

# 일반 디바이스 사용을 위해 megaSR 스위치 드라이버와 함께 임베디드 SATA 컨트롤러를 사용하여 SuSE 설치

## 목차

[소개](#)

[시작하기 전에](#)

[절차](#)

[M.2/임베디드 SATA raid 컨트롤러 및 linux가 포함된 M4/M5 서버에 대한 Cisco UCS 참조 설명서](#)

[B 시리즈](#)

[C 시리즈](#)

[S 시리즈](#)

## 소개

M4 시리즈 또는 M5 시리즈 랙 마운트 서버에 설치하려고 할 때 OS는 임베디드 RAID 컨트롤러 및 올바른 드라이브에 설치하는 데 문제가 있습니다.

이 문서는 SuSE 운영 체제용으로 로드되는 드라이브와 올바른 모듈의 문제를 해결하는 데 도움이 됩니다.

이 절차를 통해 SuSE를 설치하는 단계가 간소화되었습니다. SuSE 설치 ISO를 가상 CD/DVD로, dd.img 드라이버 파일을 가상 플로피 디스크 또는 가상 이동식 디스크로 동시에 매핑할 수 있습니다. 설치 마법사 초기화 시 디스크가 별도의 디스크/파티션으로 표시될 수 있으며 설치 시 필요한 항목이 표시됩니다. 이 경우 linux 모듈이 설치 프로그램에 로드되는 방식 때문에 혼동을 일으킬 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 M.2 설치를 위한 디스크 명명법을 유지하려면 이 문서 하단의 단계를 수행하십시오.

기고자: Josh Good;Cisco TAC 엔지니어

## 시작하기 전에

임베디드 컨트롤러에 이 드라이버를 설치하기 전에 OS(pSATA 및/또는 sSATA)를 설치할 드라이브를 제어하는 임베디드 컨트롤러에 RAID 드라이브 그룹을 구성해야 합니다.

컨피그레이션 유틸리티에 액세스하려면 BIOS Setup Utility를 열고 **Advanced(고급)** 탭으로 이동한 다음 내장 컨트롤러의 유틸리티 인스턴스를 선택합니다.

pSATA의 경우 LSI Software RAID Configuration Utility(SATA)를 선택합니다.

sSATA의 경우 LSI Software RAID Configuration Utility(sSATA)를 선택합니다.

## 절차

LSI MegaSR 소프트웨어 RAID용 SUSE Linux Enterprise Server 드라이버 설치

지원되는 특정 OS 버전은 서버 릴리스의 [하드웨어 및 소프트웨어 호환성 매트릭스](#)를 참조하십시오

이 항목에서는 임베디드 MegaRAID 스택이 있는 시스템에 SLES 드라이버를 새로 설치하는 방법에

대해 설명합니다.

Linux에서 임베디드 RAID 컨트롤러를 사용하는 경우, pSATA(활성화된 경우) 및 sSATA 컨트롤러를 메모 LSI SW RAID 모드로 설정해야 합니다.

- 1단계 가상 디스크에서 설치하려면 Cisco UCS C-Series 드라이버의 ISO를 다운로드한 후 다음 단계를 거칩니다.  
드라이버가 포함된 dud.img 파일을 추출합니다.
  - a) ISO 이미지를 디스크에 굽습니다.
  - b) 드라이버 폴더의 내용을 임베디드 MegaRAID 드라이버 위치로 이동합니다./<OS>/스토리지/인텔/C600-M5/...
- 2단계 c) 사용자의 버전에 대한 SLES 폴더 내에서 dud-<driver version>.img 파일은 압축된 .gz 파일로 패키징됩니다..gz 파일에서 .img 파일을 추출합니다.  
d) dud-<driver version>.img 파일을 워크스테이션의 임시 위치에 복사합니다.
- 3단계 Linux 드라이버 설치를 시작합니다.서버의 Cisco IMC 인터페이스에 로그인합니다.  
Virtual KVM 콘솔 창을 시작하고 **Virtual Media** 탭을 클릭합니다.
  - a) Add **Image(이미지 추가)**를 클릭하고 원격 SLES 설치 ISO 파일을 찾아 선택합니다.  
참고:ISO 파일은 가상 CD/DVD로만 매핑할 수 있습니다.
- 4단계 b) Add **Image(이미지 추가)**를 다시 클릭하고 dud-<driver version>.img 파일을 찾아 선택합니다.  
참고:IMG 파일은 가상 플로피 디스크 또는 가상 이동식 디스크로만 매핑할 수 있습니다.
  - c) 방금 추가한 미디어에 대한 **Mapped(매핑됨)** 열의 확인란을 선택한 다음 매핑이 완료될 때까지 기다립니다.
- 5단계 대상 서버의 전원을 껐다가 켜십시오.
- 6단계 부팅 중에 F6 프롬프트가 표시되면 **F6**을 누릅니다.Boot Menu(부팅 메뉴) 창이 열립니다.
- 7단계 Boot Manager 창에서 SLES 설치 ISO를 선택하고 Enter를 누릅니다.  
이미지가 부팅될 때 SLES 설치가 시작됩니다.
- 8단계 첫 번째 SLES 화면이 나타나면 Installation(**설치**)을 선택합니다.
- 9단계 e를 눌러 설치 매개변수를 편집합니다.
- 10단계 linuxefi로 시작하는 줄 끝에 다음 매개변수를 추가합니다.  
brokenmodules=ahci
- 11단계 **선택 사항:**설치 중에 자세한 상태 정보를 보려면 linuxefi로 시작하는 행에 다음 매개 변수를 추가합니다.  
시작=세부 정보  
Ctrl+x를 눌러 설치를 시작합니다.
- 12단계 설치가 진행됩니다.설치 프로그램에서 LSI 드라이버를 dud-<driver version>.img 파일을 제공했습니다.자세한 상태 메시지가 표시되면 LSI MegaRAID SW RAID 모듈이 나열될 때 드라이버가 설치되는 것을 볼 수 있습니다.  
SLES 설치 마법사를 따라 설치를 완료합니다.권장 분할 화면에 도달하면 드라이버 설치를 확인합니다.
  - a) 제안된 분할 화면에서 **Expert Partitioner**를 선택합니다.
- 13단계 b) **Linux > 하드 디스크**로 이동하여 에 대한 디바이스가 있는지 확인합니다.  
LSI - LSI MegaSR 드라이버.디바이스가 sda 이외의 유형으로 나열될 수 있습니다.예:  
디바이스/sdd:LSI - LSI MegaSR  
장치가 나열되지 않으면 드라이버가 제대로 설치되지 않았습니다.이 경우 위의 단계를 반복합니다.
- 14단계 설치가 완료되면 대상 서버를 재부팅합니다.

## M.2/임베디드 SATA raid 컨트롤러 및 linux가 포함된 M4/M5 서버에 대한 Cisco UCS 참조 설명서

### B 시리즈

[B200-m5\(M.2 스토리지 설치 linux 포함\)](#)

[B480-m5\(M.2 스토리지 설치 linux 포함\)](#)

## C 시리즈

[C220-m4 M.2 스토리지 설치 linux](#)

[C220-M5\(M.2 스토리지 설치 linux 포함\)](#)

[C240-m4\(M.2 설치 Linux 포함\)](#)

[C240-m5\(M.2 스토리지 설치 linux 포함\)](#)

[C480-m5- M.2 스토리지 설치 linux](#)

[C480-m5-ML\(M.2 스토리지 설치 linux 포함\)](#)

## S 시리즈

[S3260-M5\(m.2/SSD 내장 SATA 컨트롤러 포함\)](#)