



MacBook Pro 13" Retina Display Late 2013 왼편 스피커 교체

이 안내서를 사용하여 왼편 스피커를 교체하세요. 일반적 노트북 사용시, 왼편 스피커는...

작성자: Sam Goldheart



소개

이 안내서를 사용하여 왼편 스피커를 교체하세요.

일반적 노트북 사용시, 왼편 스피커는 대부분 안내서의 오른쪽에 있습니다 (노트북이 뒤집혀 있음).

도구:

[P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air \(1\)](#)

[Spudger \(1\)](#)

[T5 Torx Screwdriver \(1\)](#)

부품:

[MacBook Pro 13" Retina \(Late 2013\) Left Speaker \(1\)](#)

단계 1 — 하단 케이스



- 하단 케이스를 상단 케이스에 고정하는 다음 나사 열 개를 풀어주세요:
 - 2.3mm P5 Pentalobe/펜타로브/별나사 두 개
 - 3.0mm P5 Pentalobe/펜타로브/별나사 여덟 개
- ☑ 이 수리를 하는 동안 각 [나사를 기억하고](#) 기기 손상을 방지하기 위해 원래 위치로 정확히 돌아가는 것을 확인하세요.

단계 2



- 상단 케이스와 하단 케이스 사이에 손가락을 끼워 넣으세요.
- 상단 케이스에서 하단 케이스를 조심스럽게 당기세요.

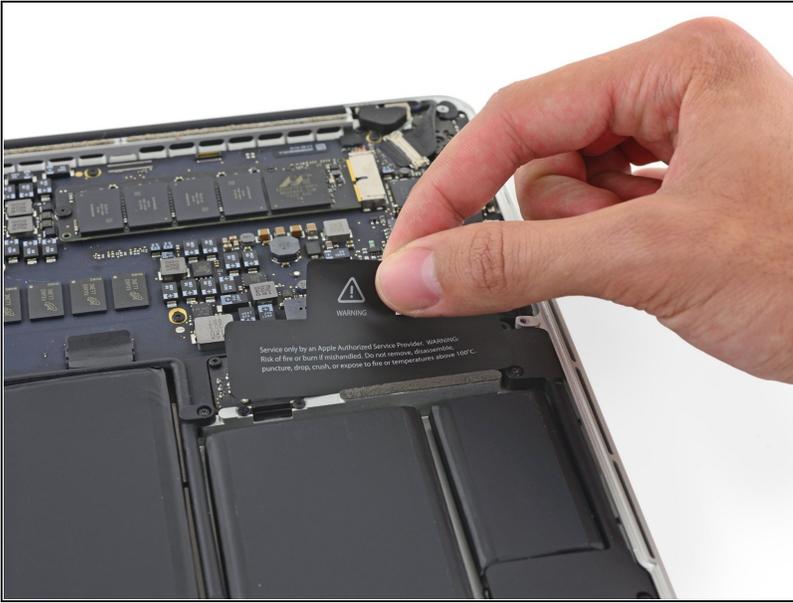
단계 3



ⓘ 하단 케이스는 플라스틱 클립 두 개로 상단 케이스 중앙에 연결되어 있습니다.

☑ 재조립하는 동안 하단 케이스 중앙을 살짝 눌러 플라스틱 클립 두 개를 다시 부착하세요.

단계 4 — 배터리 커넥터



- ① 필요하다면, 배터리 접촉 보드에 붙어있는 플라스틱 커버를 분리하세요.

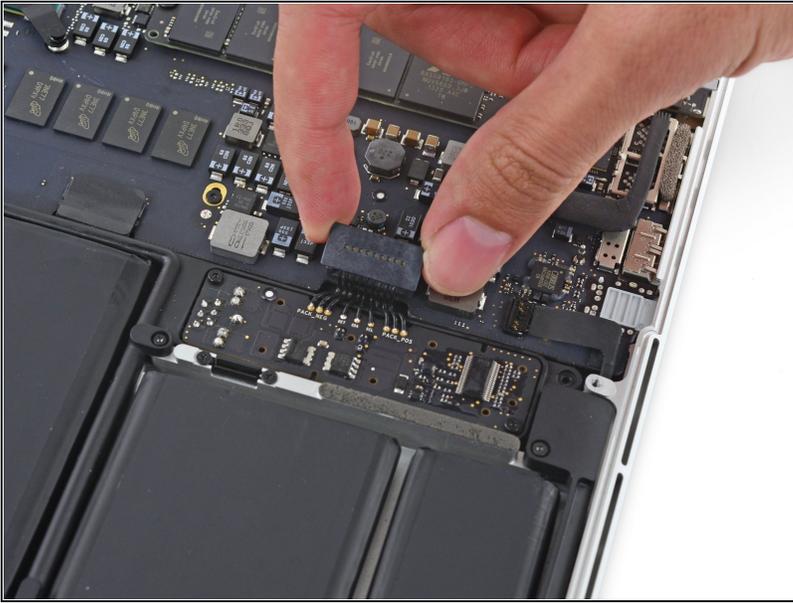
단계 5



- Spudger/스퍼저의 평평한 끝을 사용하여 로직 보드 소켓에서 배터리 커넥터를 똑바로 들어 올리세요.

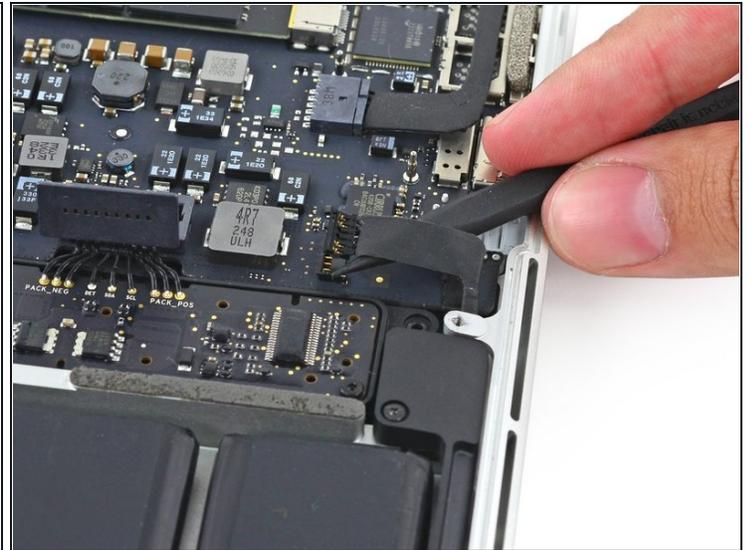
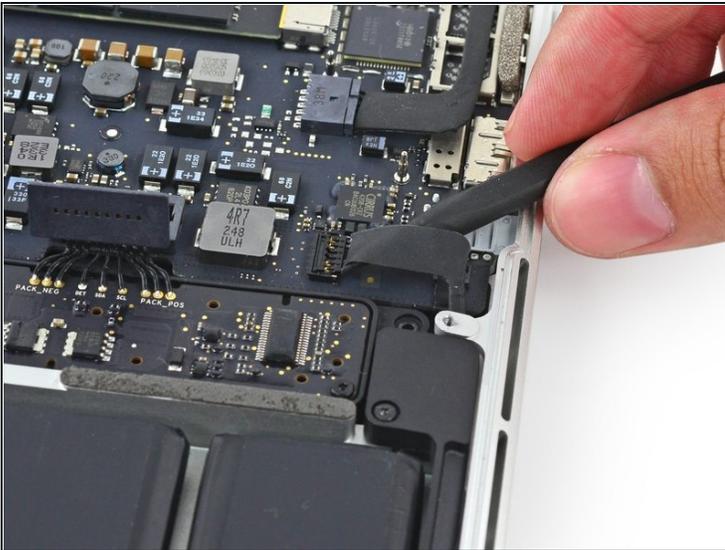
⚠ 소켓이 아닌 커넥터 자체만 들어 올려야 합니다. 그렇지 않으면 로직 보드를 영구적으로 손상할 수 있는 위험이 있습니다.

단계 6



- ☑ 배터리 케이블을 구부려 작업 도중 실수로 소켓에 닿지 않도록 하세요.

단계 7 — 왼편 스피커



- 커넥터 근처 왼편 스피커 케이블 밑으로 spudger/스퍼저 끝을 넣어서 로직 보드 소켓에서 들어 올리세요.

단계 8



- 왼편 스피커를 상단 케이스에 고정하는 다음 나사들을 풀어주세요:
 - 5.7mm T5 Torx/특스 나사 한 개
 - 6.5mm T5 Torx/특스 나사 한 개
 - 3.8mm T5 Torx/특스 나사 한 개

단계 9



- 왼쪽 스피커 모서리를 들어 올리고 배터리 주위를 돌아 밖으로 밀어서 상단 케이스에서 분리하세요.

⚠ 케이스 측면의 나사 구멍 포스트에 스피커 케이블이 걸리지 않도록 주의하세요.

기기를 재조립하려면, 이 지침을 역순으로 따르세요.