



MacBook Pro 13" Unibody Early 2011

AirPort/Bluetooth 어셈블리 교체

내부 선행 작업.

작성자: Andrew Bookholt



소개

내부 선행 작업.

도구:

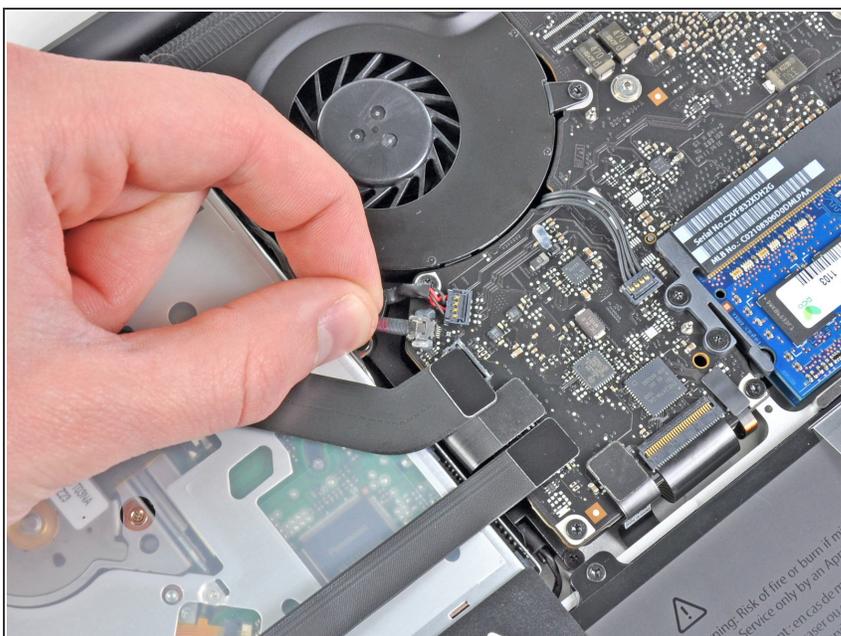
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)

단계 1 — AirPort/Bluetooth 어셈블리



- Spudger/스퍼저의 평평한 끝을 사용하여 AirPort/Bluetooth 리본 케이블 커넥터를 로직 보드 소켓에서 들어 올리세요.

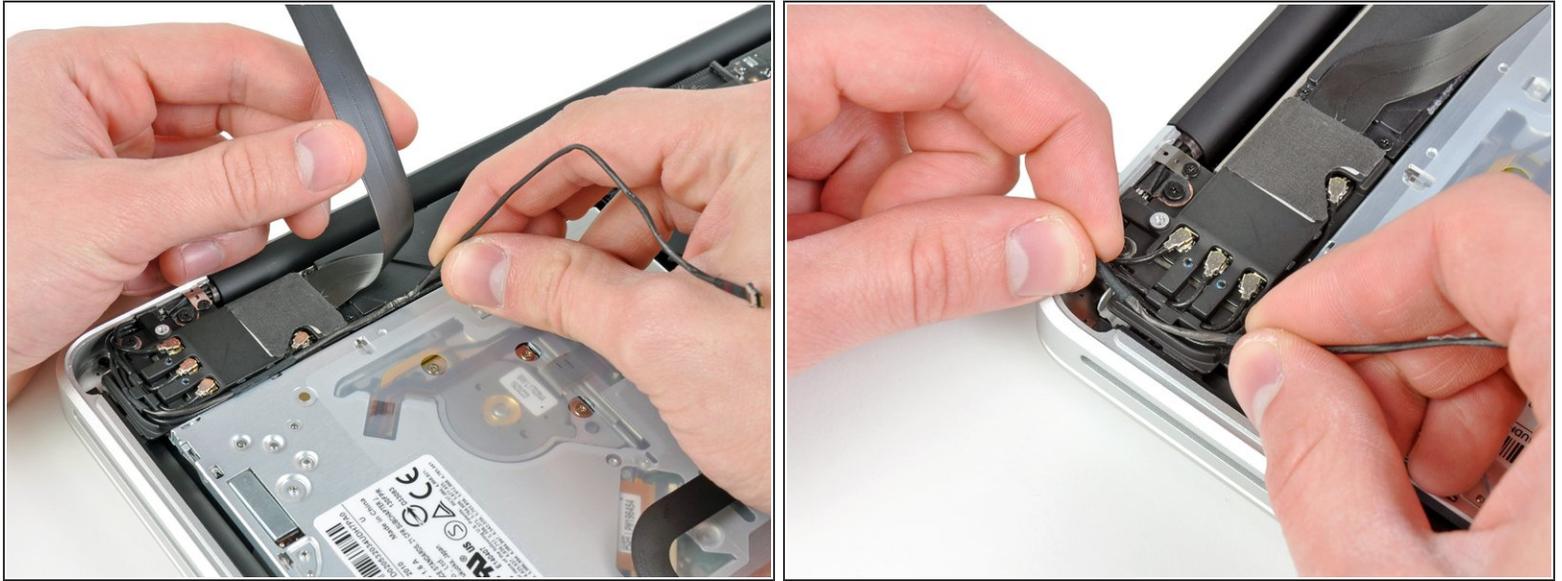
단계 2



- 로직 보드 소켓에서 카메라 케이블을 조심히 당기세요.

⚠ 케이블을 로직 보드 면과 평행하게 당기세요. 케이블을 위로 당기면 로직 보드 또는 케이블 자체를 손상할 수 있습니다.

단계 3



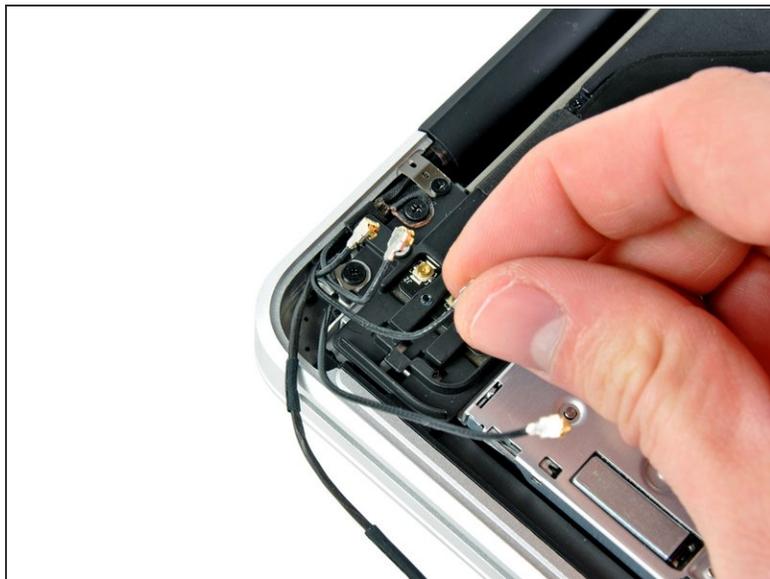
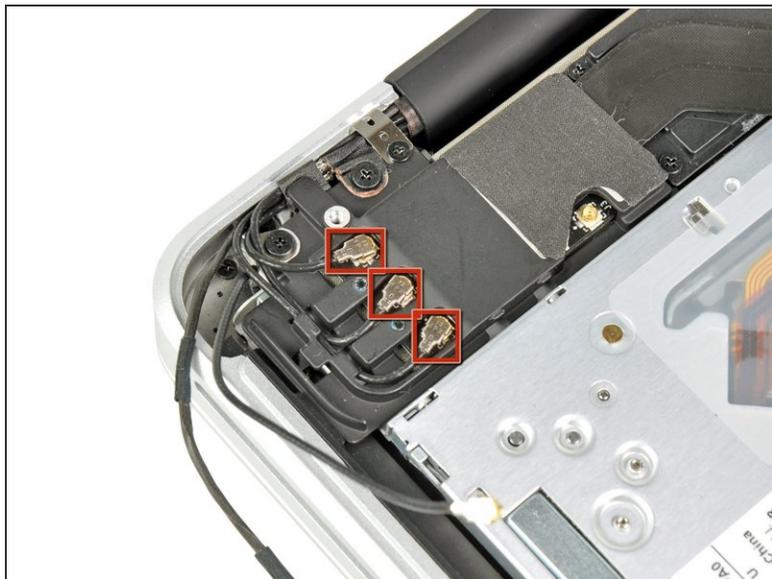
- 서브우퍼와 AirPort/Bluetooth 브래킷에 고정하는 접착제에서 카메라 케이블을 벗길 때 AirPort/Bluetooth 리본 케이블을 조심히 치우세요.
- AirPort/Bluetooth 브래킷 고정장치 아래에서 카메라 케이블을 빼세요.

단계 4



- Spudger/스퍼저의 뾰족한 끝을 사용하여 로직 보드에서 가장 가까운 안테나 커넥터를 AirPort/Bluetooth 보드 소켓에서 들어 올리세요.
- AirPort/Bluetooth 브래킷 고정장치 아래에서 안테나 케이블을 빼세요.

단계 5



- 지난 단계에서 설명한 방법을 사용하여 나머지 안테나 커넥터 세 개를 분리하세요.
- AirPort/Bluetooth 브래킷의 슬롯에서 케이블을 분리하십시오.

단계 6



- 다음 나사 다섯 개를 풀어주세요:
 - 10.3mm Phillips/십자 나사 두 개
 - 3.1mm Phillips/십자 나사 두 개
 - 5mm Phillips/십자 나사 한 개

단계 7



- 광학 드라이브 옆 중앙 근처에서 AirPort/Bluetooth 어셈블리와 서브우퍼를 서로가 닿지 않을 때까지 위로 당기세요.

단계 8



- 상단 케이스 모서리 가까이에 위치한 연약한 안테나 접촉을 조심하며 AirPort/Bluetooth를 분리하세요.

기기를 재조립하려면 이 지침을 역순으로 따르세요.