



MacBook Air 13" Late 2020 왼편 스피커 교체

이 안내서를 사용하여 Late 2020 MacBook Air (M1) 왼편 스피커를...

작성자: Carsten Frauenheim



소개

이 안내서를 사용하여 Late 2020 MacBook Air (M1) 왼편 스피커를 분리 또는 교체하세요.

도구:

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

부품:

[MacBook Air 13" \(A2337, Late 2020\) Left Speaker \(1\)](#)
[Tesa 61395 Tape \(1\)](#)

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
- 7.3mm 나사 두 개
- 2.6mm 나사 여섯 개

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

단계 2 — 하단 케이스 분리하기

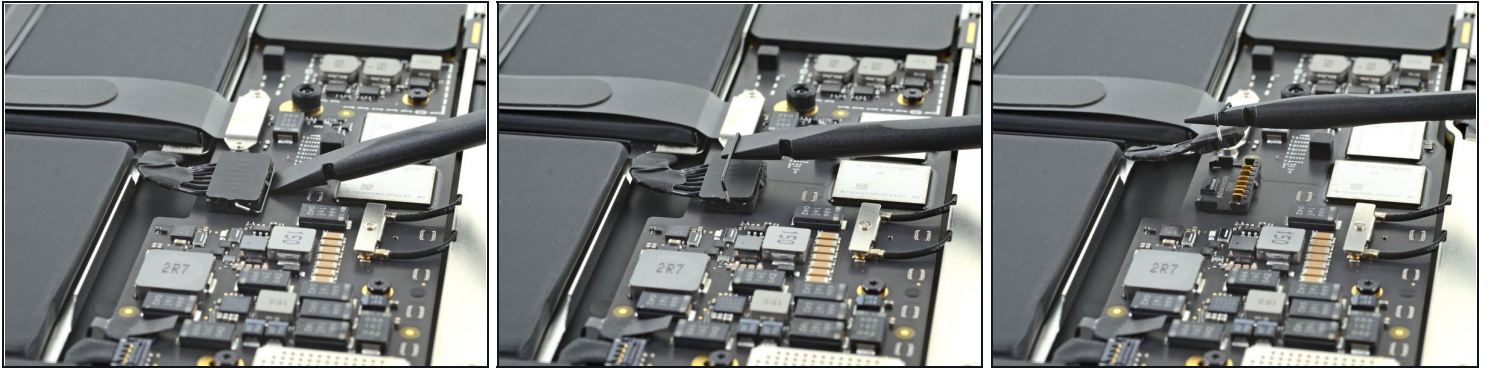


- 디스플레이와 하단 케이스 사이에 손가락을 넣어 위로 당겨 하단 케이스를 Air에서 분리하세요.
- 하단 케이스를 분리하세요.

☒ 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 분리하기



- Spudger/스퍼저의 평평한 끝을 사용하여 배터리 커넥터에 있는 금속 로킹 암을 들어 올리고 래치를 풀어주세요.

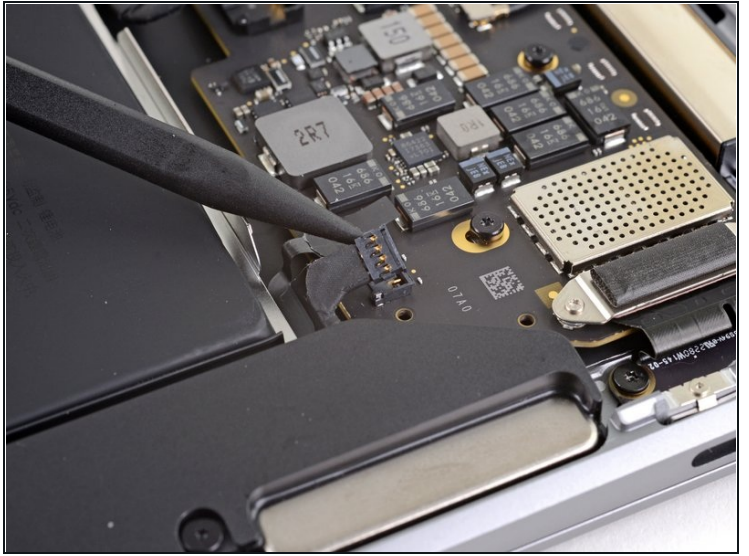
⚠ 배터리 커넥터를 들어 올리기 전에 로킹 암이 잠금 탭에서 완전히 분리되었는지 확인하세요.
금속 로킹 암은 쉽게 풀려야 합니다.

- 금속 로킹 암을 똑바로 들어 올려 배터리 커넥터를 로직 보드의 소켓에서 빼세요.

★ 재조립하는 동안, 배터리 커넥터를 소켓으로 똑바로 눌러 소켓에 꼭 맞도록 하세요.

- 필요하다면 커넥터의 뒤쪽 전선 쪽을 먼저 제자리에 밀어넣은 다음 커넥터의 앞쪽을 제자리에 밀어 넣으세요.

단계 4 — 왼편 스피커 커넥터 분리하기



① MacBook에 작업할 때, MacBook이 거꾸로 누워 있으므로, 왼편 스피커는 오른쪽에 있습니다.

- Spudger/스퍼저의 뾰족한 끝을 왼편 스피커 케이블 아랫면으로 밀고 왼편 스피커 케이블을 똑바로 들어 올려 로직 보드에서 분리하세요.

단계 5 — 왼편 스피커 나사 풀기



- T3 Torx 드라이버를 사용하여 왼편 스피커를 케이스에 고정하는 4.2mm 나사를 풀어주세요.

① T3 비트가 너무 느슨하게 느껴진다면 T4를 사용해야 할 수도 있습니다.

단계 6 — 스피커의 신축성 접착제 제거하기



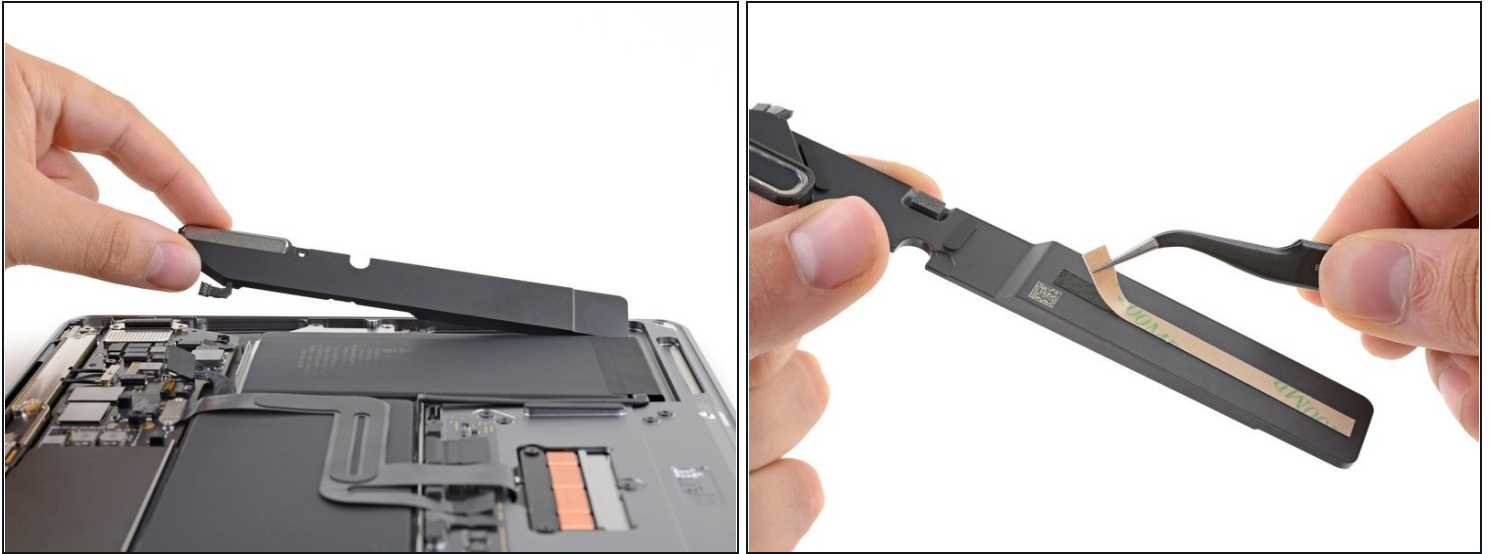
- 핀셋을 사용하여 스피커의 신축성 접착제의 검정색 당김 탭을 손가락으로 잡을 수 있을 만큼 충분히 벗기세요.

단계 7



- 접착 스트립 당김 탭을 잡고 스피커 아랫면에서 천천히 잡아 당기세요.
 - ① 접착 스트립의 각도를 가능한 한 노트북과 평행하게 유지하세요. 접착 스트립이 케이스 내부를 가로 질러 끌리지 않도록 하세요.
- 접착 스트립을 스피커 아랫면에서 분리될 때까지 잡아 당기세요.
- ① 접착 스트립이 끊어졌다면, [가열한 iOpener](#), 열선총, 또는 헤어 드라이어를 사용하여 접착제를 제거하세요:
 - 스피커에 열을 가하여 아랫면의 접착제를 부드럽게하세요.
 - 스피커 아랫면으로 spudger/스퍼저 또는 여는 픽을 조심히 밀어 접착제를 분리하세요.

단계 8 — 왼편 스피커 분리하기



- 왼편 스피커를 분리하세요.

☑ 재조립하는 동안, 스피커가 예상대로 작동하는지 확인하려면, 케이스에 다시 넣기 전에 [교체용 접착제](#) 스트립을 스피커 아랫면에 부착하세요.

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.

수리를 완료한 후에는 전원을 연결할 때까지 노트북의 전원이 다시 켜지지 않을 수 있습니다.

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

수리가 계획대로 진행되지 않았습니까? 자사의

[답변 커뮤니티](#)에서 문제 해결 도움을 살펴보세요.