

# ESA/SMA/WSA에서 하드 드라이브 교체

## 목차

### [소개](#)

[2U 어플라이언스에서 하드 드라이브 교체](#)

[1U 어플라이언스에서 하드 드라이브 교체](#)

[관련 정보](#)

## 소개

이 문서에서는 1U 및 2U 어플라이언스에서 하드 드라이브를 교체하는 방법에 대해 설명합니다.

## 2U 어플라이언스에서 하드 드라이브 교체

ESA(Email Security Appliance):C3x0, C6x0, X10x0

SMA(Security Management Appliance):M6x0, M10x0

WSA(Web Security Appliance):S3x0, S6x0

2U 어플라이언스의 RAID(Redundant Array of Independent Disks)는 하드웨어 기반입니다.하드 드라이브는 핫 리무버와 핫 스왑 방식입니다.

1. 정상 작동 중에 원래 하드 드라이브의 래치를 풀고 제거합니다.
2. RMA 하드 드라이브를 삽입하고 올바른 장착 상태를 유지하고 드라이브가 고정되어 있습니다

..

잠시 후 표시등이 깜박이기 시작하는데, 이는 RAID 컨테이너가 재구축되고 있음을 나타냅니다.재구축이 수행되는 동안 더 많은 RAID 경고를 받을 수 있습니다. 이는 정상적인 것입니다.재구축으로 인해 바쁜 시스템의 메일 처리량이 느려질 수 있지만, 그렇지 않으면 정상적인 운영에 영향을 미치지 않습니다.이 프로세스는 몇 시간이 걸릴 수 있습니다.완료되면 RAID 경고가 더 이상 발생하지 않습니다.

**참고:**하드 드라이브가 두 개 이상 고장나면 한 번에 하나의 하드 드라이브만 교체합니다.첫 번째 하드 드라이브에서 RAID 재구축이 완료될 때까지 두 번째 하드 드라이브를 교체하지 마십시오.`version` 명령을 사용하여 CLI에서 RAID 상태를 모니터링할 수 있습니다.

드라이브 레이아웃의 예:



\*X1070 표시

**참고:** 표시된 X1070은 완전히 채워진 어플라이언스입니다. 모든 어플라이언스 모델에 완전히 채워진 드라이브 베이 컨피그레이션이 있는 것은 아닙니다. 사용하지 않는 베이에 드라이브 트레이가 삽입됩니다. 어플라이언스에서 사용하지 않으므로 이 베이에 하드 드라이브를 제거하거나 삽입하지 마십시오.

## 1U 어플라이언스에서 하드 드라이브 교체

ESA:C170

SMA:M170

WSA:S170

**참고:** ESA C160, SMA M160 또는 WSA S160의 하드 드라이브는 RMA(Return Material Authorization)에 적합하지 않습니다. 어플라이언스에 유효한 지원 계약이 계속 적용되는 경우 어플라이언스를 교체해야 합니다.

C170, M170 및 S170의 RAID는 소프트웨어 기반입니다. HDD는 운영중 교체 가능하지 않으며 운영중 교체 가능합니다.

**주의:** 장애가 발생한 하드 디스크 드라이브를 최대한 빨리 교체해야 합니다. 그렇지 않으면 나머지 하드 디스크 드라이브에 장애가 발생하면 모든 데이터가 손실됩니다.

Cisco 170 Series Appliance에서 하드 디스크 드라이브를 제거하고 설치(교체)하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 어플라이언스가 온라인 상태인지 확인합니다.
2. Cisco 170 시리즈 어플라이언스의 전면 패널에서 레버가 분리될 때까지 베이 오른쪽에 있는 버튼을 눌러 하드 디스크 드라이브를 분리합니다. 하드 디스크 드라이브를 꺼냅니다. 경고가 생성됩니다.
3. 장애가 발생한 드라이브를 제거한 후 어플라이언스에 로그인하고 어플라이언스를 종료합니다.
4. 어플라이언스의 전원이 꺼진 후 Cisco 170 Series 어플라이언스의 전면 패널에서 하드 디스크 드라이브 캐리어를 하드 디스크 드라이브 베이에 연결하고 장착될 때까지 밀어 넣습니다. 레버를 제자리에 밀어 넣습니다.
5. 새 하드 디스크를 설치한 후 어플라이언스의 전원을 다시 켜십시오.
6. Cisco 170 Series 어플라이언스의 전면 패널에서 HDD1 및 HDD0 표시등이 녹색으로 깜박임을 표시하여 하드 디스크 드라이브가 현재 활성 상태임을 나타냅니다.

잠시 후 표시등이 깜박이기 시작하는데, 이는 RAID 컨테이너가 재구축되고 있음을 나타냅니다. 재구축이 수행되는 동안 더 많은 RAID 경고를 받을 수 있습니다. 이는 정상적인 것입니다. 재구축으로 인해 바쁜 시스템의 메일 처리량이 느려질 수 있지만, 그렇지 않으면 정상적인 운영에 영향을 미치지 않습니다. 이 프로세스는 몇 시간이 걸릴 수 있습니다. 완료되면 RAID 경고가 더 이상 발생하지 않습니다.

드라이브 레이아웃의 예:



\*C170 표시

## 관련 정보

- [Cisco Email Security Appliance - 엔드 유저 가이드](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)