



MacBook Pro 15" Unibody Mid 2010 하드 드라이브 교체

귀하의 하드 드라이브를 교체하세요.

작성자: Walter Galan



소개

더 많은 저장 공간을 위해 하드 드라이브를 업그레이드하세요!

도구:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Tri-point Y0 Screwdriver](#) (1)

부품:

- [MacBook and MacBook Pro \(Non-Retina\) SSD Upgrade Bundle](#) (1)
 - [Crucial MX500 250 GB SSD](#) (1)
 - [Crucial MX500 500 GB SSD](#) (1)
 - [Crucial MX500 1 TB SSD](#) (1)
 - [1 TB SSD Hybrid 2.5" Hard Drive Upgrade Kit](#)
This kit contains the drive and all tools needed.
 - [500 GB SSD Hybrid 2.5" Hard Drive Upgrade Kit](#)
This kit contains the part and all tools needed.
 - [500 GB 5400 RPM 2.5" Hard Drive](#) (1)
 - [1 TB 5400 RPM 2.5" Hard Drive](#) (1)
- [MacBook Pro 15" Unibody \(Mid 2009 to Mid 2012\) Hard Drive Bracket](#) (1)
- [SATA Universal Drive Adapter](#) (1)

단계 1 — 하단 케이스



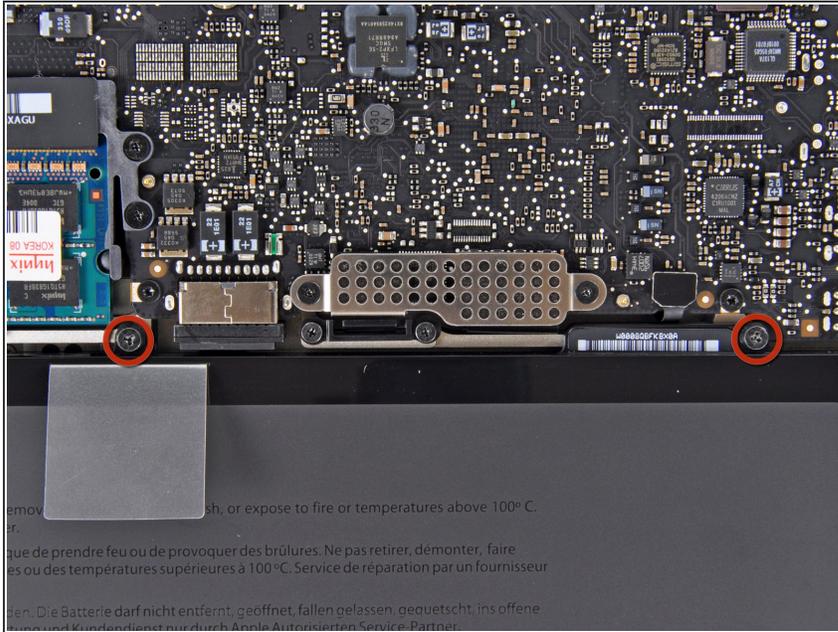
- 하단 케이스를 상단 케이스에 고정하는 다음 나사 열 개를 풀어주세요:
 - 13.5mm (14.1mm) Phillips/십자 나사 세 개.
 - 3mm Phillips/십자 나사 일곱 개
- ☑ 이 나사들을 풀때 나사들이 약간 기울어져 나오는 것에 주목하세요. 같은 방법으로 다시 조여야 합니다.

단계 2



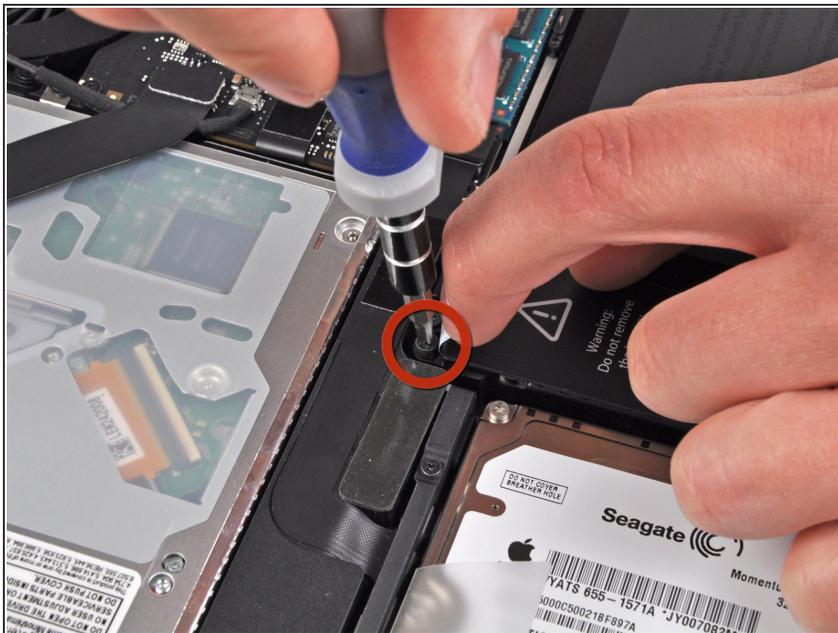
- 하단 케이스 벤트 근처를 두 손으로 들어올려 하단 케이스를 상단 케이스에 고정하는 클립 두 개를 분리하세요.
- 하단 케이스를 분리하고 치워 놓으세요.

단계 3 — 배터리



- 배터리를 상단 케이스에 고정하는 7.4mm 3-점 나사 두 개를 풀어주세요.
- 참고: 특정 수리는 (예. 하드 드라이브) 배터리를 분리할 필요가 없지만 배터리를 분리하면 전자 제품이 실수로 단락되는 것을 방지합니다. 배터리를 분리하지 않으면 마더보드 일부에 전기가 공급될 수 있으므로 주의하세요.
- ⓘ 하드 드라이브를 교체하기 위해 3-6 단계를 따라서 배터리를 분리할 필요는 없습니다. 그러나 전자제품에 작업하기 전에 모든 전원을 분리하는 것을 권장합니다.

단계 4



- 손가락 끝을 사용하여 경고 라벨 모서리를 조심히 벗기고 숨겨진 3-점 나사를 드러내세요.
- 배터리를 상단 케이스에 고정하는 마지막 7.4mm 3-점 나사를 풀어주세요.

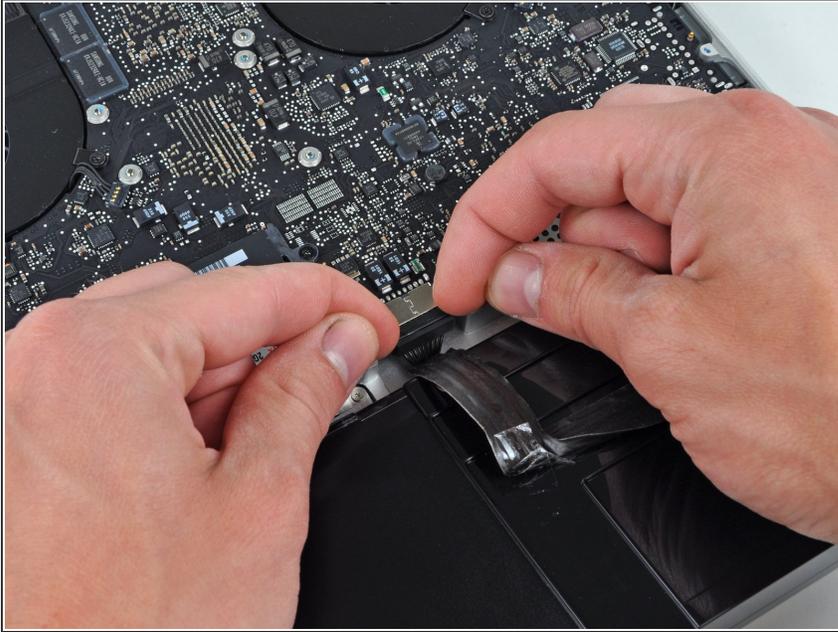
단계 5



- 플라스틱 당김 탭으로 배터리를 들어 올리고 케이스 상단의 긴 가장자리에서 멀리 미세요.

! 아직 배터리를 완전히 분리하지 마세요.

단계 6



- 배터리 케이블 커넥터에 접근할 수 있도록 배터리를 충분히 뒤로 젖히세요.
 - 배터리 케이블 커넥터를 로직 보드 소켓에서 빼고 배터리를 상단 케이스에서 분리하세요.
- ⓘ 배터리 케이블 커넥터를 로직 보드 중앙에서 빼세요.
- ★ 새 배터리를 설치하는 경우 설치 후 [보정](#)해야 합니다.
- 배터리를 100% 충전한 다음 최소 두 시간 더 충전하세요. 그런 다음 플러그는 뽑고 정상적으로 사용하여 배터리를 방전하세요. 배터리 부족 경고가 나타나면 작업을 저장하고 배터리 부족으로 인해 절전 모드가 활성화될 때까지 노트북을 켜놓으세요. 최소한 5시간 이상을 기다리고 나서 노트북을 중단없이 100% 충전하세요.
 - 새 배터리를 설치한 다음 비정상적 작동 또는 문제가 발생하면 [MacBook의 SMC를 재설정](#)해야 합니다.

단계 7 — 하드 드라이브



- 하드 드라이브 브래킷을 상단 케이스에 고정하는 Phillips/십자 나사 두 개를 분리하세요.
- ⓘ 이 나사들은 하드 드라이브 브래킷에서 빠지지 않습니다.

단계 8



- 상단 케이스에서 고정 브래킷을 들어 올리세요

단계 9



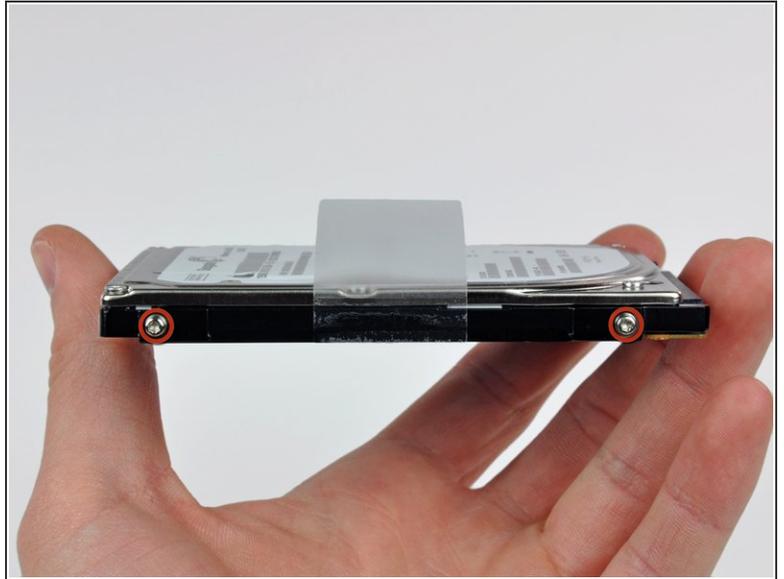
- 컴퓨터에 연결된 케이블을 염두하고 하드 드라이브를 당김 탭으로 들어 올려 새시에서 빼세요.

단계 10



- 하드 드라이브 커넥터를 하드 드라이브에서 똑바로 잡아 당겨 하드 드라이브 케이블을 분리하세요.

단계 11 — 하드 드라이브



- 하드 드라이브 양 측면에서 T6 Torx/특스 나사 두 개를 풀어주세요 (총 네 개).
- ☞ 드라이브를 교체한다면 이 나사들을 새 하드 드라이브로 옮겨야합니다.
- 원하는 경우, 당김 탭을 원래 하드 드라이브에서 떼어 새 하드 드라이브 측면으로 옮기세요.
- ⓘ 새 하드 드라이브를 설치하는 경우 자사의 [OS X 설치 안내서](#)를 사용하여 준비하고 실행 하세요. 많은 최신 Mac들은 [OS X Internet Recovery](#) 실행이 가능합니다.

기기를 재조립하려면 이 지침을 역순으로 따르세요.