



MacBook Pro 15" Retina Display Mid 2012 로직 보드 어셈블리 교체

선행 작업용.

작성자: Brett Hartt



소개

선행 작업용.

 도구:

Spudger (1)

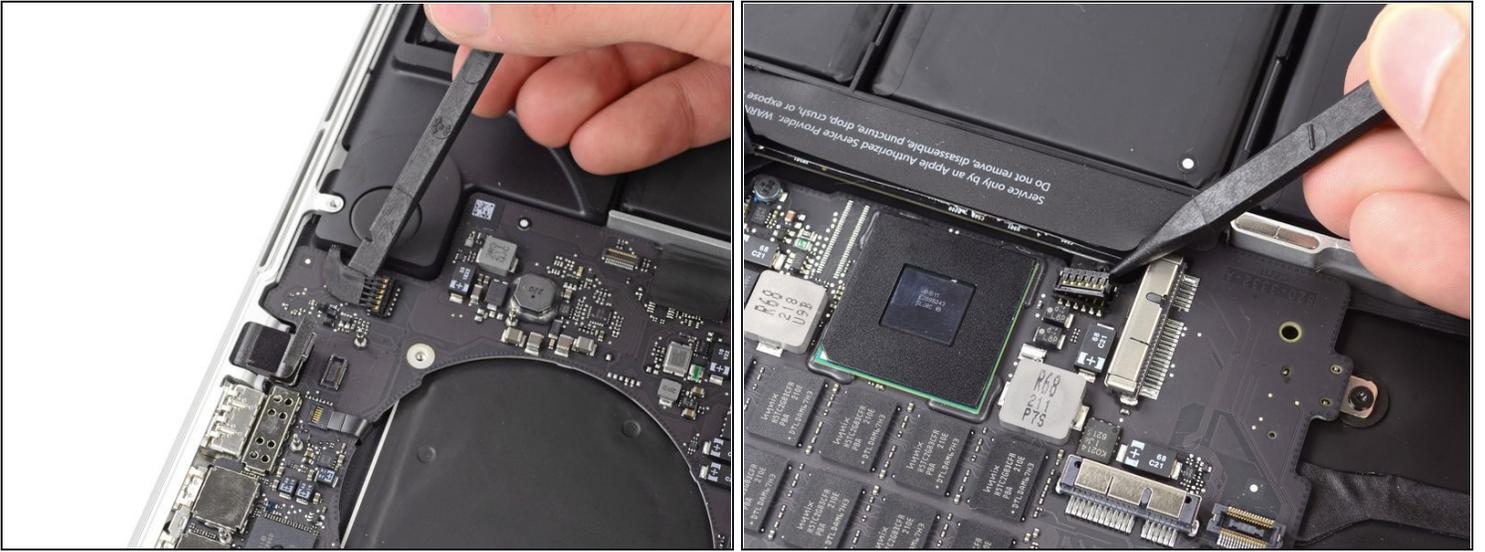
T5 Torx Screwdriver (1)

단계 1 — 로직 보드 어셈블리



- 스퍼저의 납작한 끝을 사용하여 로직 보드의 소켓에서 헤드폰 잭 커넥터를 들어 올리세요.

단계 2



- 스퍼저의 납작한 끝을 사용하여 왼쪽 스피커 커넥터를 들어 올려 로직 보드의 소켓에서 빼내세요.
- 스퍼저의 끝을 사용하여 오른쪽 스피커 커넥터를 로직 보드의 소켓에서 위로 들어 올려 빼내세요.

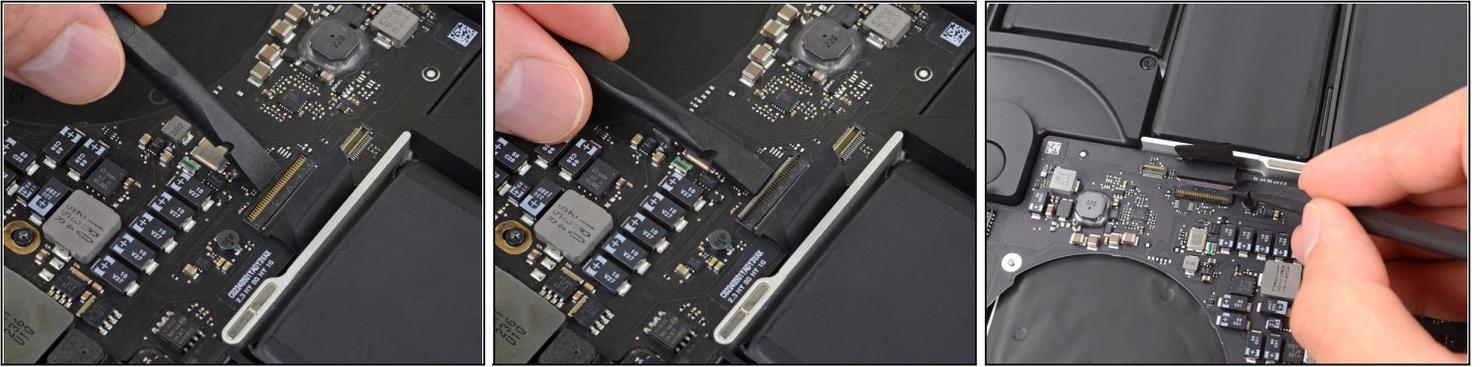
⚠ 소켓 자체가 아닌 케이블 헤드를 들어올려야 합니다. 소켓을 들어 올리면 로직 보드에서 분리될 수 있습니다.

단계 3



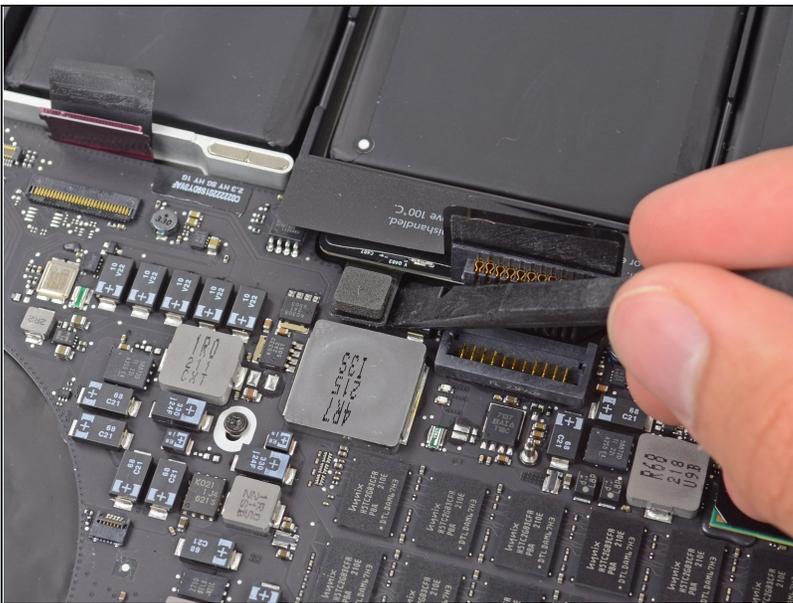
- 키보드 리본 케이블 커넥터를 덮고 있는 테이프를 벗겨내세요.

단계 4



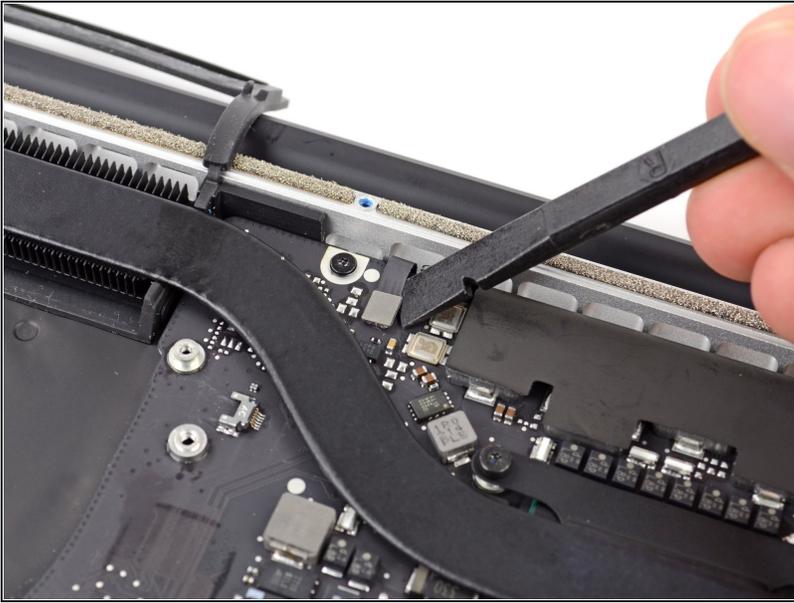
- 스퍼저의 납작한 끝을 사용하여 키보드 리본 케이블 ZIF 소켓의 고정 플랩을 위로 젖히세요.
⚠ 소켓 자체를 들어 올리지 말고 힌지가 달린 고정 덮개 아래쪽만 들어 올리세요. 아니면 보드에서 끊어질 수 있습니다.
- 스퍼저의 납작한 끝을 사용하여 키보드 리본 케이블을 소켓에서 한쪽을 먼저 밀어내고 다른 쪽을 밀어서 소켓에서 조심스럽게 빼내세요.

단계 5



- 스퍼저의 납작한 끝을 사용하여 트랙패드 리본 케이블 커넥터를 로직 보드의 소켓에서 들어 올리세요.

단계 6



- 스퍼저의 납작한 끝을 사용하여 키보드 백라이트 커넥터를 로직 보드의 소켓에서 들어 올리세요.

단계 7



- 스퍼저 끝이나 손톱을 사용하여 마이크 리본 케이블 ZIF 소켓의 고정 플랩을 위로 젖혀 올리세요.

⚠ 소켓 자체가 아닌 경첩이 달린 고정 플랩을 들어 올려야 합니다.

- 마이크 리본 케이블을 소켓에서 빼내세요.

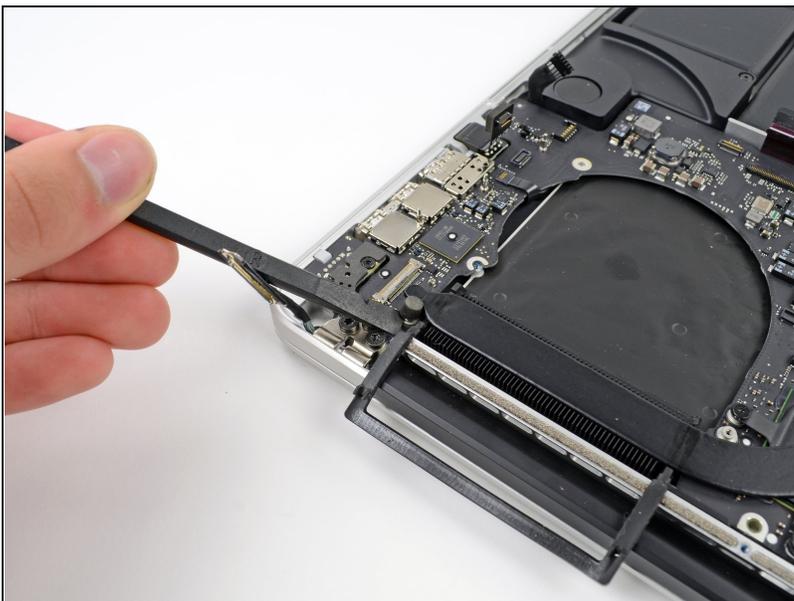
단계 8



- 스퍼저의 끝을 사용하여 디스플레이 데이터 케이블 잠금 장치를 뒤집어 컴퓨터의 DC-In 쪽을 향해 돌리세요.
- 디스플레이 데이터 케이블을 로직 보드의 소켓에서 똑바로 당겨 빼내세요.

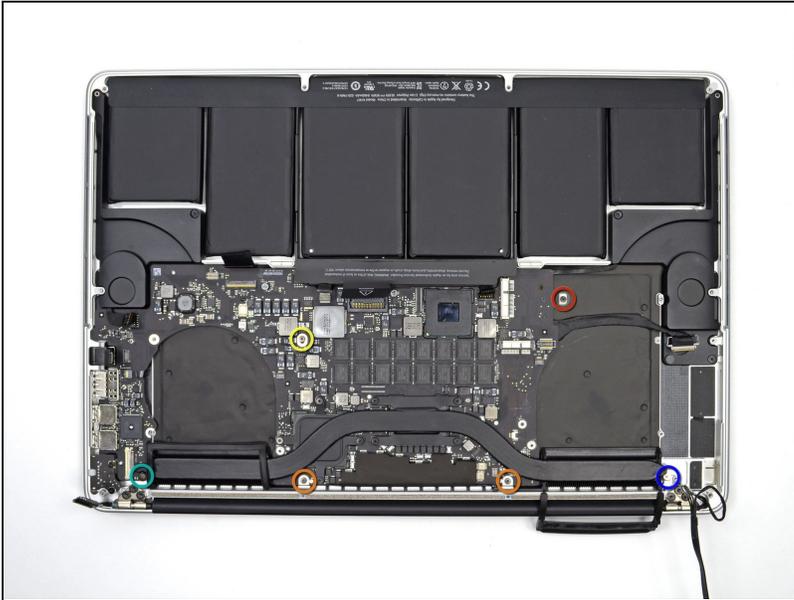
⚠ 디스플레이 데이터 케이블의 소켓은 매우 약하므로 들어 올리지 마세요. 케이블을 로직 보드의 표면과 평행하게 당기세요.

단계 9



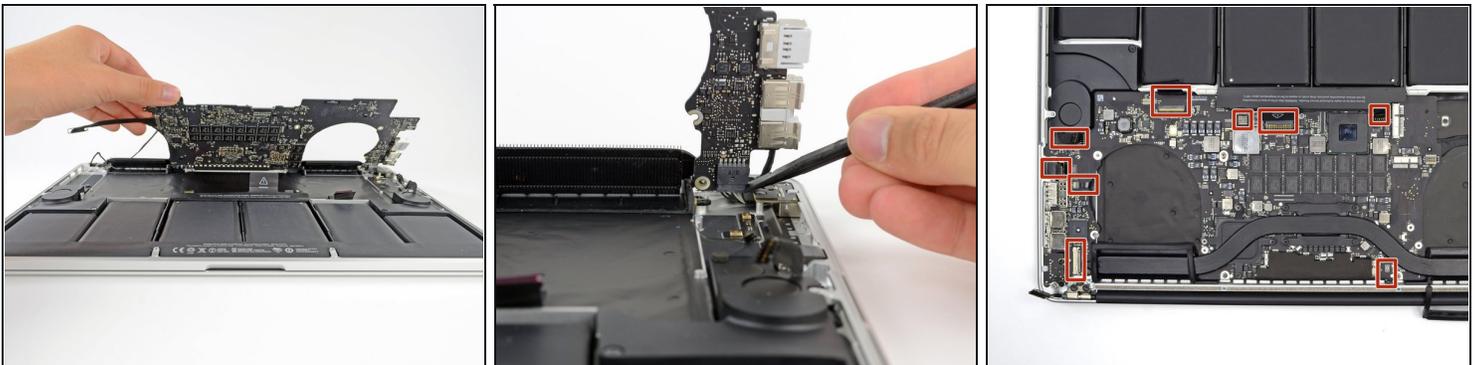
- 스퍼저의 납작한 끝을 사용하여 MagSafe 2 커넥터 근처의 돌출된 나사 머리에 있는 고무 나사 캡을 조심스럽게 들어 올리세요.

단계 10



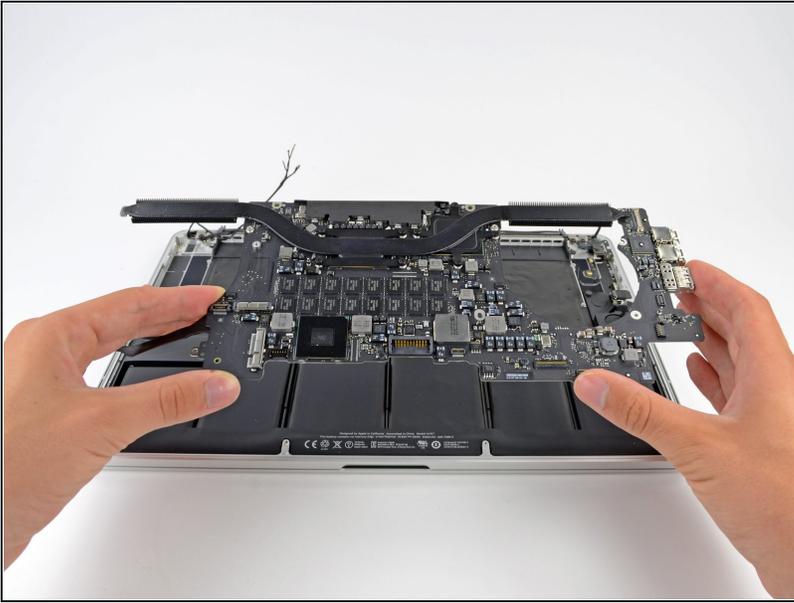
- 로직 보드를 상단 케이스에 고정하는 다음 나사 여섯 개를 풀어주세요:
 - 2.6mm T5 Torx 나사 한 개
 - 5.8mm T5 Torx 나사 두 개
 - 3.8mm T5 Torx 나사 한 개
 - 5.2mm 돌출 머리 T5 Torx 나사 1개
 - 3.5mm 은색 T5 톱스 나사 한 개

단계 11



- 배터리와 가장 가까운 쪽을 들어 올려 로직 보드를 MacBook Pro의 상단으로 돌리세요.
- 스퍼저의 납작한 끝을 사용하여 로직 보드 하단의 소켓에서 MagSafe 2 커넥터를 조심히 밀어주세요.
- 로직 보드를 다시 설치할 때 표시된 위치에서 케이블이 로직 보드 아래에 끼이지 않았는지 확인하세요.
 - 위쪽에서 시계 방향: 키보드, 트랙패드, 배터리, 오른쪽 스피커, 키보드 백라이트, 디스플레이, 마이크, 헤드폰 잭, 왼쪽 스피커.

단계 12



- MacBook Pro에서 로직 보드 어셈블리를 분리하세요.

기기를 재조립하려면, 이 지침들을 역순으로 따르세요.