iPhone 8 배터리 교체

iPhone 8 배터리 교체 선행 작업용 안내서.

작성자: Arthur Shi



ì´ ë¬¸ì„œëŠ” 2022-08-09 04:07:13 AM (MST)ì— ìž‘ì„±í–ˆìŠµë‹¤.

© iFixit — CC BY-NC-SA

소개

이 안내서는 iPhone 8 배터리 교체 선행 작업용 안내서입니다.

이 안내서는 디스플레이 어셈블리를 완전히 분리하라고 지시합니다; 이는 디스플레이 케이블이 실수로 손상되는 것을 방지하기 위함입니다. 디스플레이 케이블에 무리가 가지 않도록 배터리를 안전하게 분리할 수 있다면 디스플레이 분리 단계를 건너 뛰어도 됩니다. 또한 휴대폰을 열자마자 배터리를 고정하는 접착 스트립을 분리할 수 있지만, 이 안내서는 Taptic Engine/탭틱 엔진을 분리하라고 권고합니다. 이렇게 하면 아래쪽 접착 스트립이 Taptic Engine/탭틱 엔진에 걸리거나 너무 날카로운 각도로 당겨져서 실수로 파손될 위험을 줄입니다.

최적의 성능을 위하여 안내서를 따라 완료한 후 새로 설치된 배터리를 교정하세요: 10% 이하로 방전한 다음 중단없이 100%로 충전하세요.

iPhone 8을 열면 디스플레이 방수 씰이 손상됩니다. 접착 씰을 교체하지 않을 경우 휴대폰은 정상적으로 작동하지만 더 이상 방수 기능은 없습니다.

도구:

- Tweezers (1)
- iOpener (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

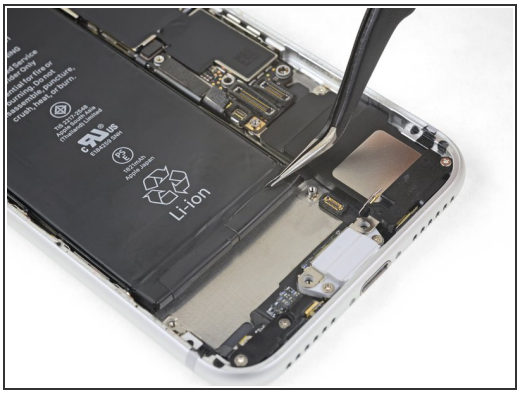
단계 1 — 배터리 접착제 분리

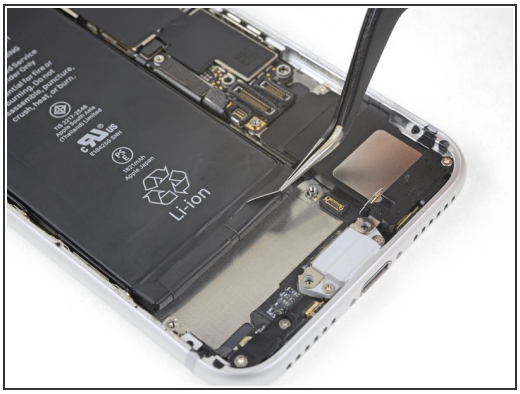


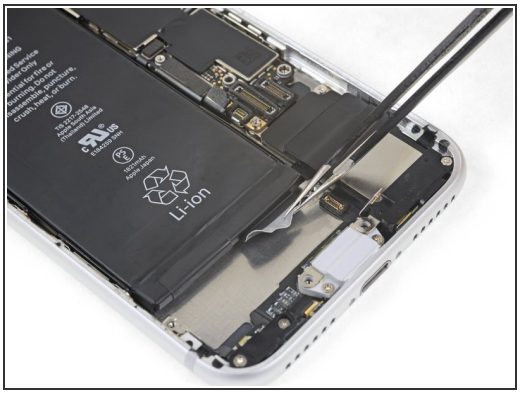
iPhone 8 Plus 배터리는 신축성 접착제 네 개로 고정되어 있습니다—위에 두 개, 밑에 두 개.

- 각 접착제 끝에는 배터리의 전면에 살짝 붙어있는 검정색 당김-탭이 있습니다.

단계 2





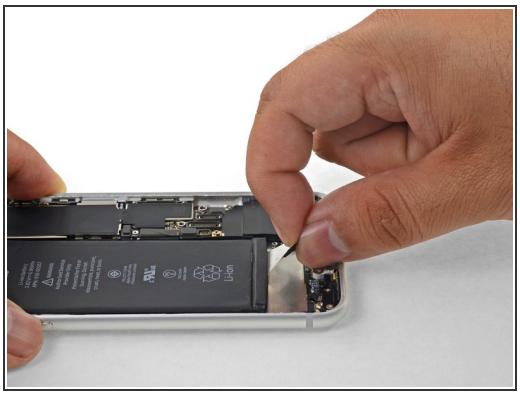
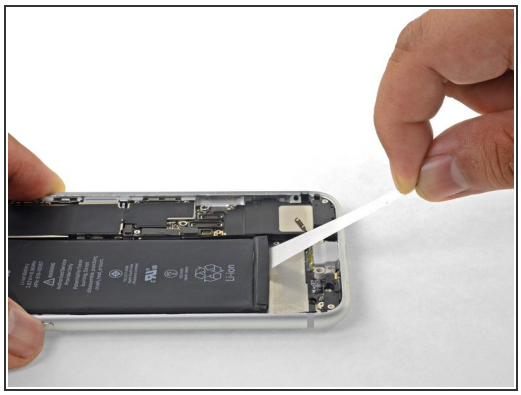
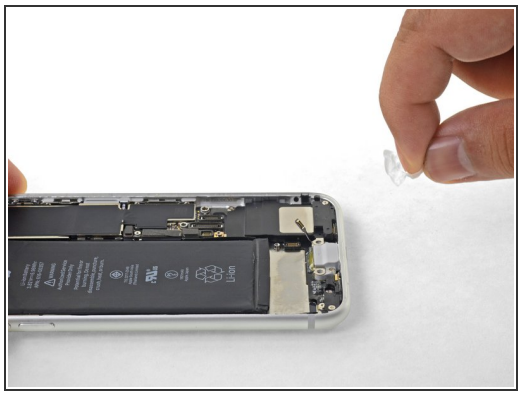


- 첫 번째 배터리 접착 탭을 배터리의 오른편 하단에서 벗겨냅니다.

⚠ 가능하다면 손가락 또는 무딘 핀셋을 사용하세요. 날카로운 도구로 배터리를 찌르지 않도록 주의하세요.

ì´ ë¬¸ì„œëŠ” 2022-08-09 04:07:13 AM (MST)ì— ìž‘ì„±ë˜ì—ˆìŠµë‹¤.

단계 3

⚠ 이 과정에서 접착 스트립을 평평하고 주름이 생기지 않도록 하세요; 꼬이거나 주름진 스트립은 깨끗하게 잡아당겨지는 대신 서로 달라 붙어 파손됩니다.

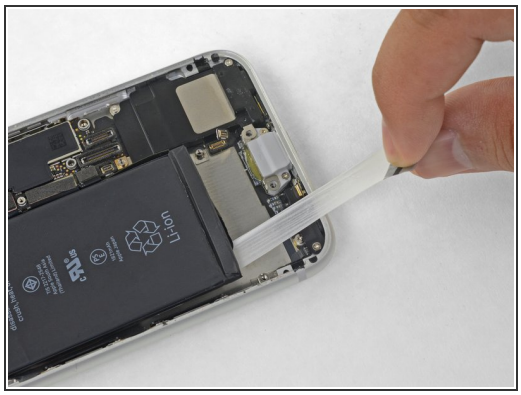
⚠ 또한, 스트립을 잡아당길 때 배터리를 누르지 마세요. 배터리를 누르면 압력 점이 생겨서 접착제가 걸리거나 찢어질 수 있습니다.

- 배터리 접착 탭 한 개를 **천천히** 배터리에서 iPhone 아래쪽으로 잡아당겨 주세요.
- 배터리와 후면 케이스 사이에서 스트립이 빠져나올 때까지 스트립을 일정한 힘으로 당겨 주세요. 최상의 결과를 얻으려면 iPhone의 다른 부품에 걸리지 않게 **최대한 낮은 각도로 스트립을 당겨 주세요**.
  - ⓘ 스트립은 원래 길이의 몇 배로 늘어납니다. 필요하다면 스트립을 잡아당기면서 늘어난 스트립을 배터리에 가깝게 다시 잡고 당겨주세요.
- 제거 과정에서 배터리 접착 탭이 끊어지는 경우 손가락 또는 무딘 핀셋을 사용하여 남아있는 접착제를 찾아 계속 당겨주세요.

⚠ 배터리 아랫면에서 접착 스트립이 끊어져 회수할 수 없는 경우 나머지 스트립을 제거하려 노력하고 다음 절차를 따라 진행하세요

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 4





- 나머지 접착 스트립 세 개는 위의 단계를 반복하여 제거하세요.

⚠ 마지막 스트립을 제거할 때 잊지말고 배터리를 잡아주세요 그렇게 하지 않으면 예기치 않게 배터리가 iPhone 밖으로 날아갈 수 있습니다.

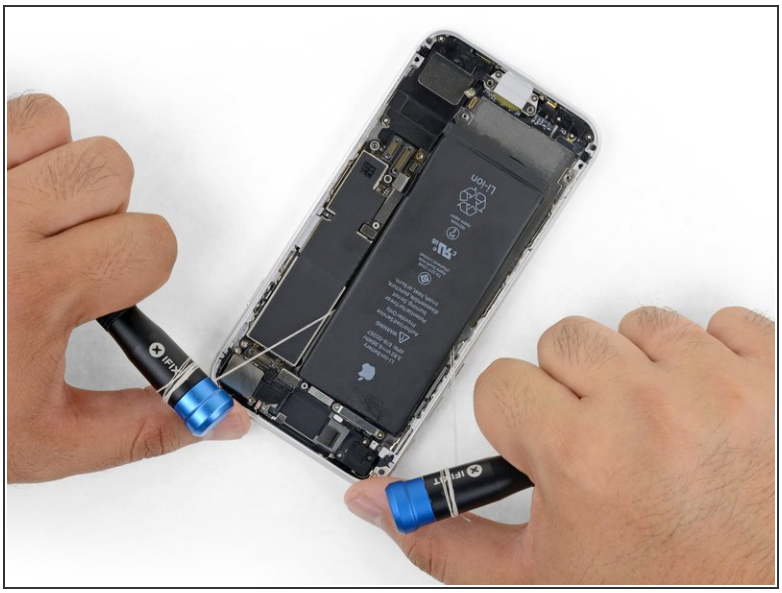
- 모든 접착 스트립을 성공적으로 제거했다면 다음 단계는 건너뛰세요.

⚠ 배터리 아래에서 접착 스트립이 끊어져 회수할 수 없는 경우 **아래의 다음 단계로 진행하세요.**

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 5





- 접착 스트립이 끊어지고 배터리가 후면 케이스에 붙어 있으면 iOpener를 준비하거나 헤어 드라이기를 사용하여 후면 케이스 배터리 바로 뒤를 가열하세요.

  ⚠ 후면 케이스가 편안하게 만질 수 없을 정도로 약간 뜨거워질 때까지만 iPhone을 가열하세요. iPhone을 과열하지 마세요. 실수로 배터리가 점화될 수 있습니다.

- iPhone을 뒤집어 놓고 배터리 아랫면에 강한 줄(치실 또는 얇은 기타 줄)을 끼우세요.

- 톱질 동작으로 배터리 길이를 따라 끈을 좌우로 잡아 당겨 접착제를 분리하세요. **배터리를 변형 또는 손상시키지 마세요.**

  ⓘ 손가락을 보호하기 위해 장갑을 끼거나 도구에 줄을 감싸주세요 (이미지에 나온 스크루드라이버 두 개 처럼).

⚠ iPhone 배터리를 들어 올리기 위해 비집는 도구를 사용하는 경우 매우 조심하세요. 조심하지 않으면 배터리 바로 아래있는 리본 케이블 또는 무선 충전 코일이 손상될 수 있습니다.

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 6 — 배터리 분리



- iPhone에서 배터리를 떼어내세요.

교체 배터리가 플라스틱 슬리브에 들어있는 경우 설치하기 전에 슬리브에서 빼주세요.

- 새 배터리에 접착제가 사전 설치되어 있지 않은 경우, 이 안내서를 참조하여 배터리 접착 스트립을 교체하세요.
- 재조립 후 강제 재시작을 하세요. 이는 여러가지 문제를 방지하며 문제 해결을 단순화 합니다.

기기를 재조립하려면, 이 지침을 역순으로 따르세요.

전자 폐기물을 R2 또는 e-Stewards 인증 재활용 센터로 가져가세요.

수리가 계획대로 진행되지 않았습니까? 자사의 Answers 커뮤니티에서 확인하세요.

© iFixit — CC BY-NC-SA