



Samsung Galaxy A40 Super AMOLED 스크린 교체

이 안내서를 사용하여 금이 가거나 깨진 Samsung Galaxy A40 스크린을...

작성자: Dominik Schnabelrauch



소개

이 안내서를 사용하여 금이 가거나 깨진 Samsung Galaxy A40 스크린을 교체하세요.

프레임이 변형된 경우, 새 스크린을 올바르게 장착하여 고르지 않은 압력으로 인해 스크린이 손상되지 않도록 프레임을 교체하는 것이 중요합니다.

휴대폰을 분해하기 전에 배터리를 25% 이하로 방전하세요. 배터리에 실수로 구멍이 나면 불이 붙거나 폭발할 수 있지만 방전하면 그 가능성이 훨씬 낮아집니다.

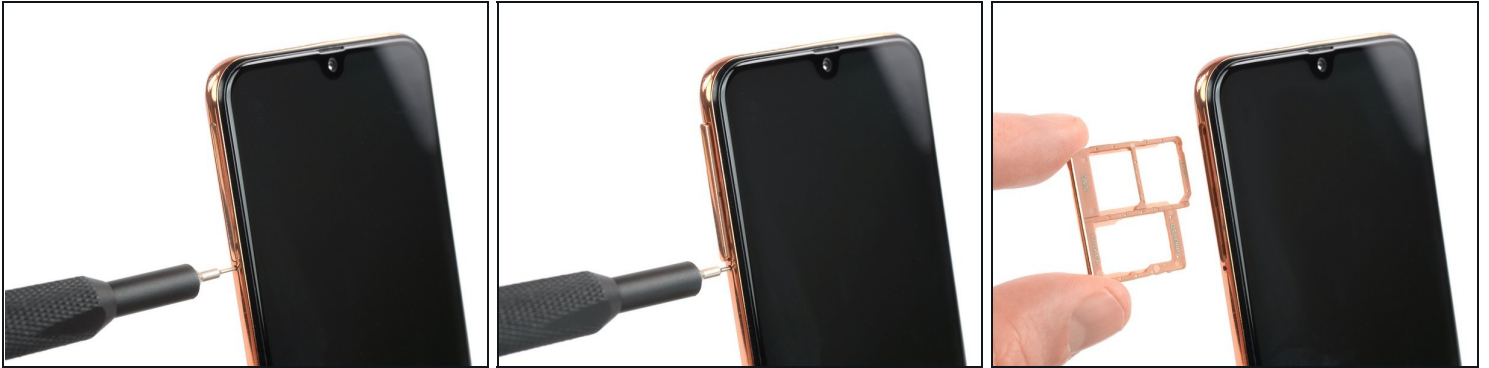
참고: 이 안내서는 원래 프레임과 마더보드는 그대로 두고 스크린만 교체하도록 지시합니다. 그러나 이 휴대폰의 어떤 교체 스크린은 새 프레임 (일명 새시)에 사전-설치되어 제공되므로 매우 다른 절차가 필요합니다. 이 안내서를 시작하기 전에 올바른 부품인지 확인하세요.

이 수리를 완료하려면 교체용 접착제가 필요합니다.

도구:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Adhesive Remover](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)

단계 1 — SIM 트레이 분리하기



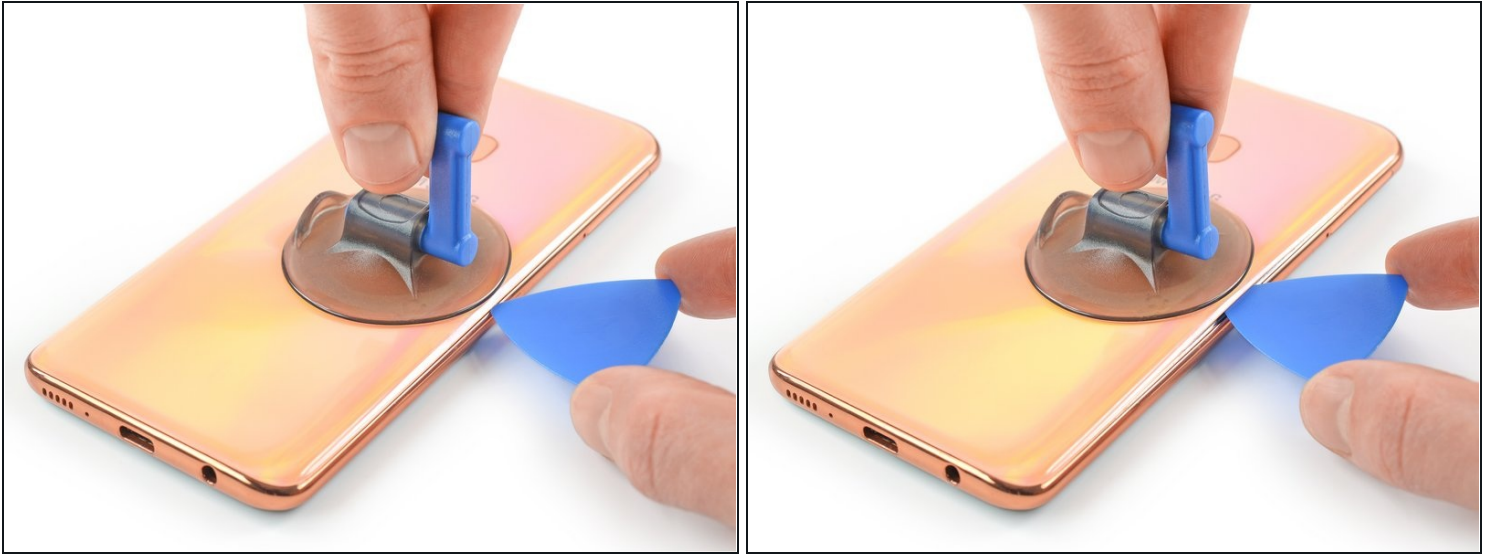
- SIM 카드 추출 도구, SIM 추출 비트 또는 펼친 종이 클립을 휴대폰 왼편 SIM 카드 트레이 작은 구멍에 넣으세요.
 - 꺾 눌러서 트레이를 튀어나오게 하세요.
 - SIM 카드 트레이를 분리하세요.
- ① 카드를 다시 넣을 때, 트레이에 올바른 방향으로 놓았는지 확인하세요.

단계 2 — 후면 커버 접착제 풀기



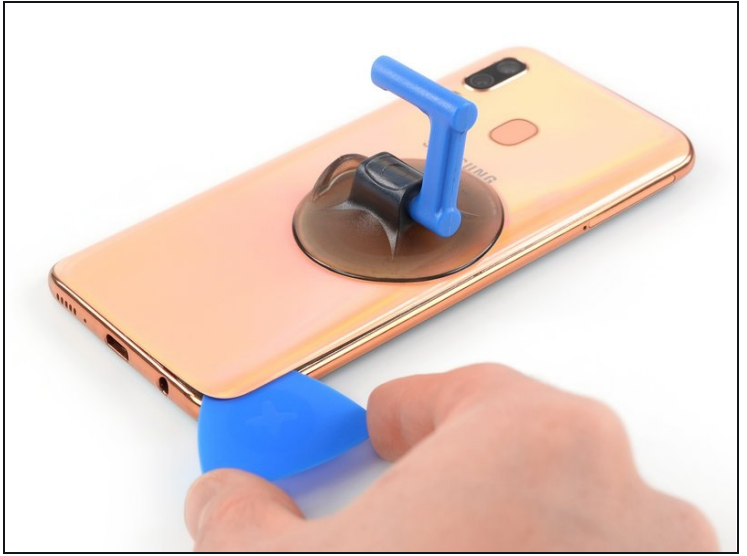
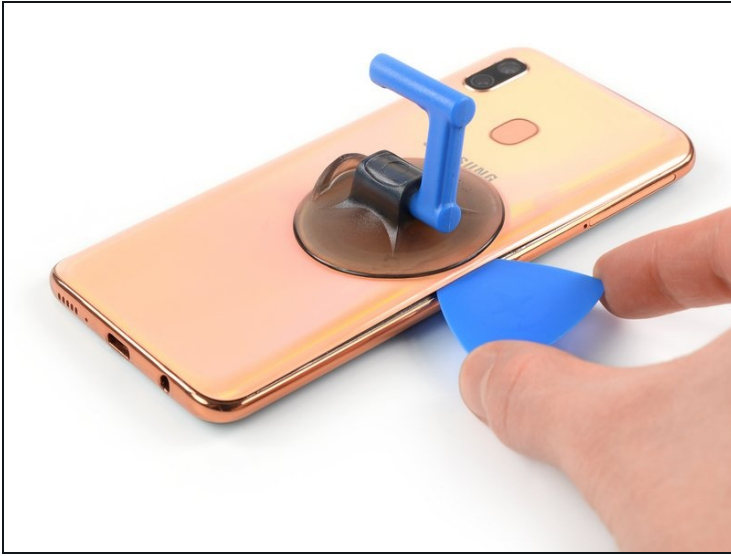
- [가열한 iOpener](#)를 후면 커버에 대고 아랫면의 접착제를 풀어주세요. iOpener를 2분 이상 놓아두세요.

단계 3 — 여는 픽 끼우기



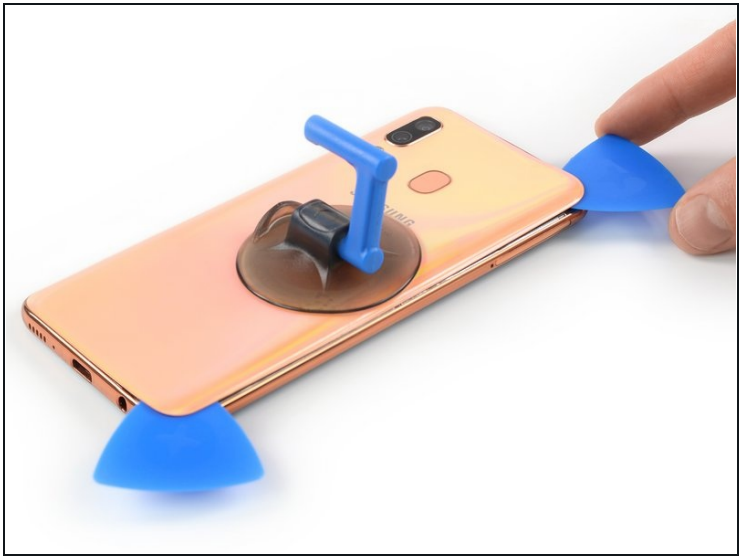
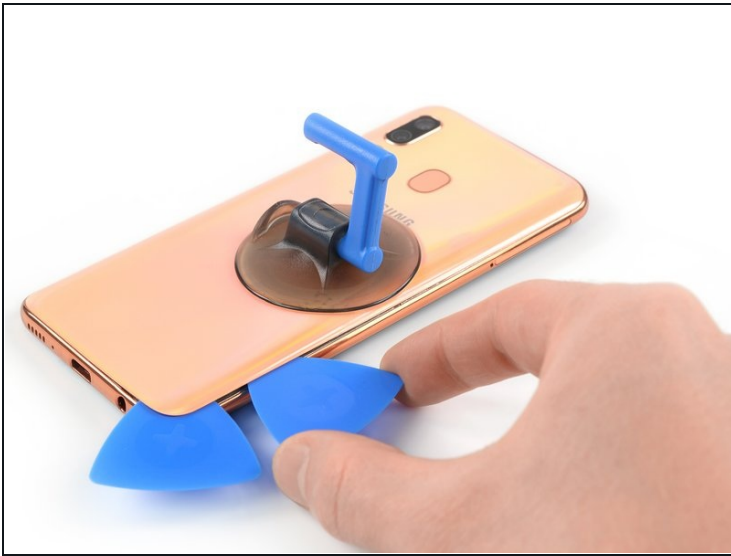
- 가능한 한 가장자리에 가깝도록, 후면 커버 오른편 가장자리에 흡입 핸들을 고정하세요.
 - ① 휴대폰 후면 커버가 손상되면 흡입 손잡이가 부착되지 않을 수 있습니다. 강한 테이프로 들어 올리거나 초강력 접착제로 흡입 핸들을 제자리에 단단히 고정하여 계속 진행할 수 있도록 하세요.
- 흡입 핸들로 후면 커버를 들어 올려 후면 커버와 프레임 사이에 작은 틈을 만드세요.
- 여는 픽을 틈에 끼우세요.
 - ① 틈을 만드는데 어려움이 있는 경우, 더 많이 열을 가하여 접착제를 더 부드럽게 만드세요. 과열을 방지하려면 iOpener 지침을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

단계 7



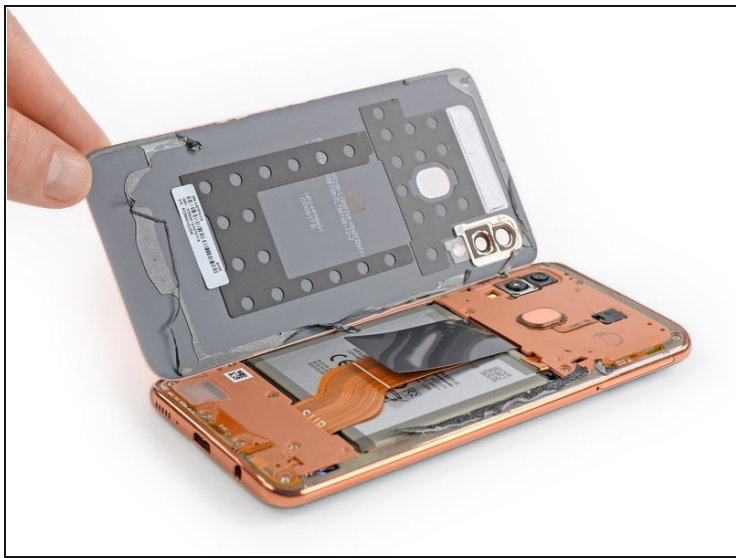
- 휴대폰 왼편 상단에 네 번째 여는 픽을 끼우세요.
- 여는 픽을 휴대폰 왼편 가장자리를 따라 밀어서 접착제를 자르세요.
- 여는 픽을 왼편 하단에 남겨 두세요.

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



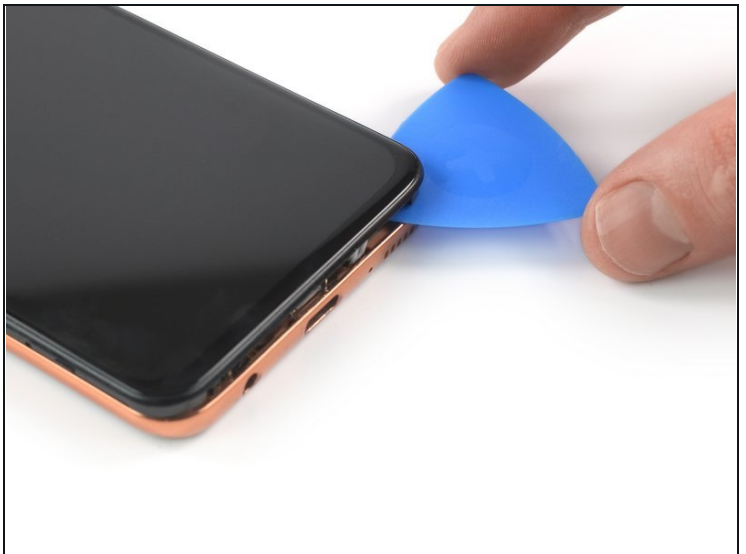
- 3.4mm-길이 십자/Phillips #00 나사 13개를 풀어주세요.

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



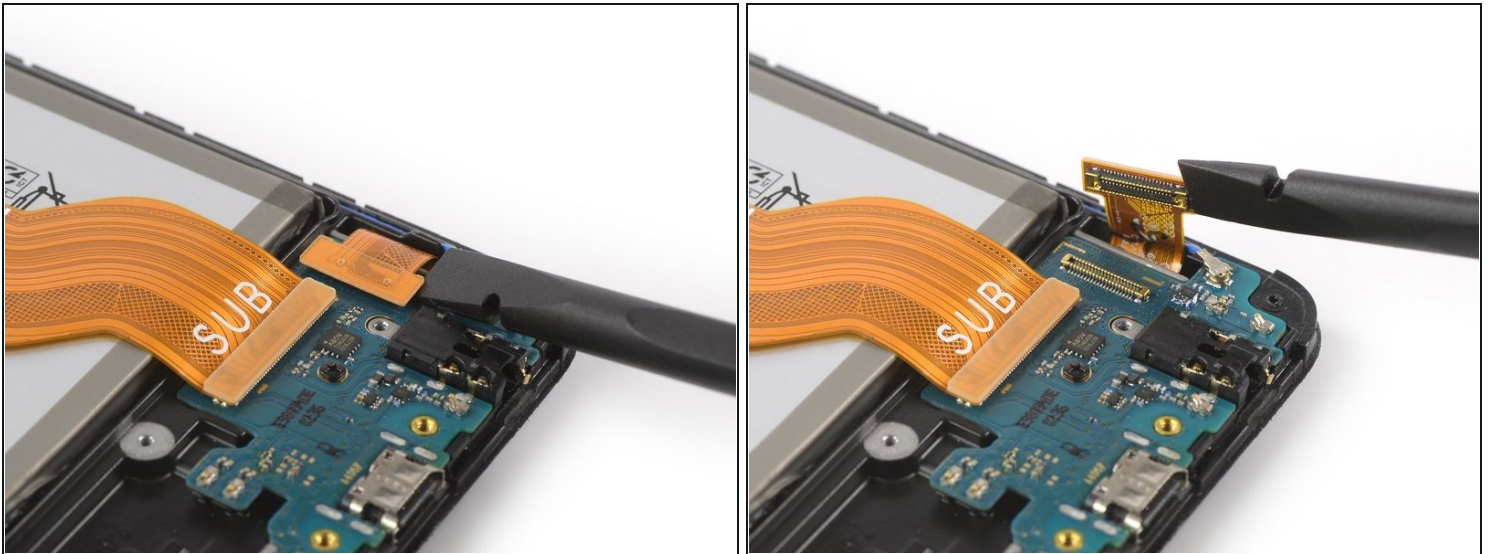
- 중앙프레임 분리하기

단계 15 — 배터리 분리하기



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

단계 16 — 디스플레이 케이블 분리하기



- Spudger/스퍼저를 사용하여 디스플레이 플렉스 케이블을 휴대폰 하단 오른쪽 모서리에서 분리하세요.

단계 17 — 디스플레이 접착제 부드럽게 하기



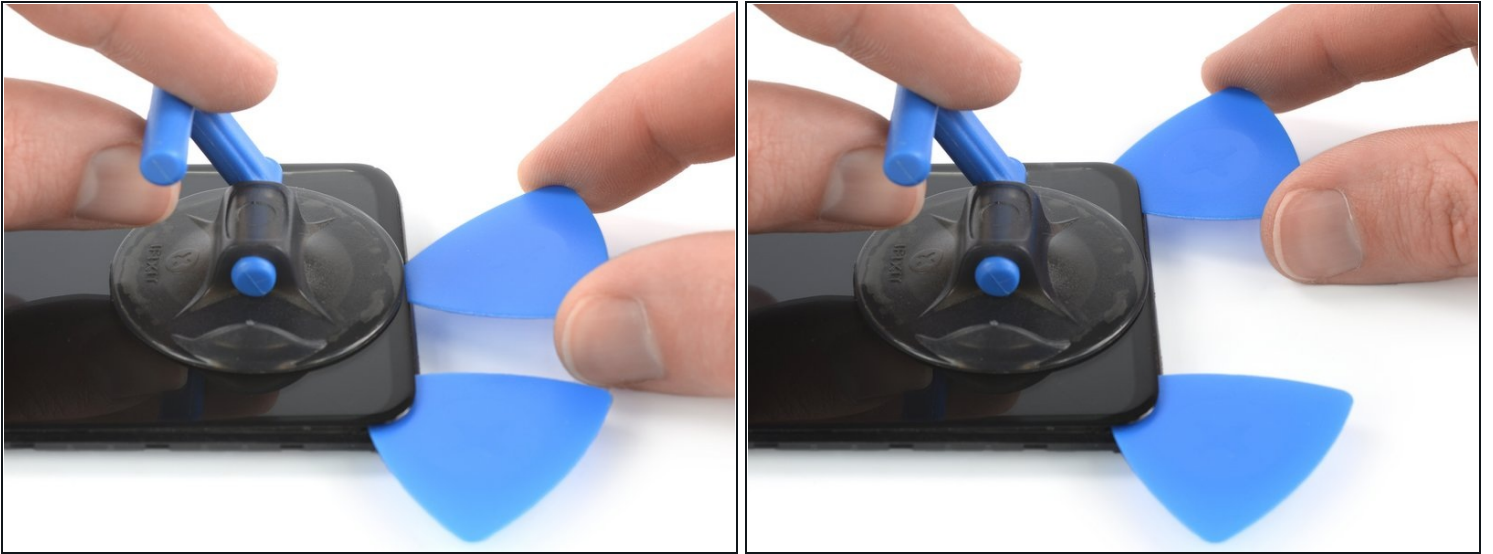
- [가열한 iOpener](#)를 적용하여 아랫면의 접착제를 부드럽게 하세요. iOpener를 최소 2분 동안 적용하세요.

단계 18 — 여는 픽 끼우기



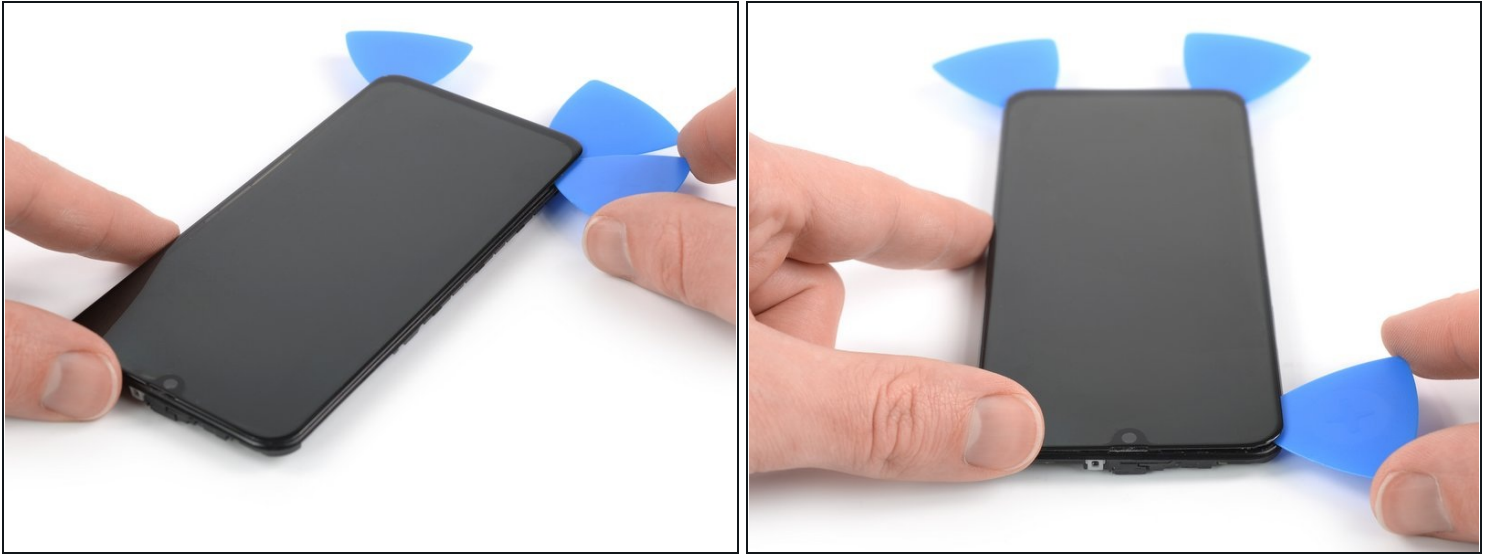
- 일단 스크린이 따뜻해지면, 휴대폰 하단 가장자리에 흡입 핸들을 적용하세요.
 - ① 휴대폰 스크린이 깨지면 흡입 손잡이가 붙지 않을 수 있습니다. 강한 테이프로 들어 올리거나, 흡입 손잡이에 강력 접착제가 경화되도록 하여 계속 진행할 수 있도록 하세요.
- 흡입 핸들로 스크린을 들어서 스크린과 프레임 사이에 작은 틈을 만드세요.
- 중앙프레임과 스크린의 틈 사이에 여는 픽을 끼우세요.
- 여는 픽을 왼편 하단 모서리로 밀어서 하단 접착제를 자르세요. 접착제가 다시 붙지 않도록 모서리에 여는 픽을 남겨 두세요.

단계 19 — 디스플레이 접착제 자르기



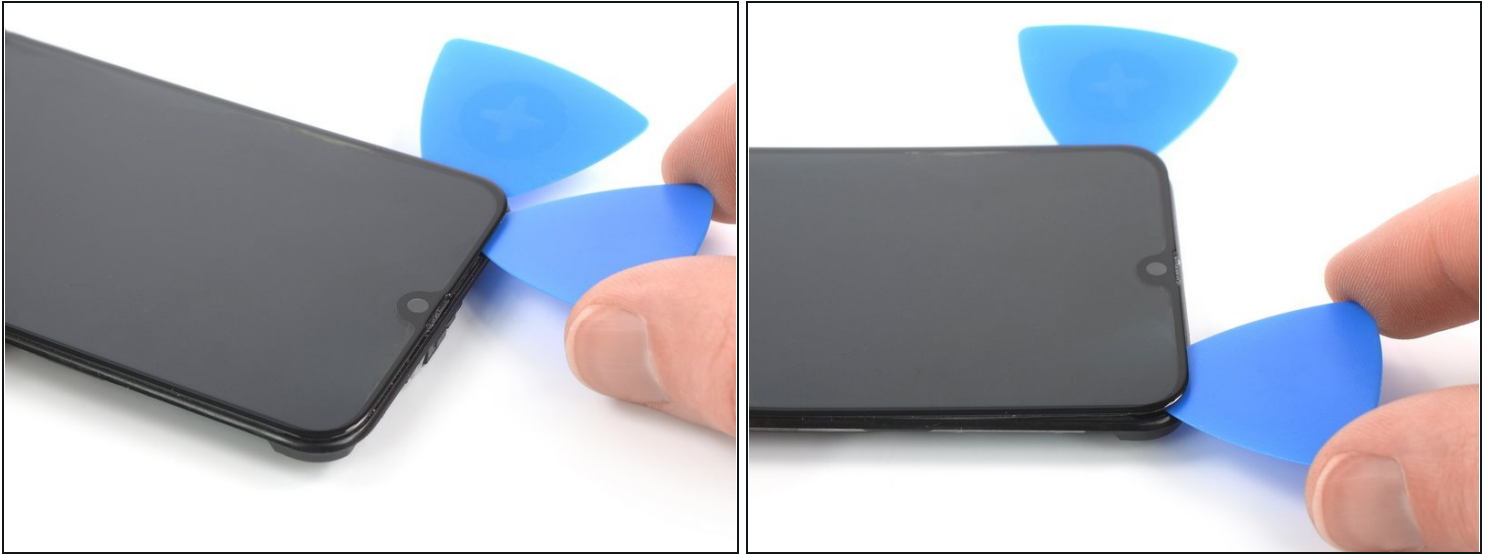
- 두 번째 여는 픽을 끼우고 스크린 오른쪽 하단 모서리로 밀어서 접착제를 자르세요.
- 접착제가 다시 붙지 않도록 픽을 제자리에 두세요.

단계 20



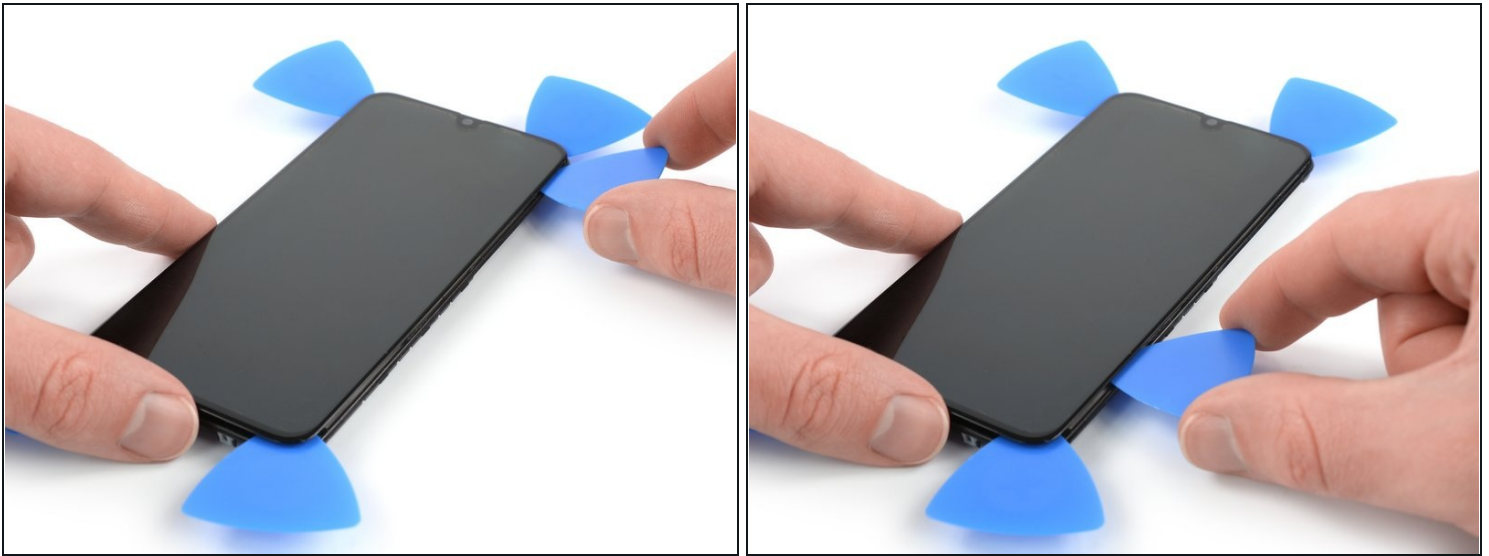
- ① 접착제를 자르는 것이 힘들면, 접착제가 식었을 가능성이 큼니다. [iOpener를 사용하여](#) 재가열하세요.
- 휴대폰 하단 왼편 모서리 밑에 세 번째 여는 픽을 끼우세요.
 - 여는 픽을 왼편 상단 모서리로 밀어서 접착제를 자르세요. 접착제가 다시 붙지 않도록 모서리에 여는 픽을 남겨 두세요.

단계 21



- 왼편 상단 모서리에 네 번째 여는 픽을 끼우세요.
- 여는 픽을 상단 가장자리를 따라 밀어서 접착제를 자르세요. 접착제가 다시 붙지 않도록 오른편 상단 모서리에 픽을 남겨 두세요.
 - ① 전면 카메라 가까이서 자를때 , 카메라를 손상하거나 문지르지 않도록 여는 픽의 끝 부분만 끼우세요.
 - ① 전면 카메라 위에 위치한 상단 스피커 그릴은 쉽게 빠집니다. 잃어버리지 않도록 주의하세요.

단계 22



- 다섯 번째 여는 픽을 끼우고 휴대폰의 오른쪽 가장자리를 따라 밀어서 남은 접착제를 자르세요.

⚠ 아직 디스플레이를 완전히 분리하지 마세요. 디스플레이는 여전히 중앙 아랫면의 접착제로 중앙 프레임에 고정되어 있습니다.

- 접착제가 다시 붙지 않도록 여는 픽을 제자리에 남겨 두세요.

단계 23 — 디스플레이 접착제 부드럽게 하기



- [가열한 iOpener](#)를 스크린에 적용하여 아랫면의 접착제를 부드럽게 하세요. iOpener를 최소 2분 동안 적용하세요.

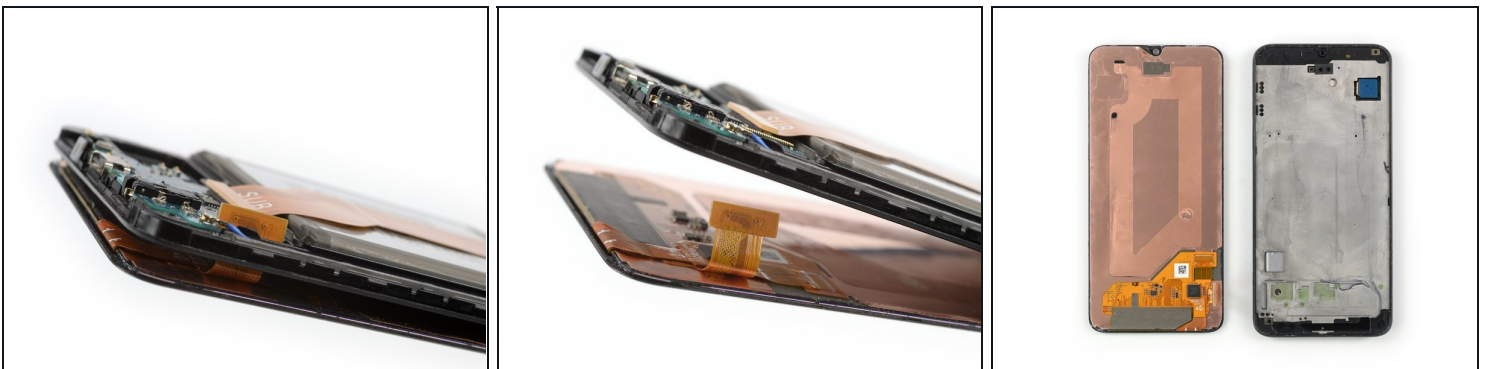
단계 24 — 플라스틱 카드 끼우기



- 스크린의 오른쪽 하단 모서리 아랫면을 플라스틱 카드로 미세요.
- 플라스틱 카드를 사용하여 휴대폰의 오른쪽 상단 모서리로 밀어서 스크린 중앙 아랫면의 접착제를 자르세요.

⚠ 디스플레이를 아직 완전히 분리하지 마세요. 디스플레이 케이블은 여전히 프레임을 통과하여 중앙프레임 안쪽에 부착했을 수 있습니다.

단계 25 — 스크린 분리하기



- 디스플레이 플렉스 케이블을 프레임의 틈사이로 통과시키고 스크린을 분리하세요.
- ☑ 새 교체 부품을 원래 부품과 비교하세요—설치하기 전에 나머지 부품들을 옮기거나 새 부품에서 접착 뒷면을 분리해야 할 수 있습니다.

가능하면 새 접착제를 설치하고 재봉합하기 전에 기기를 켜고 수리를 테스트하세요.

새 교체 부품을 원래 부품과 비교하세요—설치하기 전에 나머지 부품들을 옮기거나 새 부품에서 접착 후면을 분리해야 할 수 있습니다.

기기를 재조립하려면, 이 단계들을 역순으로 따르세요. (>90%)이소프로필 알코올로 관련 부위를 청소한 후 필요한 곳에 새 접착제를 바르세요.

새 스크린을 보호하는 가장 좋은 방법은 화면 후면에 [맞춤형 양면 테이프를 적용하는 것입니다](#).

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

수리가 계획대로 진행되지 않았습니까? [기본 문제 해결](#)을 이용하거나 자사의 [답변 커뮤니티](#)에 도움을 요청하세요.