



MacBook Air 13" Early 2020 안테나 바 교체

Early 2020 MacBook Air 안테나 바 분리 또는 교체 안내서.

작성자: Carsten Frauenheim



소개

이 안내서를 사용하여 Early 2020 MacBook Air 안테나 바를 분리 또는 교체하세요.



도구:

- [P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)
- [T4 Torx Screwdriver](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)



부품:

- [MacBook Air 13" \(Late 2018-Early 2020\) Antenna Bar](#) (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 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

i 수리하는 동안, [각 나사를 추적하여](#) MacBook을 손상하지 않도록 원래 위치로 정확히 돌아가는 것을 확인하세요.

단계 2 — 하단 케이스 분리하기

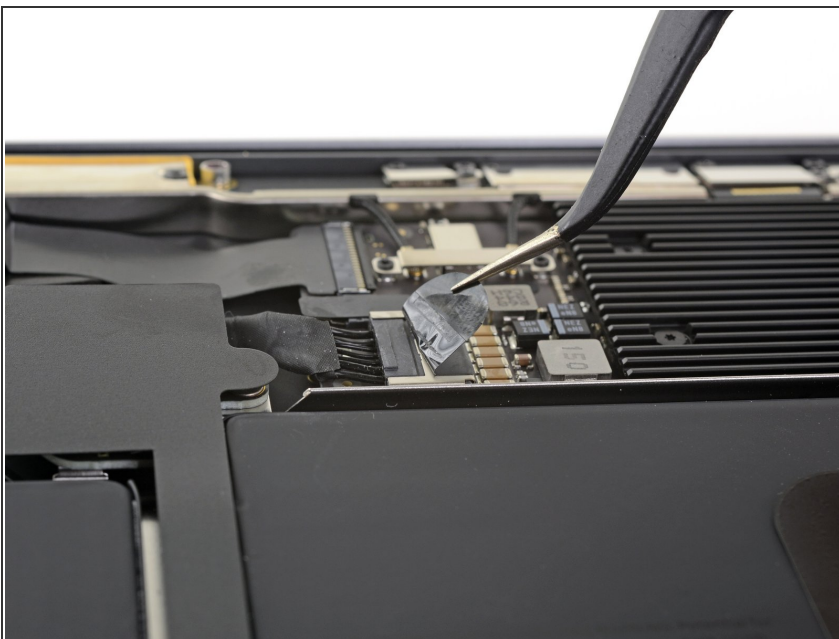


- 디스플레이와 하단 케이스 사이에 손가락을 넣어 위로 당겨 하단 케이스를 Air에서 분리하세요.
- 하단 케이스를 분리하세요.

📌 하단 케이스를 다시 설치하려면:

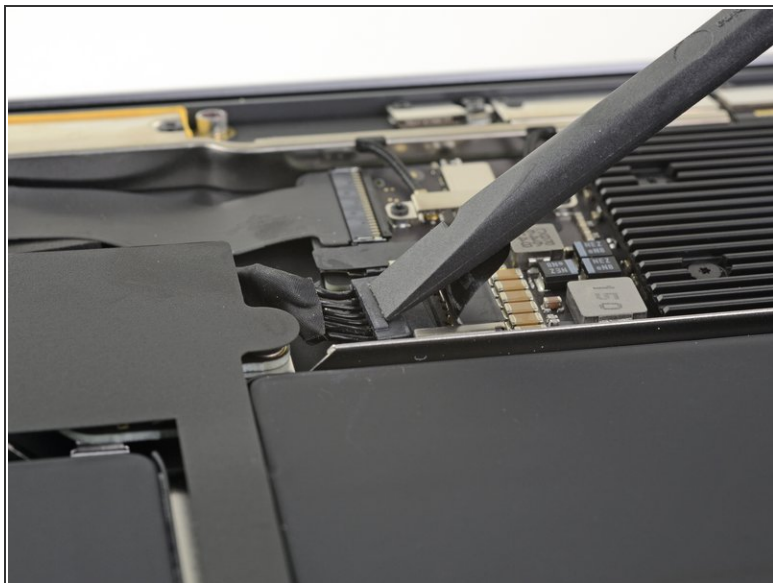
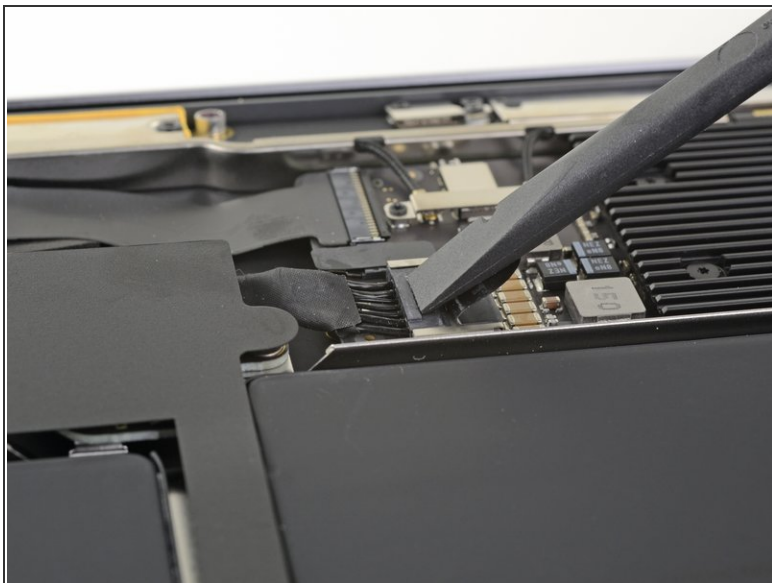
- 하단 케이스를 제자리에 맞추고 단단히 눌러서 아랫면에 숨겨진 클립 두 개와 맞물리세요. 그들이 제자리에 끼워지는 것을 느끼고 소리가 들려야 합니다.

단계 3 — 배터리 분리



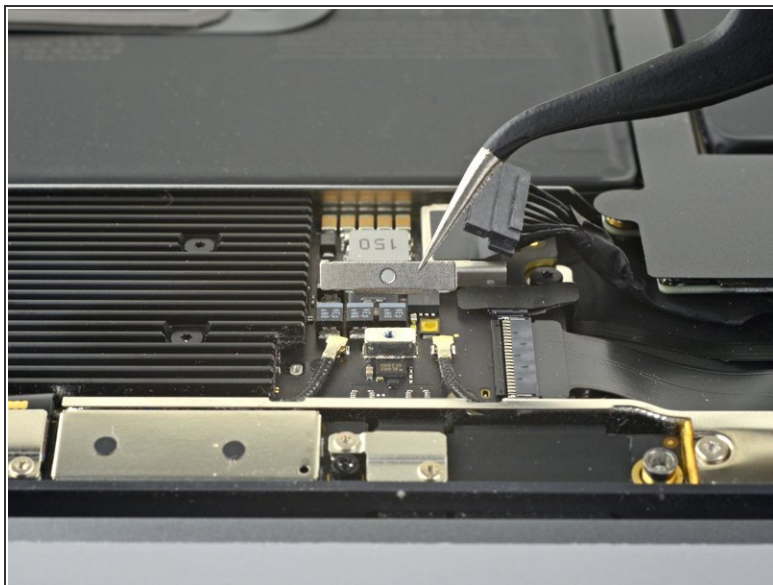
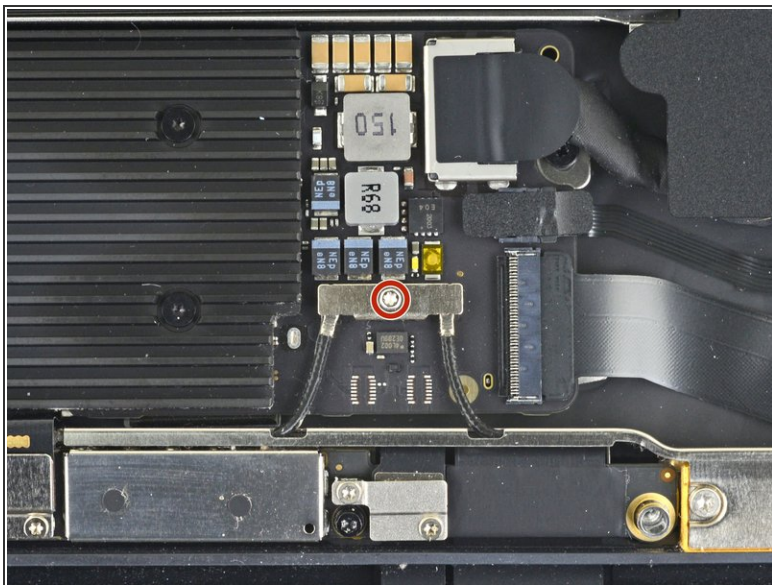
- 배터리 아랫면의 커넥터가 나타나도록 배터리 커넥터를 덮고있는 테이프를 충분히 벗기세요.

단계 4



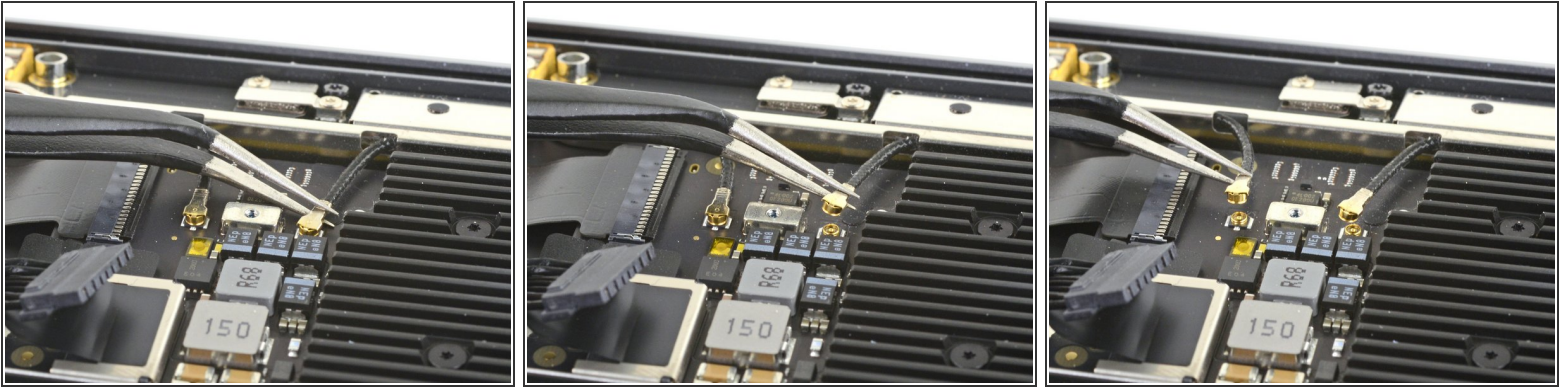
- Spudger/스퍼저를 사용하여 배터리 커넥터를 로직 보드와 평행하게 밀어 로직 보드 소켓에서 빼세요.

단계 5 — 안테나 바 분리하기



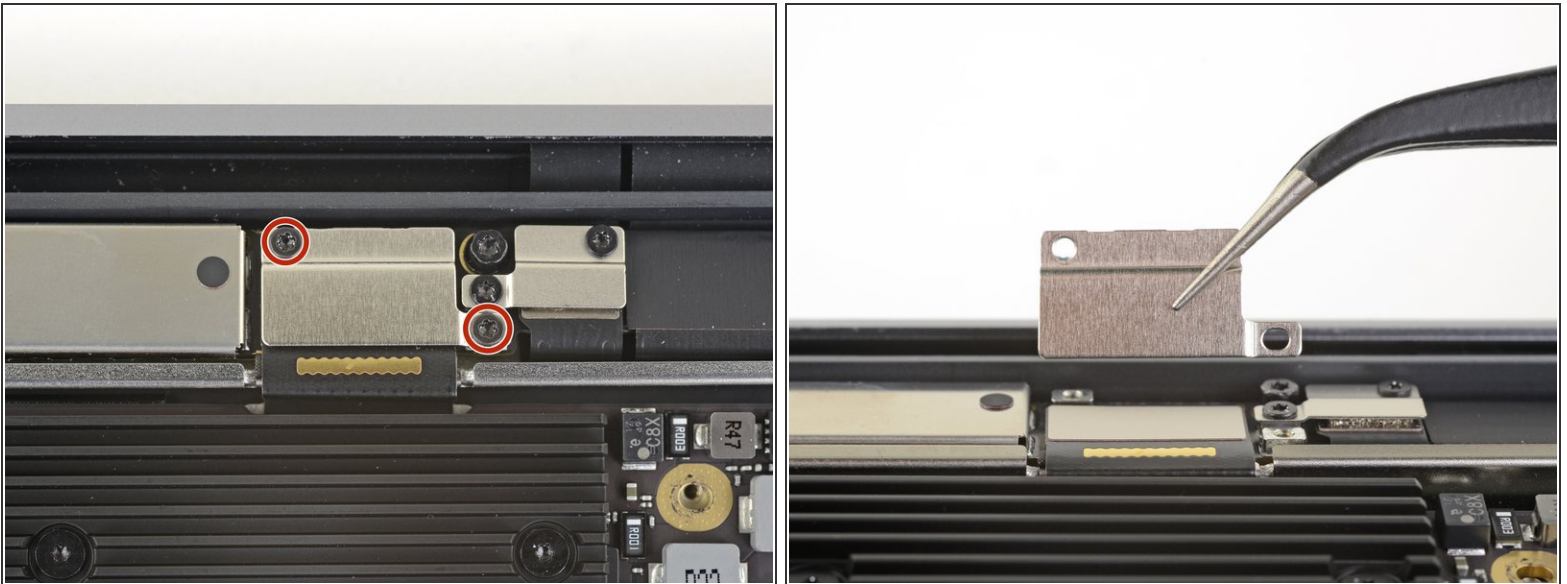
- T4 Torx/투스 드라이버를 사용하여 안테나 케이블 커버를 고정하는 1.4mm 나사를 풀어주세요.
- 안테나 케이블 커버를 분리하세요.

단계 6



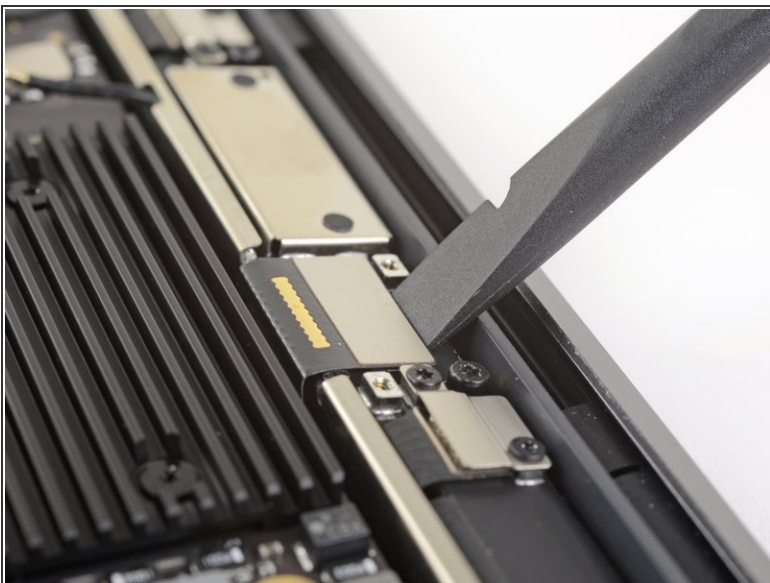
- 핀셋을 사용하여 안테나 커넥터 맨 아래 부분에 가깝게 잡으세요.
- 케이블을 분리하려면 똑바로 들어 올리세요.
- 두 번째 안테나 케이블에 반복하세요.

단계 7



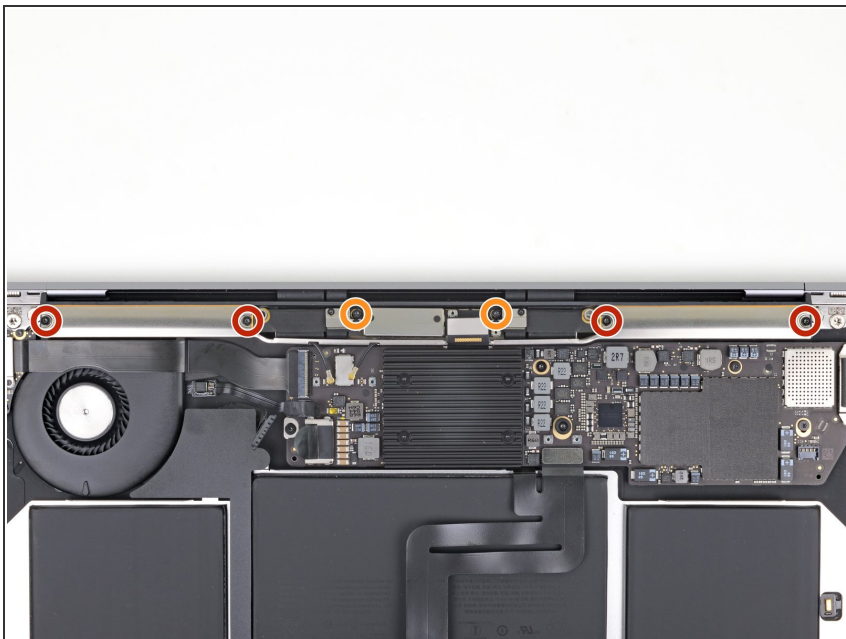
- T3 Torx/특스 드라이버를 사용하여 디스플레이 케이블 커넥터 커버를 고정하는 1.5mm 나사 두 개를 풀어주세요.
- 디스플레이 케이블 커넥터 커버를 분리하세요.

단계 8



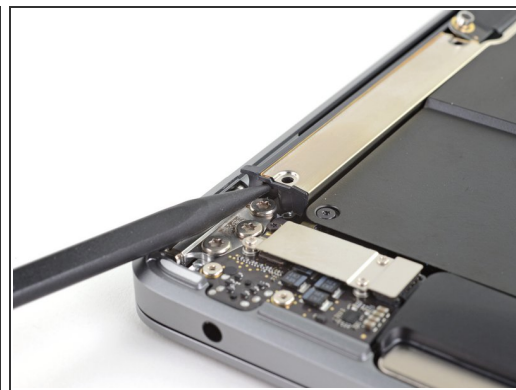
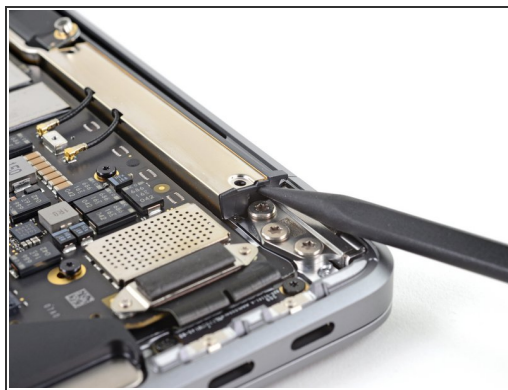
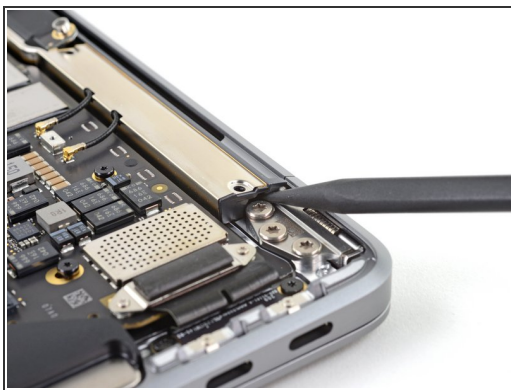
- Spudger/스퍼저의 평평한 끝을 사용하여 디스플레이 케이블 커넥터를 안테나 보드에서 똑바로 들어 올려 분리하세요.
- ☑ 이와 같은 [프레스 커넥터](#)를 다시-연결하려면 조심히 정렬하여 커넥터 한 쪽이 딸깍 소리를 내며 제 자리에 들어갈 때까지 커넥터를 눌러주고 다른 쪽에도 반복하세요. 가운데는 누르지 마세요. 커넥터가 잘못 정렬되어 있으면 핀이 구부러져 영구적인 손상이 생길 수 있습니다.

단계 9



- T5 Torx/투스 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.

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.

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 살펴보세요.