꺼야 합니다. 그렇지 않으면 재부팅 시 UECC 오류가 지속될 수 있습니다.



참고: CIMC가 서버 전원을 켤 때만 DIMM SPD 데이터를 폴링하므로 DIMM SPD 데이터는 업데이트되지 않습니다. 실제로 문제가 되는 DIMM이 있는 경우 재부팅 시 오류가 반환되며 Cisco 지원에서 DIMM에 대한 RMA를 제공할 수 있습니다.

UCS Manager용 GUI 방법

Equipment(장비) > Chassis(샴시) > Chassis ID(샴시 ID) > Servers(서버) > Server ID(서버 ID) > Actions(작업) > System(시스템) > Reset All Memory Errors(모든 메모리 오류 재설정)로 이동합니다.

General

Inventory

Virtual Machines

Installed Firmware

Fault Summary



0



0



0



1

Status

Overall Status :  **OK**

 Status Details

Actions

Create Service Profile

Associate Service Profile

Set Desired Power State

Boot Server

Shutdown Server

Reset

Recover Server

Reset All Memory Errors

Server Maintenance

KVM Console 

OS Shell 



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.