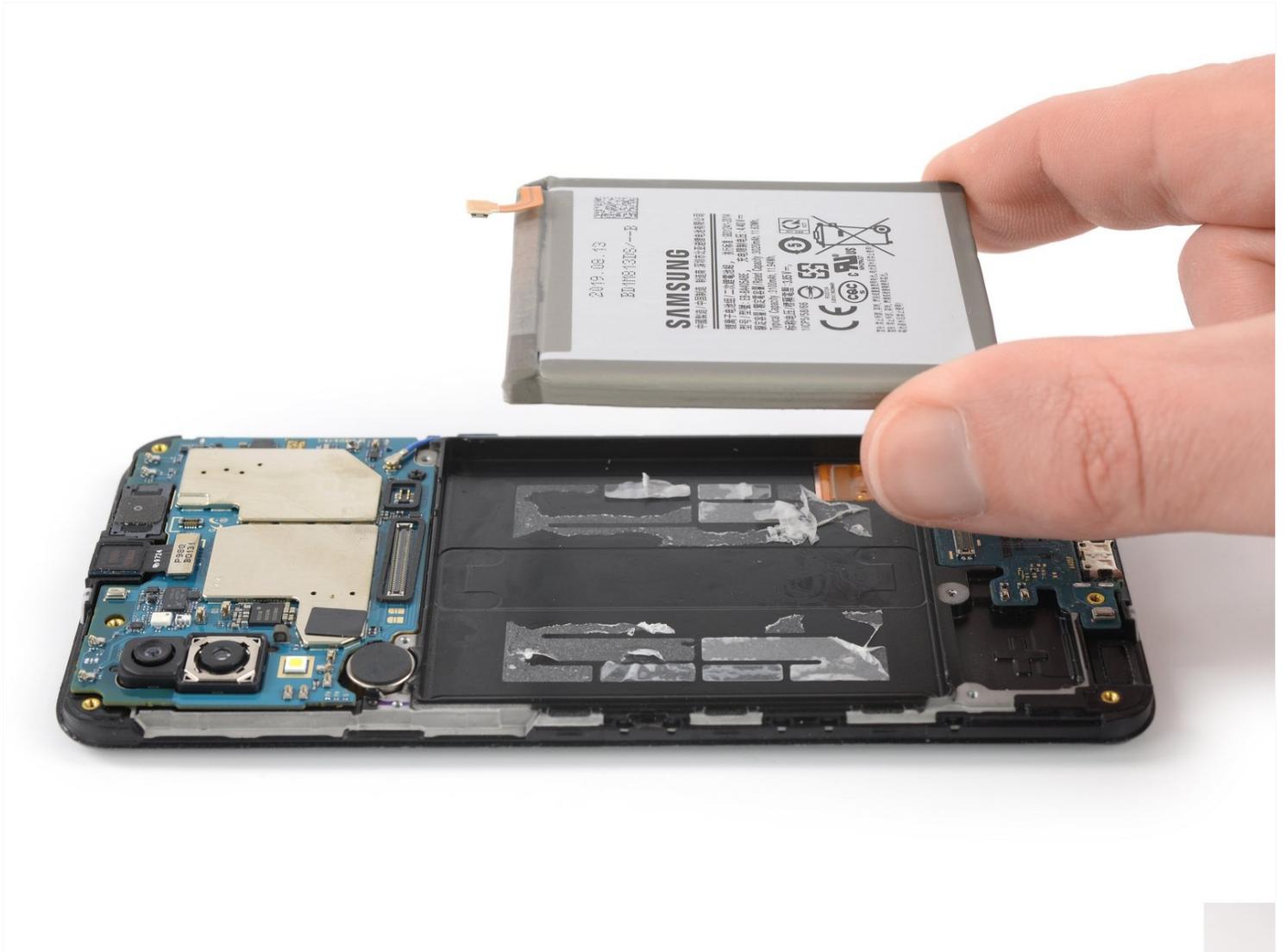




Samsung Galaxy A40 배터리 교체

이 안내서를 사용하여 닳았거나 죽은 Samsung Galaxy A40 배터리를...

작성자: Dominik Schnabelrauch



소개

이 안내서를 사용하여 닳았거나 죽은 Samsung Galaxy A40 배터리를 교체하세요.

배터리가 부풀어 올랐다면, [적절한 예방 조치를 취하세요](#). 안전을 위해서, 휴대폰을 분리하기 전에 “25% 이하로 방전하세요”. 이는 배터리 수리 도중 실수로 손상할 때 일어날 수 있는 열 화재 위험을 줄일 수 있습니다.

이 기기를 재조립할 때 부품들을 부착하려면 교체용 접착제가 필요합니다.

🔧 도구:

Phillips #00 Screwdriver (1)

Suction Handle (1)

SIM Card Eject Tool (1)

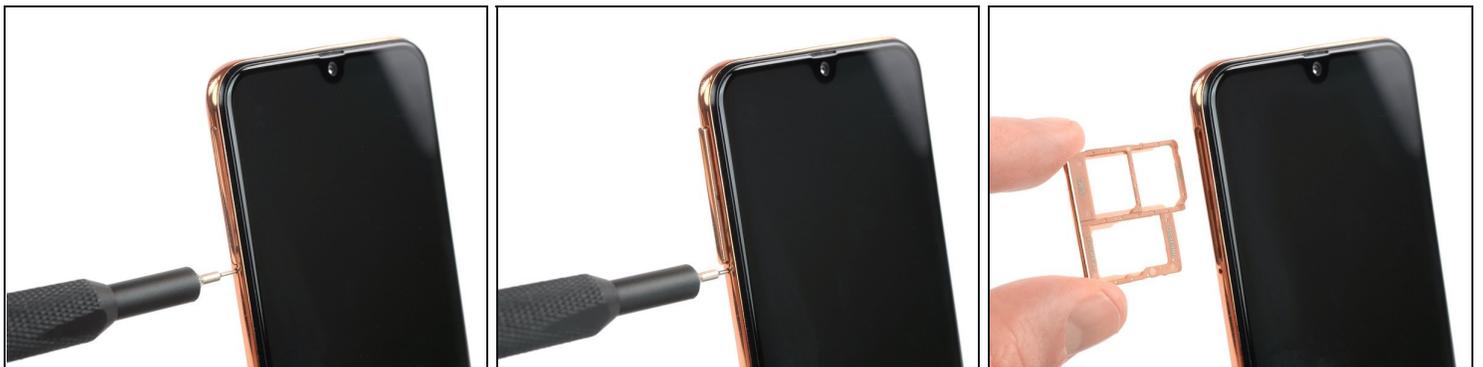
iOpener (1)

iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)

Spudger (1)

iFixit Adhesive Remover (1)

단계 1 — SIM 트레이 분리하기



- SIM 카드 추출 도구, SIM 추출 비트 또는 펼친 종이 클립을 휴대폰 오른쪽 SIM 카드 트레이 작은 구멍에 넣으세요.
 - 꼭 눌러서 트레이를 튀어나오게 하세요.
 - SIM 카드 트레이를 분리하세요.
- ① 카드를 다시 넣을 때, 트레이에 올바른 방향으로 놓았는지 확인하세요.

단계 2 — 후면 커버 접착제 풀기



- [가열한 iOpener](#)를 후면 커버에 대고 아랫면의 접착제를 풀어주세요. iOpener를 2분 이상 놓아두세요.

단계 3 — 여는 픽 끼우기



- 가능한 한 가장자리에 가깝도록, 후면 커버 오른편 가장자리에 흡입 핸들을 고정하세요.
 - ① 휴대폰 후면 커버가 손상되면 흡입 손잡이가 부착되지 않을 수 있습니다. 강한 테이프로 들어 올리거나 초강력 접착제로 흡입 핸들을 제자리에 단단히 고정하여 계속 진행할 수 있도록 하세요.
- 흡입 핸들로 후면 커버를 들어 올려 후면 커버와 프레임 사이에 작은 틈을 만드세요.
- 여는 픽을 틈에 끼우세요.
 - ① 틈을 만드는 데 어려움이 있는 경우, 더 많이 열을 가하여 접착제를 더 부드럽게 만드세요. 과열을 방지하려면 iOpener 지침을 따르세요.

단계 4 — 접착제 자르기



- 여는 픽을 하단 오른쪽 모서리로 밀고 접착제가 재봉합하는 것을 방지하기 위해 놓아두세요.

단계 5 — 두 번째 여는 픽 끼우기



- 두 번째 여는 픽을 오른쪽 하단 모서리에 끼우세요.
 - 여는 픽을 휴대폰 오른쪽 가장자리를 따라 밀어 후면 커버 아랫면의 접착제를 자르세요.
 - 오른쪽 상단 모서리에 여는 픽을 그대로 두세요.
- ① 이 후면 커버 분리 시점에서 흡입 컵을 분리하거나 더 나은 그립을 위해 계속 사용하세요.

단계 6 — 접착제 자르기



- 휴대폰 오른쪽 상단에 세 번째 여는 픽을 끼우세요.
 - 여는 픽을 휴대폰 상단 가장자리를 따라 밀어서 접착제를 자르세요.
 - 접착제가 재봉합되지 않도록 왼쪽 상단 모서리에 여는 픽을 남겨 두세요.
- ① 접착제가 잘리지 않으면 접착제가 식었을 가능성이 큼니다. [iOpener](#)를 사용하여 재가열하세요.

단계 7



- 휴대폰 왼편 상단에 네 번째 여는 픽을 끼우세요.
- 여는 픽을 휴대폰 왼편 가장자리를 따라 밀어서 접착제를 자르세요.
- 여는 픽을 왼편 하단에 남겨 두세요.

단계 8



- 다섯 번째 여는 픽을 끼워서 휴대폰 하단 가장자리에 남아있는 접착제를 자르세요.
① 기기 하단 가장자리의 접착제를 모두 자르려면 여는 픽을 1cm (0.4 인치) 정도 끼워야 합니다.

단계 9 — 후면 커버 분리하기



⚠ 다음 단계에서 지문인식 센서 케이블이 찢어지는 것을 피하려면, 후면 커버를 들어 올리는 동안 지문인식 센서를 부드럽게 누르십시오.

- 후면 커버를 분리하세요.

단계 10 — 나사 풀기



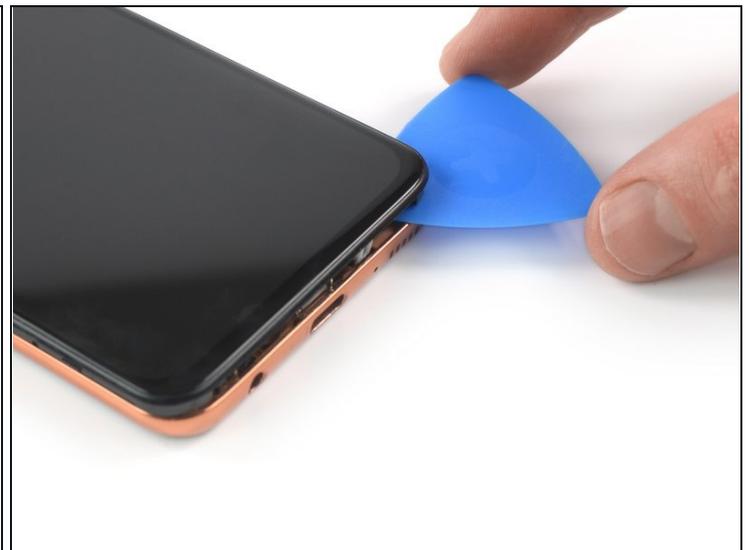
- 3.4mm-길이 십자/Phillips #00 나사 13개를 풀어주세요.

단계 11 — 여는 픽 끼우기



- 전화기 어셈블리의 왼쪽 가장자리와 중간 프레임 사이에 여는 픽을 끼우세요.
- 여는 픽을 휴대폰 왼편 가장자리를 따라 밀어서 중앙프레임을 제자리에 고정하는 플라스틱 클립들을 풀어주세요.

단계 12 — 플라스틱 클립들 풀기



- 여는 픽을 오른편 하단 모서리를 돌며 밀어서 휴대폰 어셈블리 하단 가장자리의 플라스틱 클립들을 풀어주세요.

단계 13



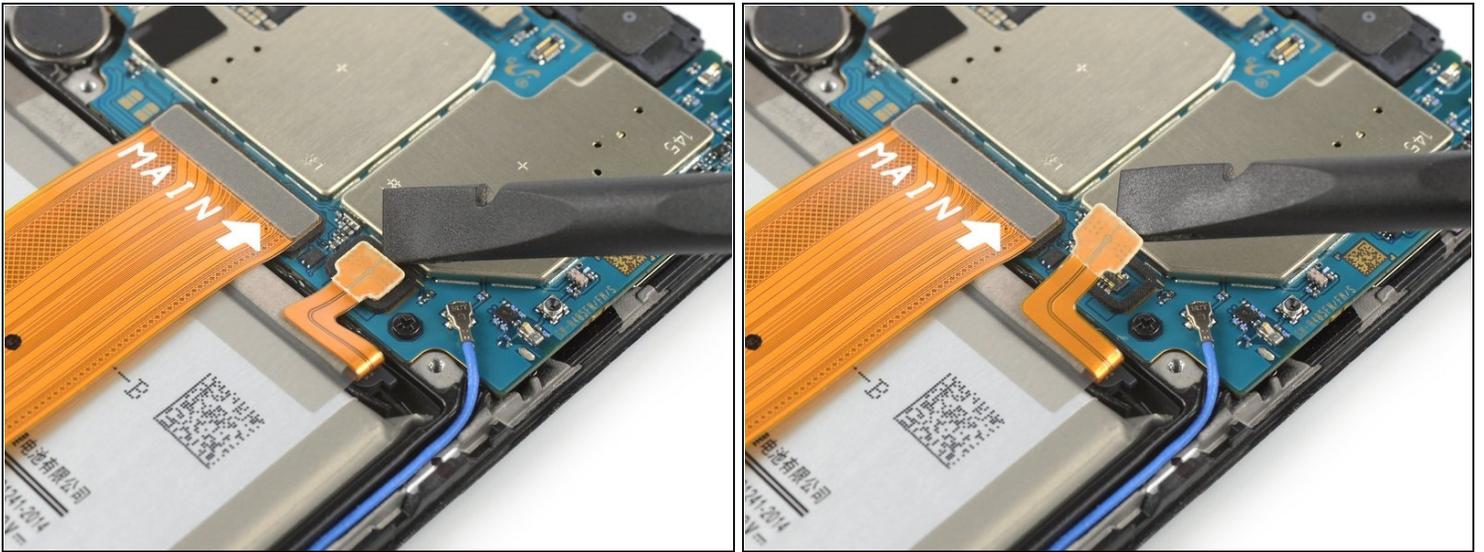
- 여는 픽을 휴대폰 어셈블리의 오른쪽 가장자리를 따라 밀어서 중앙프레임을 제자리에 고정하는 나머지 플라스틱 클립들을 풀어주세요.

단계 14 — 중앙프레임 분리하기



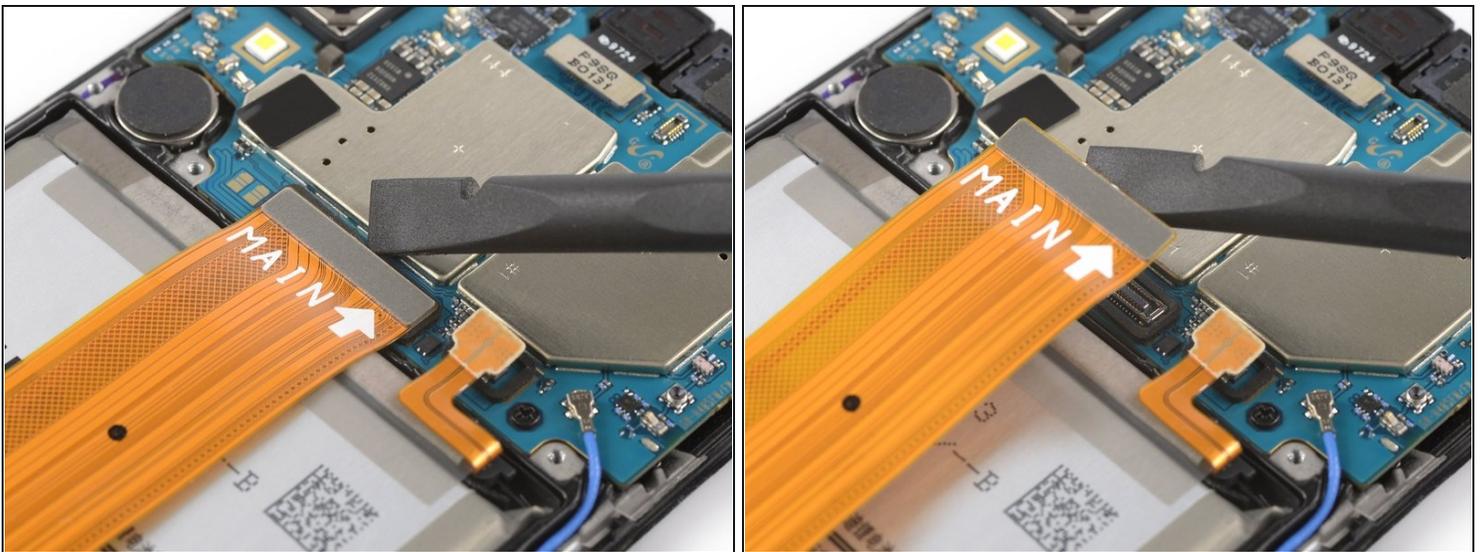
- 중앙프레임 분리하기

단계 15 — 배터리 분리하기



- Spudger/스퍼저의 평평한 끝을 사용하여 배터리 케이블을 들어 올려 분리하세요.

단계 16 — 메인 플렉스 케이블 떼기



- Spudger/스퍼저를 사용하여 메인 플렉스 케이블 상단 끝을 들어 올려 분리하세요.

단계 17 — 메인 플렉스 케이블 분리하기



- Spudger/스퍼저를 사용하여 메인 플렉스 케이블 하단 끝을 들어 올려 분리하세요.
- 메인 플렉스 케이블을 분리하세요..

단계 18 — 접착제 제거제 바르기



⚠ 디스플레이 커넥터 옆 배터리 밑 중간 프레임에 작은 틈이 있습니다. 접착제 제거제가 디스플레이 접착제를 풀지 않도록 배터리의 오른쪽 하단 모서리에 접착제 제거제를 바르지 마세요.

☑ 접착제 제거제를 사용하는 경우, [먼저 다음 준비 단계를 따르세요.](#)

- 휴대폰 어셈블리 오른쪽 가장자리를 들어 올리고 휴대폰을 45°도로 기울이세요.
- 배터리 하단 가장자리 틈에 [접착제 제거제](#) 또는 고농도 (90% 이상) 이소프로필 알코올을 몇 방울 떨어뜨리세요. 접착제 제거제가 배터리 왼쪽 가장자리로 흘러 내리도록 하되 오른쪽 가장자리는 피하세요.
- 후면 카메라 방향으로 휴대폰을 기울여 접착제 제거제가 배터리 밑으로 퍼지도록 하세요.
- ① 배터리 접착제에 접착제 제거제가 1분 이상 스며들도록 하세요.

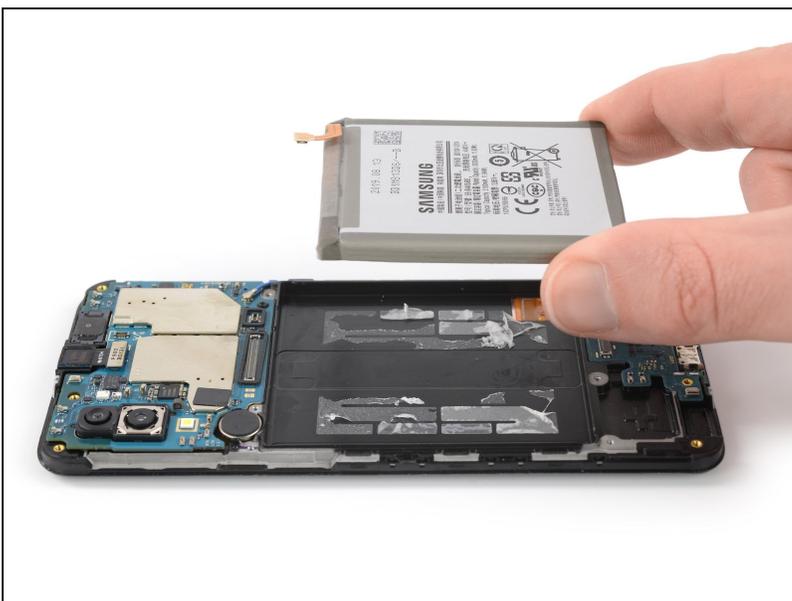
단계 19 — 배터리 들어 올리기



⚠ 다음 분리 과정에서 배터리를 변형하지 않도록 최선을 다하세요. 소프트-셀 리튬-이온 배터리는 손상할 경우 위험한 화학 물질 누출, 화재 발생, 또는 폭발할 수도 있습니다. 과도한 힘을 가하거나 금속 도구로 배터리를 들어 올리지 마세요.

- 배터리 왼편 하단 가장자리 틈으로 spudger/스퍼저를 넣으세요.
- 배터리 아랫면으로 spudger/스퍼저를 미세요.
- Spudger/스퍼저를 사용하여 배터리를 들어 올리세요.
 - ① 배터리는 쉽게 분리되어야 합니다. 배터리가 여전히 끈적하면, 이전 접착제 제거 절차를 반복하세요.

단계 20 — 배터리 분리하기



- 배터리를 분리하세요.

⚠ 손상 또는 변형된 배터리는 잠재적 안전 위험이 있으므로 다시 설치하지 마세요.

- ☑ 재조립하는 동안 배터리를 부착하기 전에, 배터리 커넥터를 임시로 다시 연결하여 배터리를 올바르게 정렬하세요. 정렬한 배터리를 휴대폰에 부착하고, 배터리 연결을 끊고, 휴대폰을 계속 재조립하세요.

가능하면, 새 접착제 설치한 다음 기기를 다시 봉하기 전에 전원을 켜서 수리를 테스트하세요.

[미리-자른 접착제](#) 또는 양면 접착 테이프로 새 배터리를 고정하세요. 새 배터리를 올바르게 배치하려면 새 접착제를 배터리 말고 기존 접착제가 있던 자리에 바르세요. 새 배터리를 제자리에 단단히 누르세요.

기기를 재조립하려면, 이 지침들을 역순으로 따르세요. (>90%) 이소프로필 알코올로 관련 부위를 청소한 다음 필요한 부분에 새 접착제를 바르세요.

최적의 성능을 위하여, 이 안내서를 완료한 후 새로 설치한 배터리를 [교정](#)하세요.

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

수리가 계획대로 진행되지 않았습니까? [기본 문제 해결](#), 또는 자사의 [답변 커뮤니티](#)에서 도움을 받으세요.