# MacBook Air 13" Early 2020 디스플레이 교체

Early 2020 MacBook Air 디스플레이 교체 안내서.

작성자: Carsten Frauenheim



ì´ ë¬¸ì„œëŠ” 2021-11-02 10:38:47 PM (MST)ì— ìž‘ì„±í–ˆìŠµë‹¤.

## 소개

이 안내서를 사용하여 Early 2020 MacBook Air 디스플레이를 교체하세요.

### 도구:

- T4 Torx Screwdriver (1)
- T5 Torx Screwdriver (1)
- P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air (1)
- Tweezers (1)
- Spudger (1)
- T3 Torx Screwdriver (1)
- TR8 Torx Security Screwdriver (1)

### 부품:

- MacBook Air 13" (Late 2018-Early 2020) Display Assembly (1)



© iFixit — CC BY-NC-SA 

## 단계 1 — 하단 케이스를 고정하는 나사들 분리하기



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 사용하여 Auto Boot/자동 부팅을 비활성화 하세요.

- MacBook이 Big Sur v11.1 이상을 사용하는 경우, 자동 부팅을 비활성화 하지 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

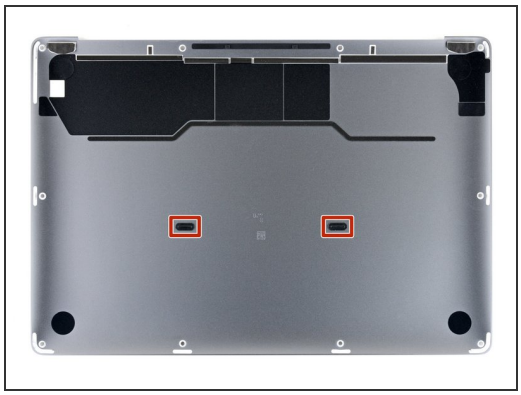
수리하는 동안, 각 나사를 추적하여 MacBook을 손상하지 않도록 원래 위치로 정확히 돌아가는 것을 확인하세요.



© iFixit — CC BY-NC-SA 

## 단계 2 — 하단 케이스 분리하기



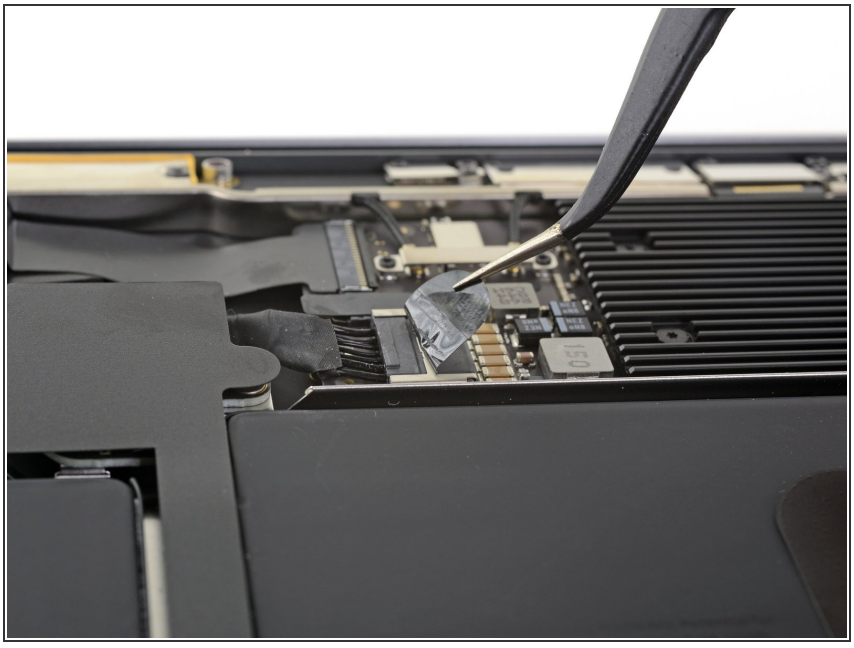


- 디스플레이와 하단 케이스 사이에 손가락을 넣어 위로 당겨 하단 케이스를 Air에서 분리하세요.
- 하단 케이스를 분리하세요.

하단 케이스를 다시 설치하려면:

- 하단 케이스를 제자리에 맞추고 단단히 눌러서 아랫면에 숨겨진 클립 두 개와 맞물리세요. 그들이 제자리에 끼워지는 것을 느끼고 소리가 들려야 합니다.

## 단계 3 — 배터리 분리

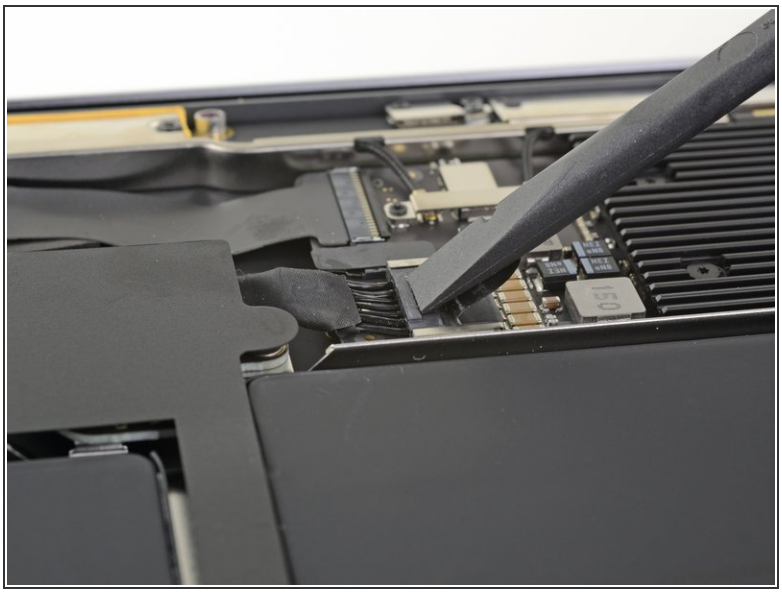


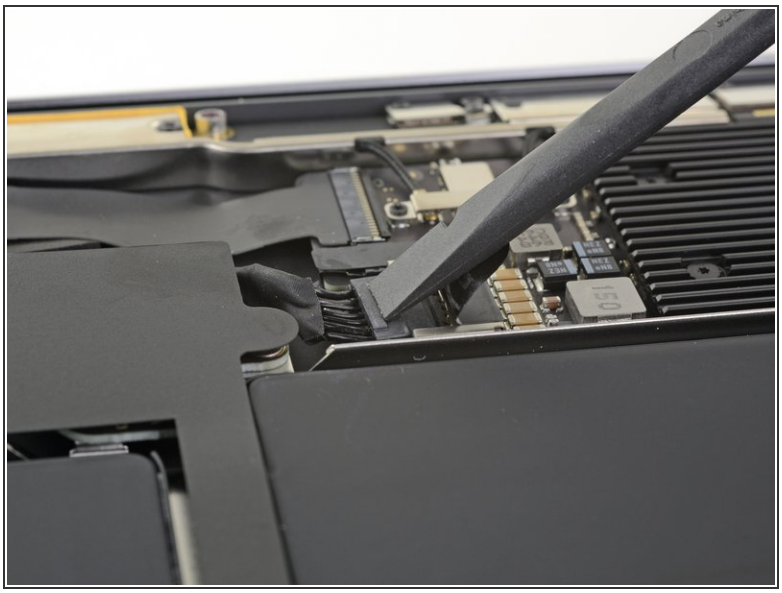
- 배터리 아랫면의 커넥터가 나타나도록 배터리 커넥터를 덮고있는 테이프를 충분히 벗기세요.



© iFixit — CC BY-NC-SA 

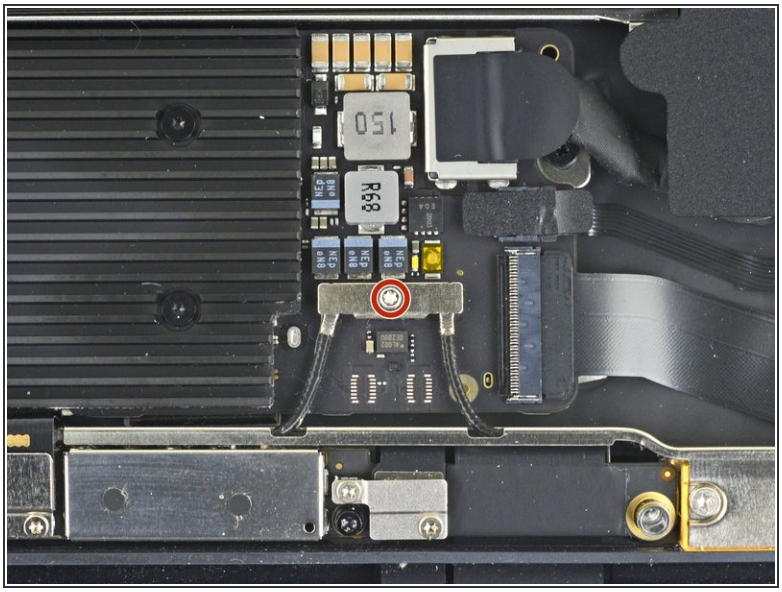
## 단계 4

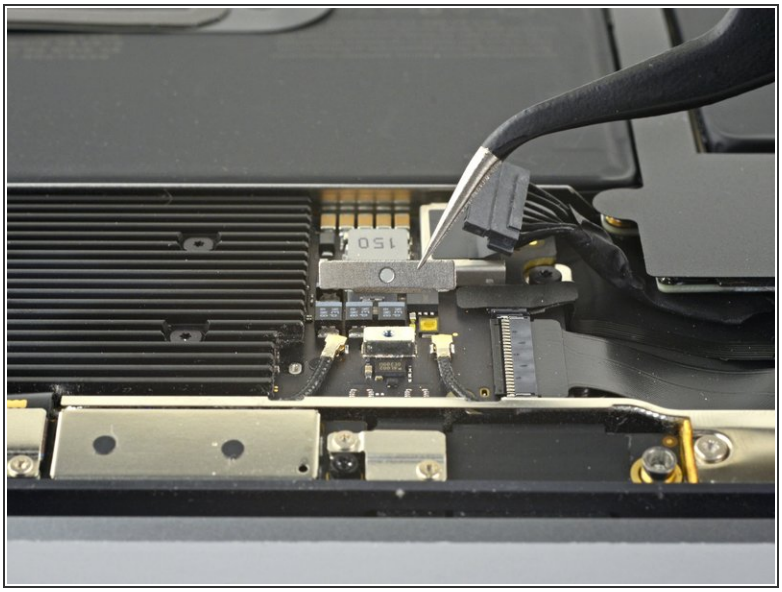




- Spudger/스퍼저를 사용하여 배터리 커넥터를 로직 보드와 평행하게 밀어 로직 보드 소켓에서 빼세요.

## 단계 5 — 안테나 바 분리하기

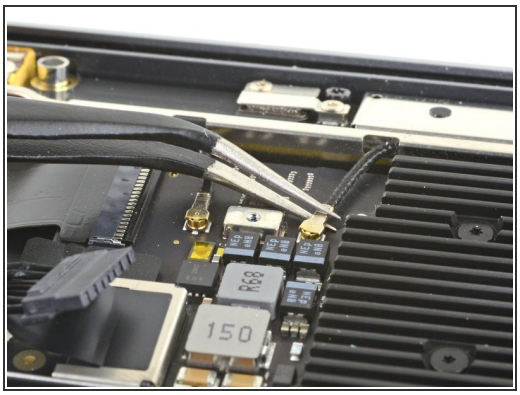
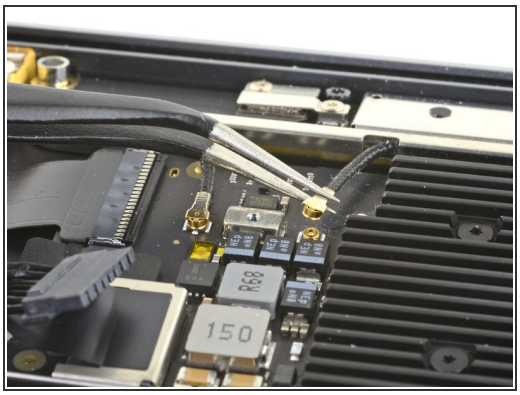
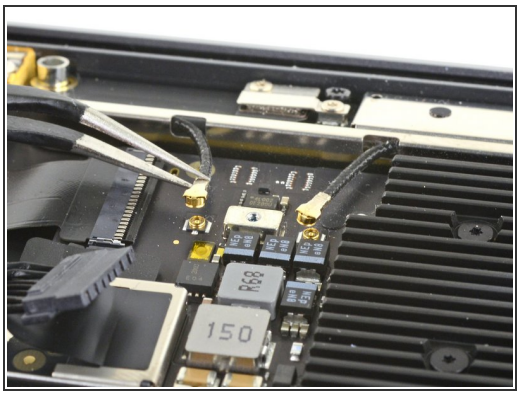



- T4 Torx/톡스 드라이버를 사용하여 안테나 케이블 커버를 고정하는 1.4mm 나사를 풀어주세요.
- 안테나 케이블 커버를 분리하세요.

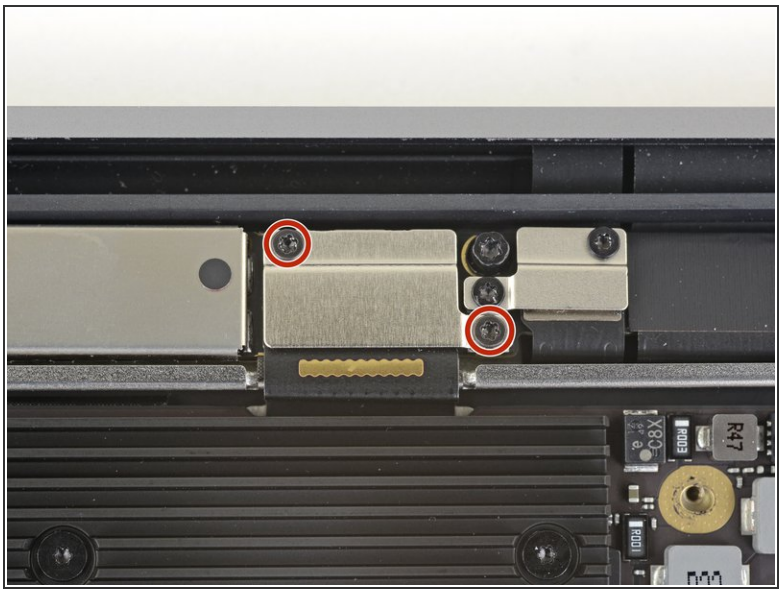
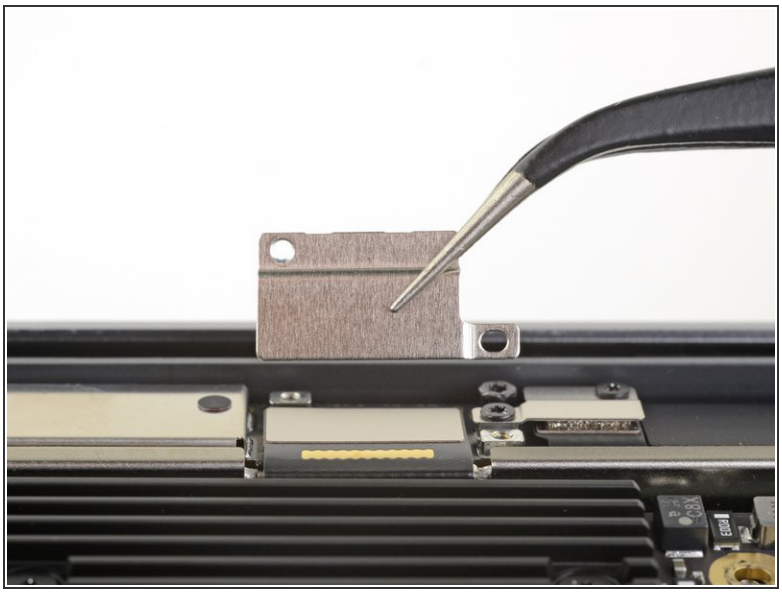
ì´ ë¬¸ì„œëŠ” 2021-11-02 10:38:47 PM (MST)ì— ìž‘ì„±í–ˆìŠµë‹ˆë‹¤.

## 단계 6

- 핀셋을 사용하여 안테나 커넥터 맨 아래 부분에 가깝게 잡으세요.
- 케이블을 분리하려면 똑바로 들어 올리세요.
- 두 번째 안테나 케이블에 반복하세요.

## 단계 7

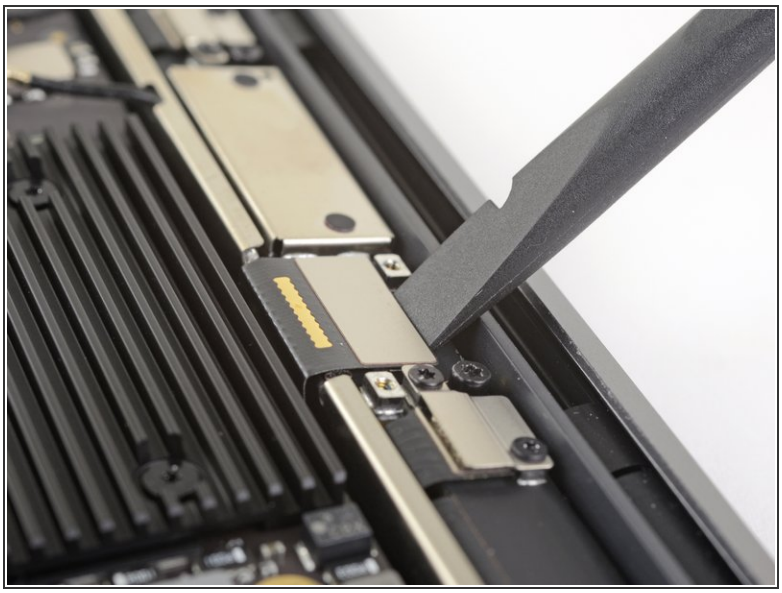



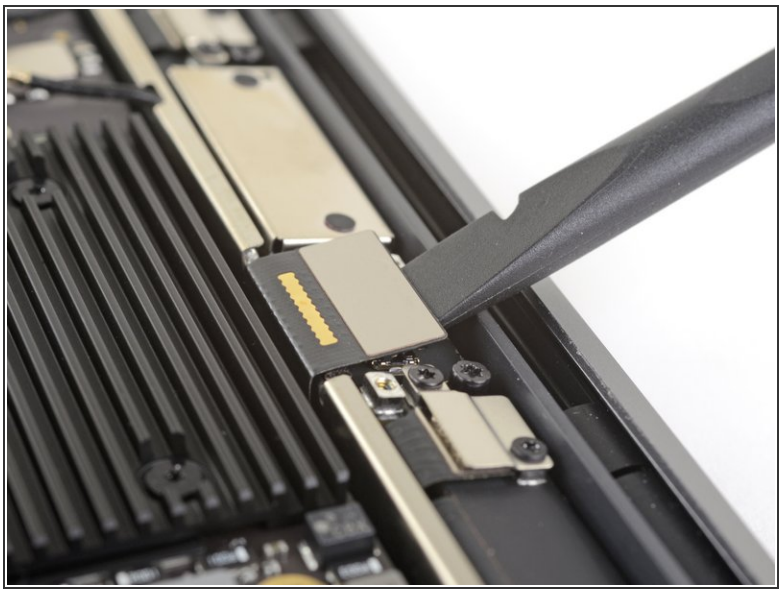
- T3 Torx/톡스 드라이버를 사용하여 디스플레이 케이블 커넥터 커버를 고정하는 1.5mm 나사 두 개를 풀어주세요.
- 디스플레이 케이블 커넥터 커버를 분리하세요.



© iFixit — CC BY-NC-SA 

## 단계 8





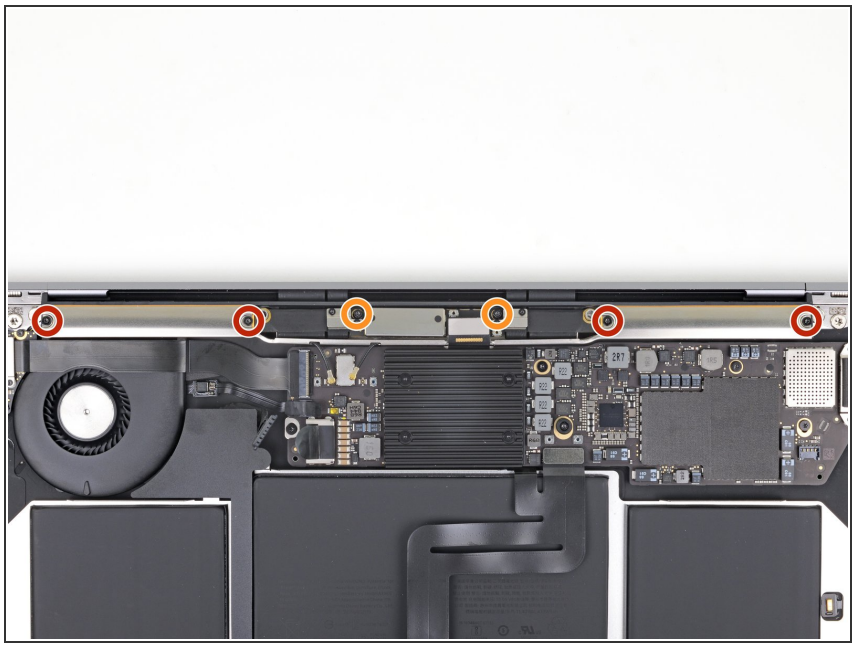
- Spudger/스퍼저의 평평한 끝을 사용하여 디스플레이 케이블 커넥터를 안테나 보드에서 똑바로 들어 올려 분리하세요.

이와 같은 프레스 커넥터를 다시-연결하려면 조심히 정렬하여 커넥터 한 쪽이 딸깍 소리를 내며 제자리에 들어갈 때까지 커넥터를 눌러주고 다른 쪽에도 반복하세요. 가운데는 누르지 마세요. 커넥터가 잘못 정렬되어 있으면 핀이 구부러져 영구적인 손상이 생길 수 있습니다.



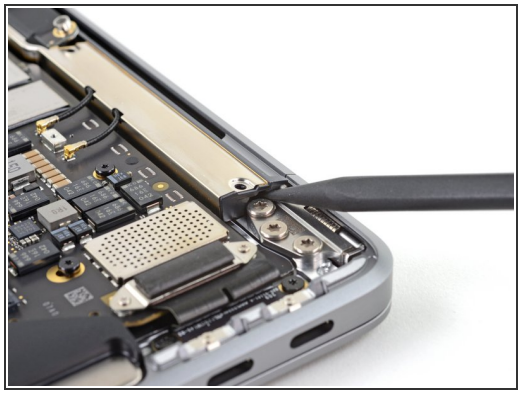
© iFixit — CC BY-NC-SA 

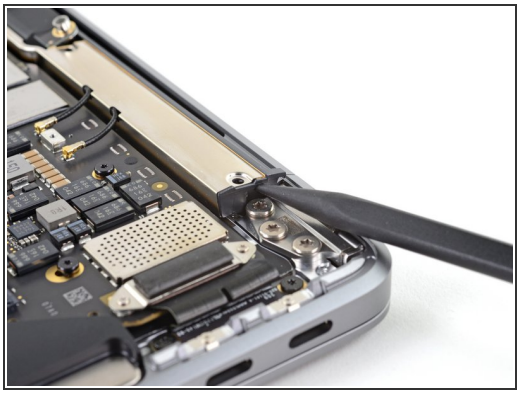
## 단계 9

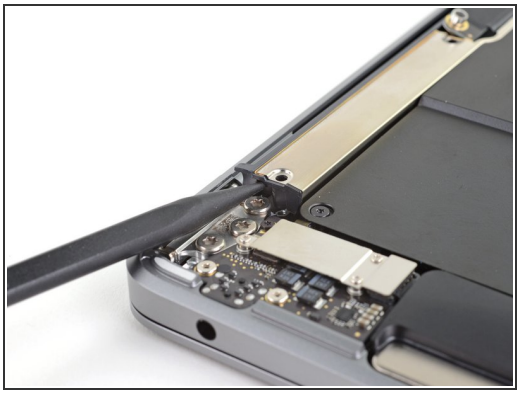


- T5 Torx/톡스 드라이버를 사용하여 안테나 바를 고정하는 나사 여섯 개를 풀어주세요:
  - 7.4mm 나사 네 개
  - 4.5mm 나사 두 개

## 단계 10 — 안테나 바 분리하기





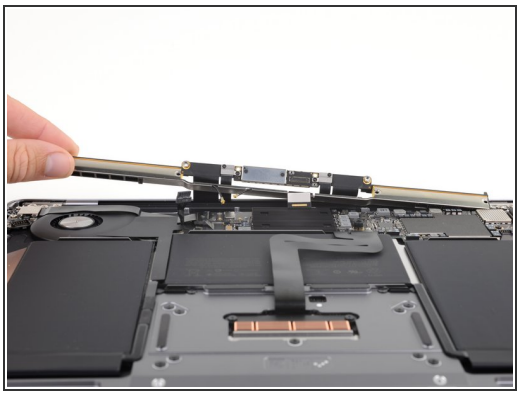
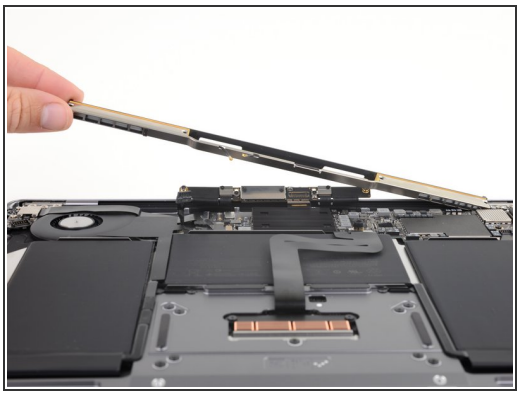


- Spudger/스퍼저의 뾰족한 끝을 안테나 바와 디스플레이 힌지 사이의 틈에 끼우세요.
- Spudger/스퍼저를 힌지에 대고 안테나 바 끝을 들어 올리세요.
- 안테나 바의 다른 쪽 끝에도 반복하세요.



© iFixit — CC BY-NC-SA 

## 단계 11

- 손가락을 사용하여 안테나 바를 똑바로 들어 올려 케이스에서 분리하세요.

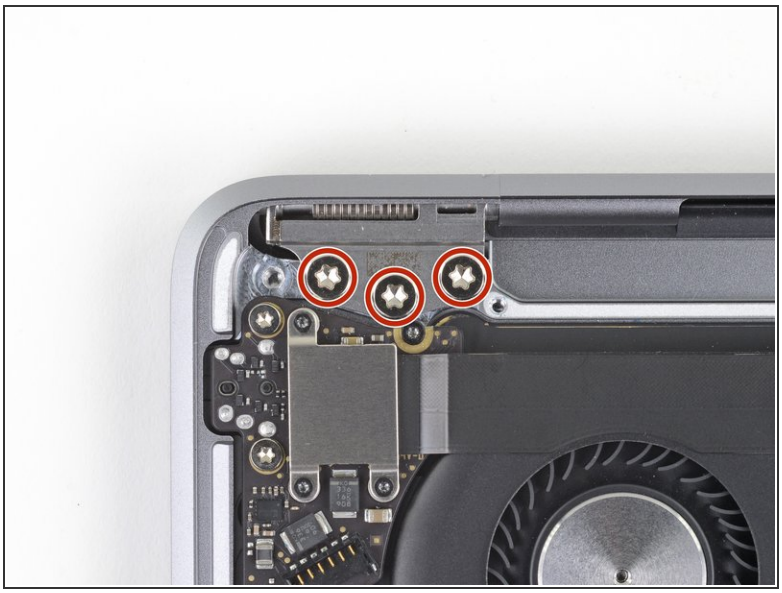
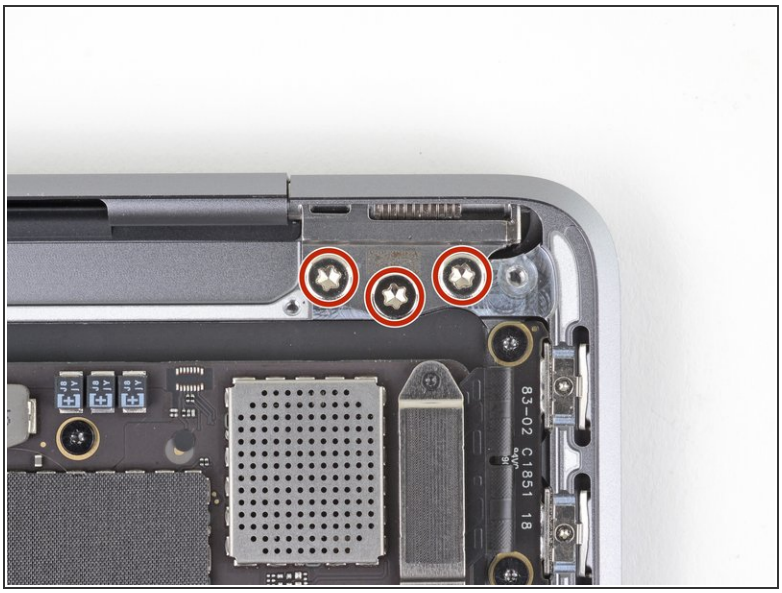
  안테나 바는 약한 접착제로 고정되어 있으며 분리하려면 약간의 힘이 필요합니다.

- 안테나 바 중간에 있는 구멍을 통해 안테나 보드를 끼우세요.

  안테나 바의 리본 케이블에 무리를 주지 않도록 주의하세요.

- 안테나 바를 분리하세요.

## 단계 12 — 힌지 나사 풀기


- T8 Torx/톡스 드라이버를 사용하여 각 힌지에서 4.9mm 나사를 세 개씩 풀어주세요 (총 여섯 개의 나사).



© iFixit — CC BY-NC-SA 

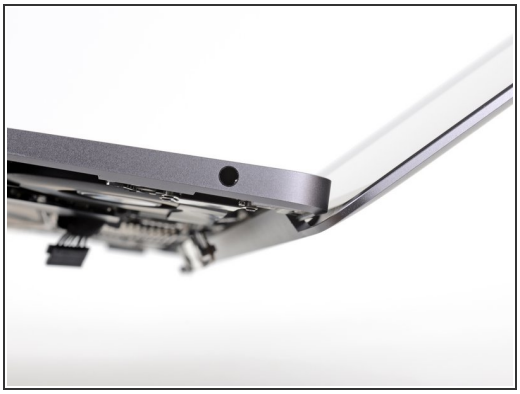
## 단계 13 — MacBook을 완전히 열기





- MacBook의 스크린-쪽이 여전히 아래로 향한 상태에서 조심히 상단 케이스를 들어 올려 MacBook을 최대한 여세요.

## 단계 14 — 디스플레이 분리하기







- MacBook을 들어 올리고 상단 케이스와 90도 정도 각도가 될 때까지 조심히 디스플레이를 닫으세요.

  ⓘ 디스플레이가 케이스를 향해 움직일 때 힌지가 케이스에서 약간 빠져나와야 합니다.

- 디스플레이를 케이스와 90도 각도를 유지하며 케이스를 잡은 상태에서 디스플레이를 아래로 똑바로 움직여 힌지가 케이스 하단에서 빠지도록 하세요.

- 디스플레이를 분리하세요.



© iFixit — CC BY-NC-SA 

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 센터로 가져가세요.

수리가 계획대로 진행되지 않았습니까? 자사의

답변 커뮤니티에서 문제 해결 도움을 살펴보세요.



© iFixit — CC BY-NC-SA 