



MacBook Air 13" Retina Display 2019 디스플레이 교체

2019 MacBook Air 디스플레이 교체 방법.

작성자: Adam O'Camb



소개

이 안내서를 사용하여 2019 MacBook Air 디스플레이 어셈블리를 교체하세요.



도구:

- [P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)
- [T9 Torx Screwdriver](#) (1)

단계 1 — 하단 케이스를 고정하는 나사들 분리하기



i 이 절차를 시작하기 전에 Mac **Auto Boot**/자동 부팅 기능을 비활성화해야 합니다. Auto Boot/자동 부팅은 덮개를 열면 Mac 전원을 켜며 분해 도중 실수로 촉발할 수 있습니다. [이 안내서를 사용](#)하거나 아래의 약식 지침을 따라서 Auto Boot/자동 부팅을 비활성화하세요.

- MacBook이 Big Sur v11.1 이상을 사용하는 경우, 자동 부팅을 비활성화하지 못할 수도 있습니다. 절차를 정상적으로 진행하세요, 하지만 내부로 진입하는 즉시 배터리를 분리하세요.

! 시작하기 전에 MacBook Air 전원을 완전히 끄고 플러그를 뽑으세요. 디스플레이를 닫고 노트북 전체를 뒤집으세요.

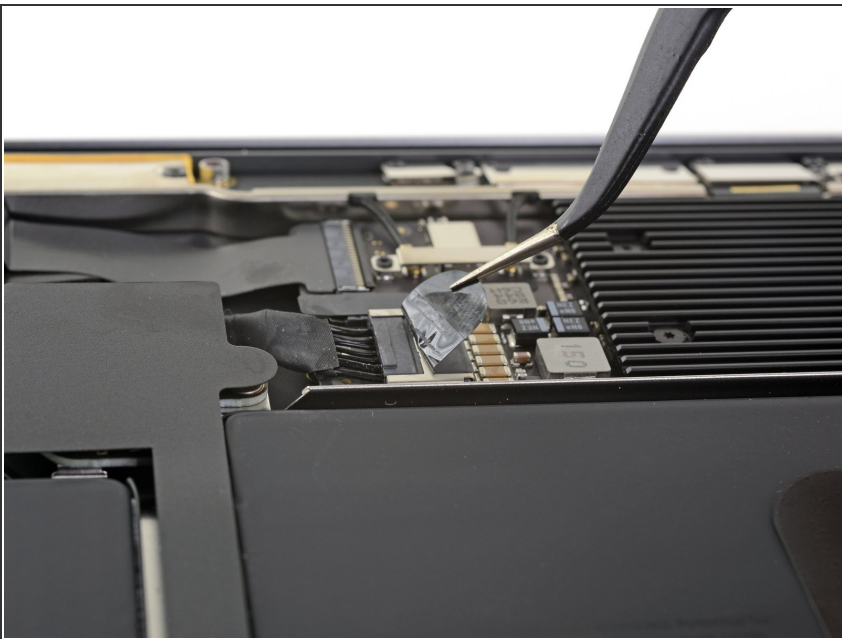
- P5 드라이버를 사용하여 다음 나사들을 풀어주세요:
 - 7.9mm 나사 두 개
 - 7.1mm 나사 두 개
 - 2.6mm 나사 여섯 개

단계 2 — 하단 케이스 분리하기



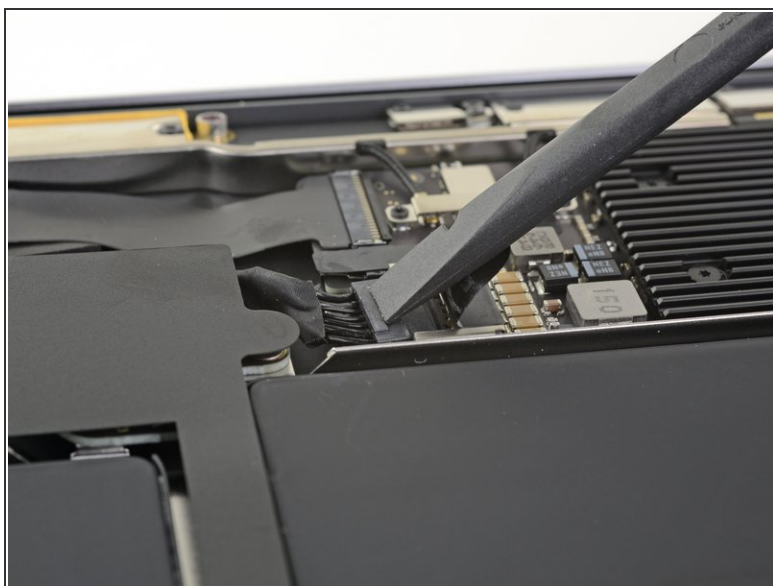
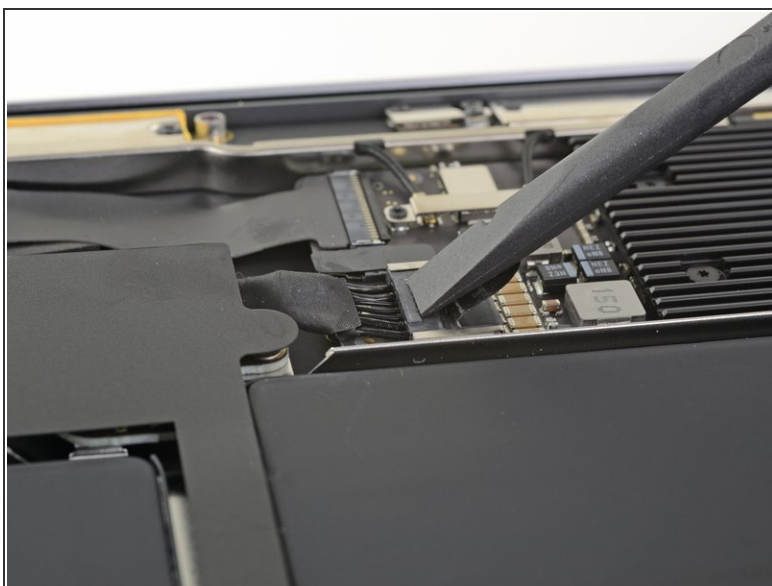
- 디스플레이와 하단 케이스 사이에 손가락을 넣어 위로 당겨 하단 케이스를 Air에서 분리하세요.
- 하단 케이스를 분리하세요.

단계 3 — 배터리 분리



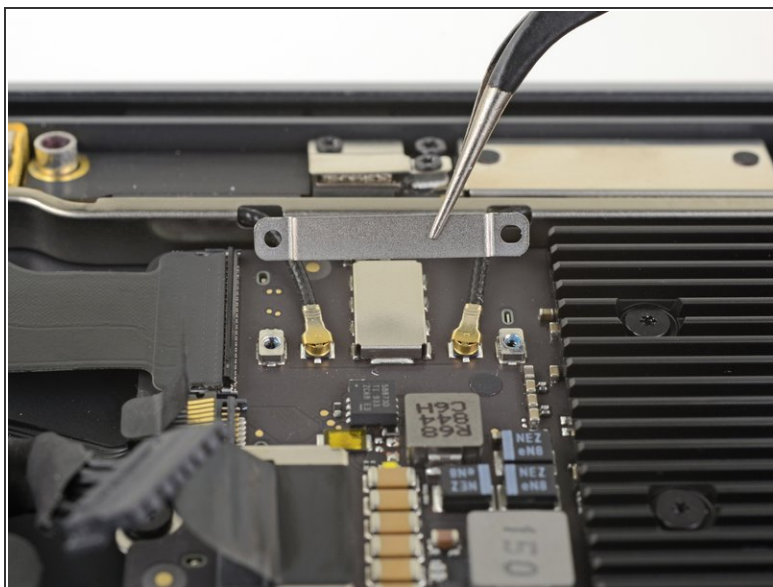
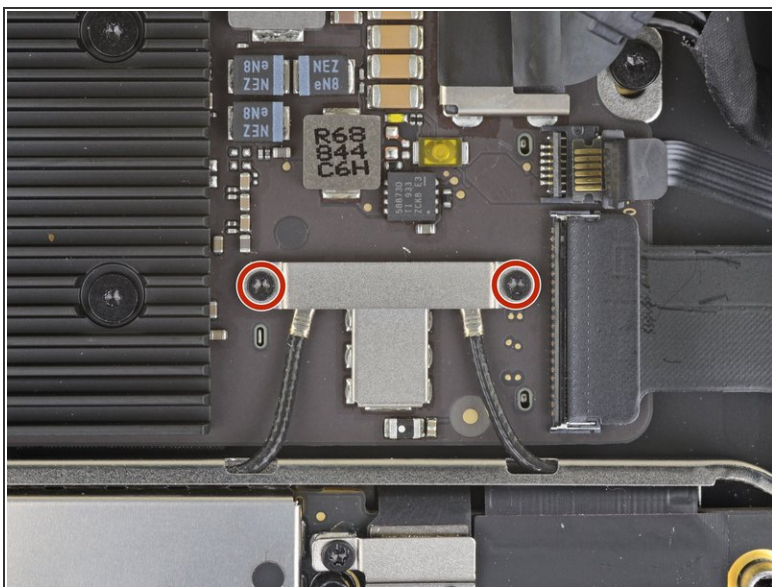
- 배터리 아랫면의 커넥터가 나타나도록 배터리 커넥터를 덮고있는 테이프를 충분히 벗기세요.

단계 4



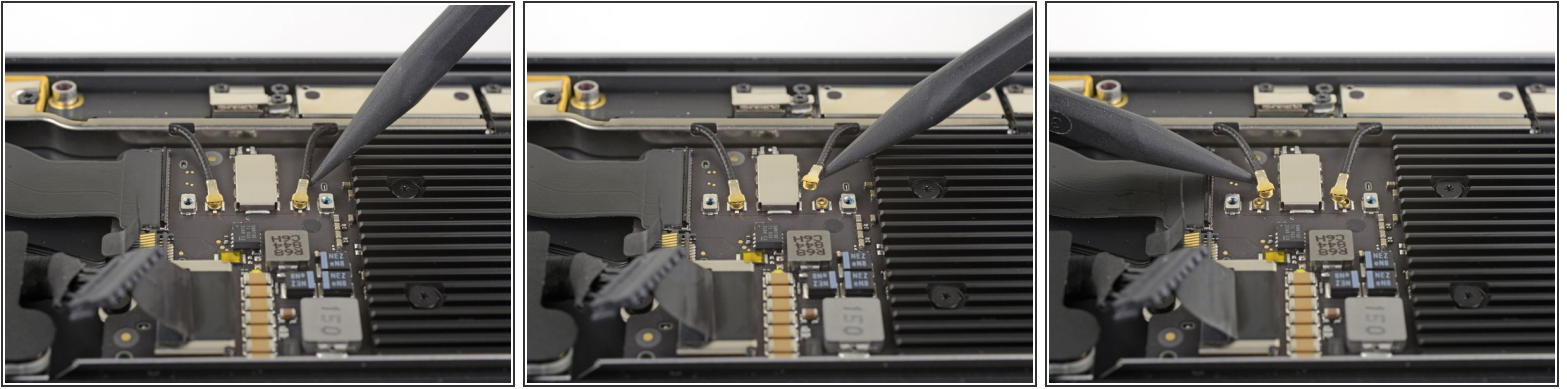
- Spudger/스퍼저를 사용하여 배터리 커넥터를 로직 보드와 평행하게 밀어 로직 보드 소켓에서 빼세요.

단계 5 — 안테나 바 분리하기



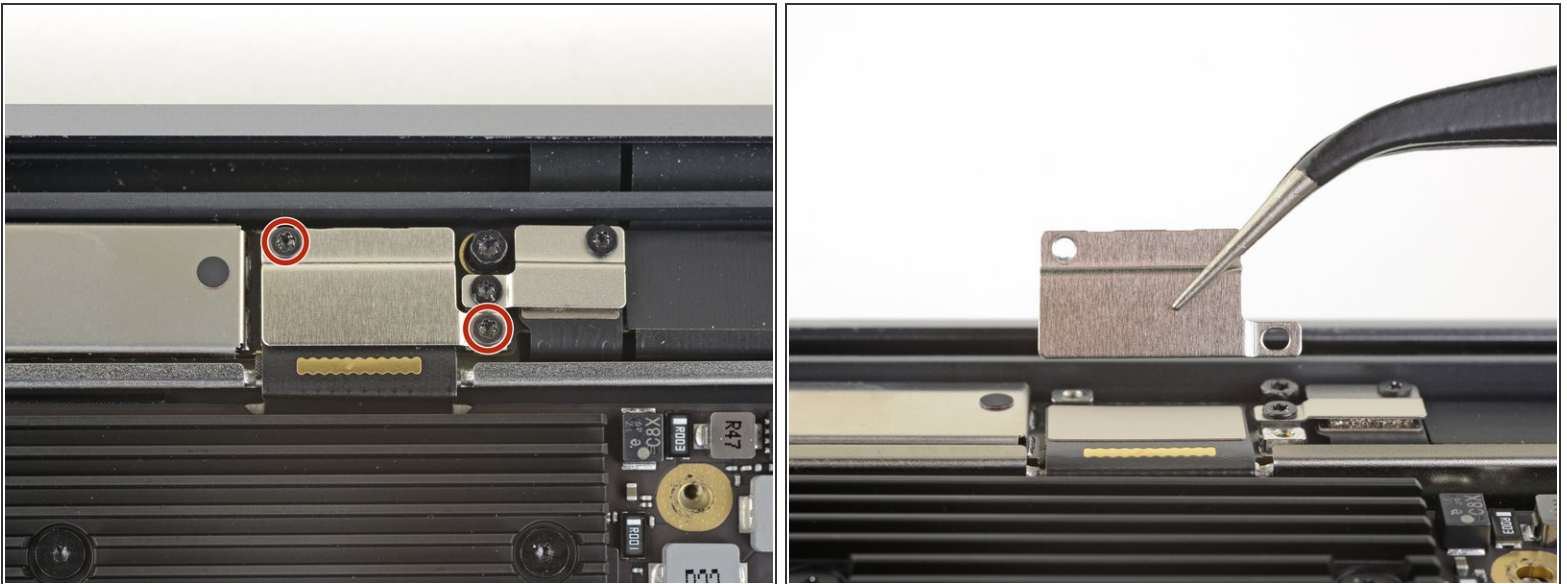
- T3 Torx/톡스 드라이버를 사용하여 안테나 케이블 브래킷을 고정하는 1.4mm 나사 두 개를 풀어주세요.
- 안테나 케이블 브래킷을 분리하세요.

단계 6



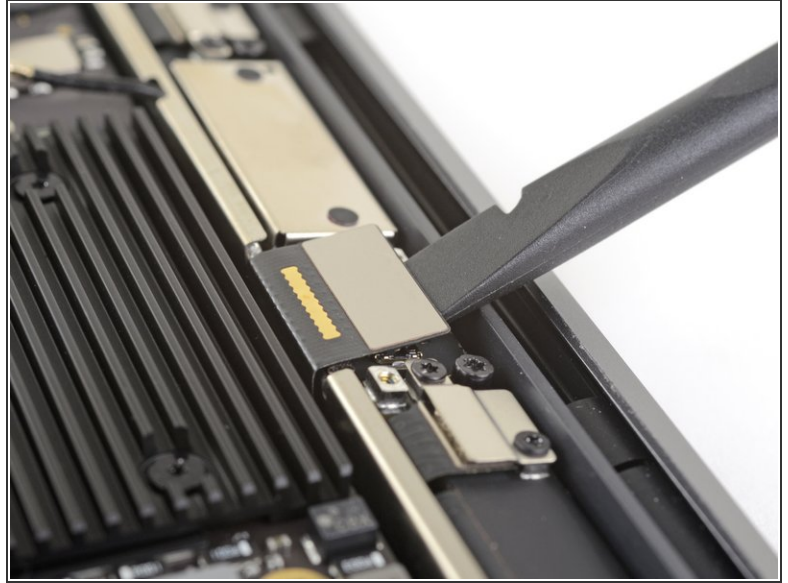
- 커넥터와 가까운 안테나 케이블 중 한 개 밑으로 spudger/스퍼저의 뾰족한 끝을 넣으세요.
- 케이블을 분리하려면 똑바로 들어 올리세요.
- 다른 안테나 케이블에 반복하세요.

단계 7



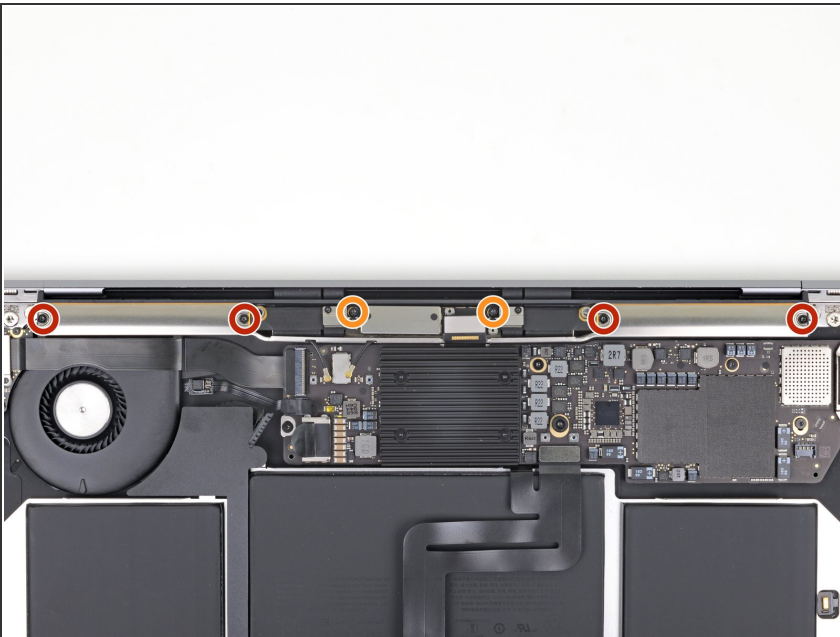
- T3 Torx/투스 드라이버를 사용하여 디스플레이 케이블 커넥터 브래킷을 고정하는 1.5mm 나사 두 개를 풀어주세요.
- 디스플레이 케이블 커넥터 브래킷을 분리하세요.

단계 8



- Spudger/스퍼저의 평평한 끝을 사용하여 디스플레이 케이블 커넥터를 들어 올리세요.

단계 9



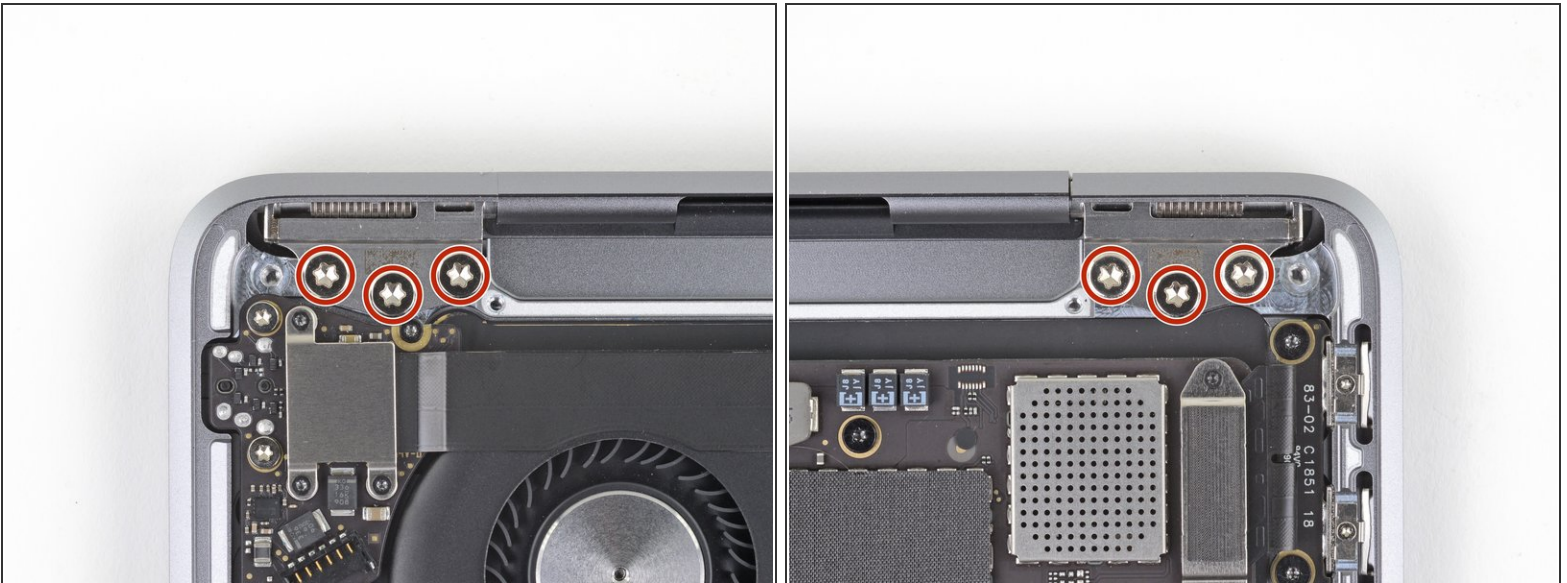
- T5 Torx/투스 드라이버를 사용하여 다음 나사들을 분리하세요:
 - 7.4mm 나사 네 개
 - 7.4mm 나사 네 개

단계 10 — 안테나 바 분리



- 안테나 바를 똑바로 들어 올려 케이스에서 꺼내세요. 케이블이나 커넥터에 안테나 바가 걸리지 않도록 주의하세요.
- ⓘ 안테나 바를 케이스에 고정하는 안테나 바 중간 클립에 저항이 생길 수 있습니다. 안테나 바를 케이스와 수직으로 똑바로 당기면 아무것도 손상하지 않고 세게 당길 수 있습니다.
- 안테나 바를 분리하세요.

단계 11 — 디스플레이 분리



- T9 Torx/투스 드라이버를 사용하여 디스플레이 힌지를 상단 케이스에 고정하는 4.9mm 나사 여섯 개를 분리하세요.

단계 12



- MacBook 화면이 아래로 향한 상태에서, 조심히 상단 케이스를 들어 올려 MacBook을 최대한 여세요.

단계 13



- MacBook을 들어 올리고 조심히 디스플레이를 상단 케이스와 90도 각도로 돌리세요.
 - ① 힌지는 디스플레이와 관하여 움직이지 않아야 하며 케이스에서 약간 돌려서 빼야합니다.
- 디스플레이를 상단 케이스와 90도 각도로 유지하면서, 케이스를 잡은 상태에서 디스플레이를 아래로 똑바로 움직여서 힌지가 케이스 하단에서 빠져 나오도록 하세요.

새 교체 부품을 원래 부품과 비교하세요—설치하기 전에 나머지 부품을 옮기거나 새 부품에서 접착 뒷면을 제거해야 할 수 있습니다.

기기를 재조립하려면, 위의 단계들을 역순으로 따르세요.

전자 폐기물을 [R2 또는 e-Stewards 인증 재활용 센터](#)로 가져가세요.

수리가 계획대로 진행되지 않았습니까? 자사의

[답변 커뮤니티](#)에서 문제 해결 도움을 알아보세요.