Apple Watch Series 6 배터리 교체

이 안내서를 사용하여 Apple Watch Series 6의 닳았거나 죽은 배터리...

작성자: Dominik Schnabelrauch



ì´ ë¬¸ì„œëŠ” 2023-02-23 02:56:55 AM (MST)ì— ìž‘ì„±ë˜ì‹ˆë‹¤.

© iFixit — CC BY-NC-SA

소개

이 안내서를 사용하여 Apple Watch Series 6의 닳았거나 죽은 배터리 교체하세요.

이 안내서는 셀룰러/LTE 버전 시계에 대한 절차를 보여 주지만 GPS-용 버전 절차와도 비슷합니다.

참고: 40mm Series 6 Apple Watch의 배터리 교체 절차는 44mm 버전과 약간 다릅니다. 이 안내서는 두 가지 크기의 배터리를 교체하는 방법을 보여줍니다.

시작하기 전에 시계에 적합한 교체 배터리가 있는지 확인하세요.

배터리가 부풀어 올랐다면, 적절한 예방 조치를 취하세요. 안전을 위해서, 이 시계를 분리하기 전에 **25% 이하로 방전하세요.** 이는 배터리를 수리하는 도중 실수로 손상할 때 일어날 수 있는 열 화재 위험을 줄일 수 있습니다.

기기를 재조립할 때 부품들을 다시 부착하려면 교체용 접착제가 필요합니다.

도구:

- iOpener (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- Curved Razor Blade (1)
- Safety Glasses (1)
- ESD Gloves (1)
- Tweezers (1)
- Spudger (1)
- Tri-point Y000 Screwdriver (1)

부품:

- Apple Watch (40 mm Series 6) Battery (1)
- Apple Watch (44 mm Series 6) Battery (1)
- Precut Adhesive Card (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 1 — 시계 전원 끄기





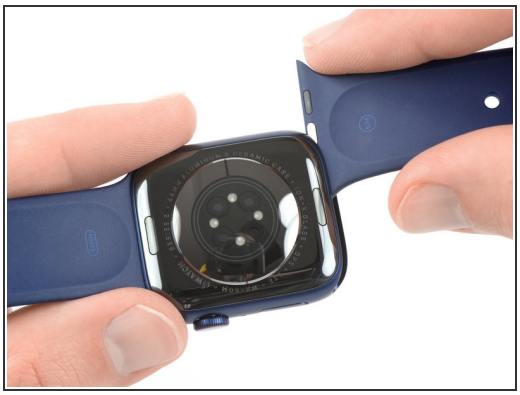
- 수리를 시작하기 전에, 시계를 충전기에서 분리하고 전원을 끄세요.

ⓘ 터치스크린이 고장나서 시계의 전원을 끄지 못하는 경우, 이 대체 방법을 사용하여 전원을 끄세요.

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 2 — 안전 요구 사항





- 스크린과 시계 본체 사이의 간격이 아주 얇기 때문에 둘을 분리하려면 날카로운 칼날이 필요합니다. **계속진행하기 전에 다음 경고를 주의 깊게 읽으세요.**

⚠ **손가락을** 칼에서 완전히 멀리하여 **보호하세요**. 그래도 불안하면 가죽 작업 장갑 또는 정원용 장갑 처럼 두꺼운 장갑으로 사용하지 않는 손을 보호하세요.

⚠ **너무 많은 힘을 가하지 마세요**. 칼이 미끄러져 손을 베거나 시계를 손상할 수 있습니다.

⚠ 보안경을 **착용하세요**. 칼이나 유리가 깨져서 파편이 날아갈 수 있습니다.

ⓘ 수리하는 동안 더 잘 제어할 수 있도록 필요에 따라 시계 밴드를 부착 또는 분리하세요.

단계 3 — 디스플레이 접착제 부드럽게하기



- iOpener를 준비해서 (또는 헤어 드라이어 또는 히트 건을 사용하여) 시계 표면을 가열하여 디스플레이 접착제를 느슨하게 하세요.
  - iOpener를 시계에 2분 이상 올려 놓고 스크린에 완전히 열을 가하여 스크린을 케이스에 부착하는 접착제를 부드럽게 하세요.

ⓘ 디스플레이 접착제가 부드러워질 때까지 iOpener를 재가열하여 이 절차를 여러번 반복해야 할 수 있습니다.

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 4 — 디스플레이 열기





- 칼날의 굽은 면 가장자리를 디스플레이와 외부 케이스 사이의 얇은 틈으로 넣으세요. 디스플레이의 짧은 면, 디지털 크라운에서 가장 먼 곳에서 시작하세요.
- 틈 사이로 단단히 *똑바로 눌러* 넣으세요.
- 들어간 칼날을 기울여 디스플레이를 비틀어 약간 여세요.

단계 5

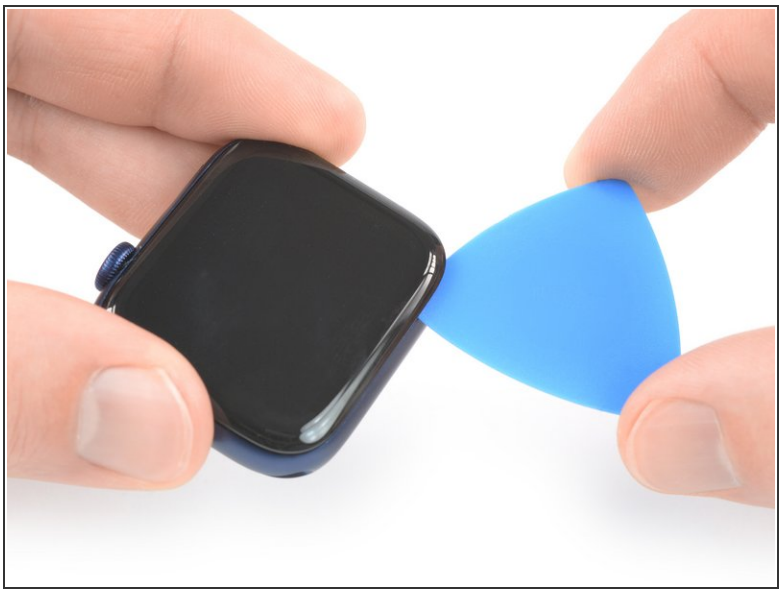




- 생긴 틈으로 여는 픽을 넣으세요.
- 시계의 짧은 가장자리를 따라 여는 픽을 밀어 접착제를 자르세요.

© iFixit — CC BY-NC-SA

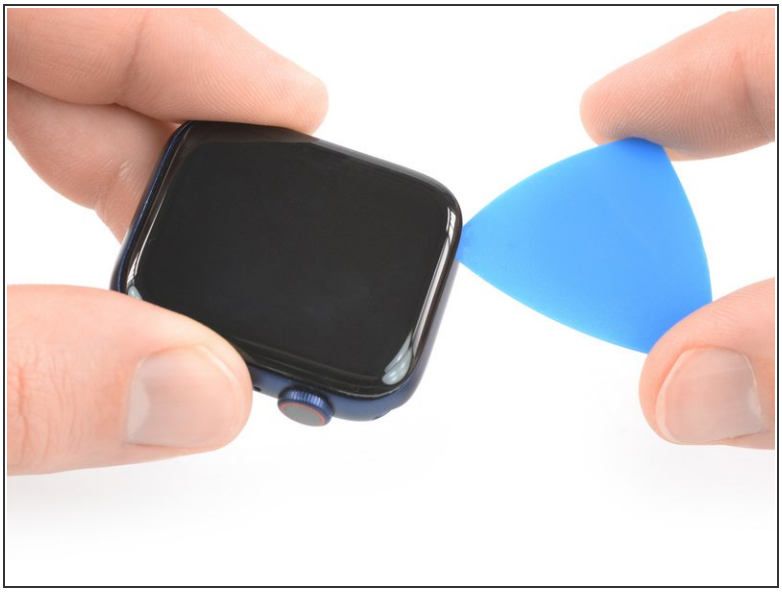
단계 6





- 여는 픽을 모서리를 돌아 시계 크라운 반대편의 긴 가장자리를 따라 밀어서 디스플레이 접착제를 자르세요.

단계 7





- 여는 픽을 모서리를 돌아 밀어서 시계 크라운 옆의 짧은 가장자리에 남아 있는 접착제를 자르세요.

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 8





- 시계를 평평한 표면에 놓고 여는 픽을 사용하여 남아있는 접착제를 자르세요.

⚠ 디스플레이 케이블의 손상을 방지하기 위해서 시계 크라운 근처에서 자르지 마십시오. 크라운 근처에서 잘라야 하는 경우, 여는 픽을 1/16 인치 (~ 2mm)보다 깊게 넣지 마세요.

- 여는 픽을 시계 크라운의 반대편 디스플레이 가장자리 아래에서 미세요.
- 여는 픽을 비틀어 시계 케이스에서 디스플레이를 느슨하게 하세요.

⚠ 디스플레이를 분리하려고 하지 마세요. 디스플레이는 여전히 시계 어셈블리에 연결되어 있습니다.

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 9





⚠ 디스플레이를 측면으로 접을 때 디스플레이 케이블에 무리가 가지 않도록 주의하세요.

- 디스플레이를 들어 올려 조심히 시계 크라운을 향해 당기세요.
- 디스플레이를 위로 젖혀 여세요.

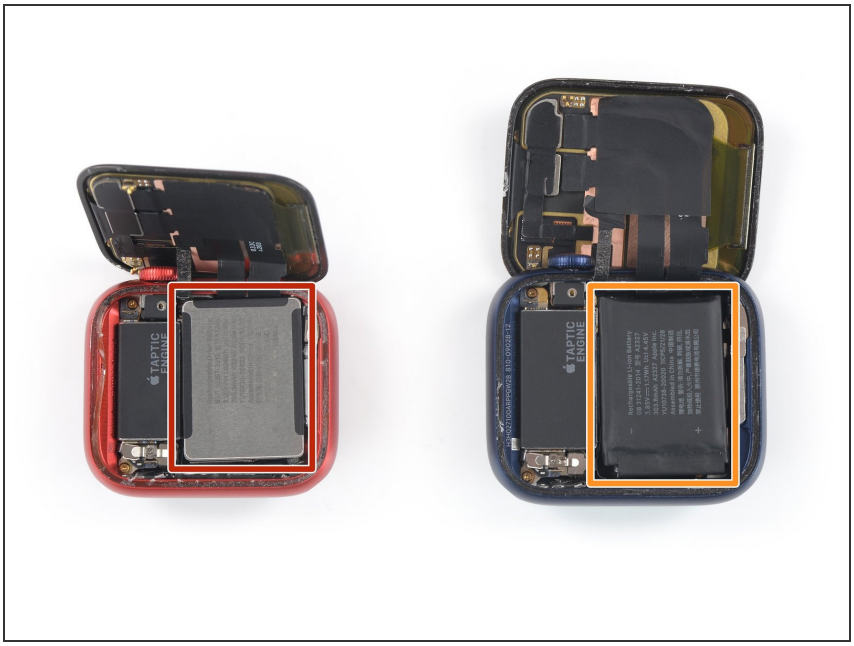
단계 10 — 배터리 접착제 부드럽게 하기



- iOpener를 준비하고 (또는 헤어 드라이어 또는 열선총) 시계 후면을 가열하여 배터리를 느슨하게 하세요. iOpener를 시계에 2분 이상 그대로 놓아 두세요.

© iFixit — CC BY-NC-SA

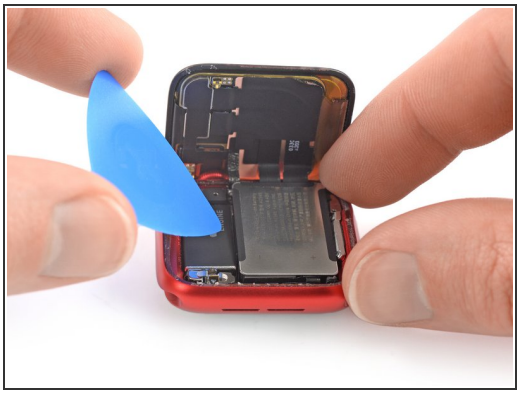
단계 11 — 어떤 절차를 따를지 결정하기

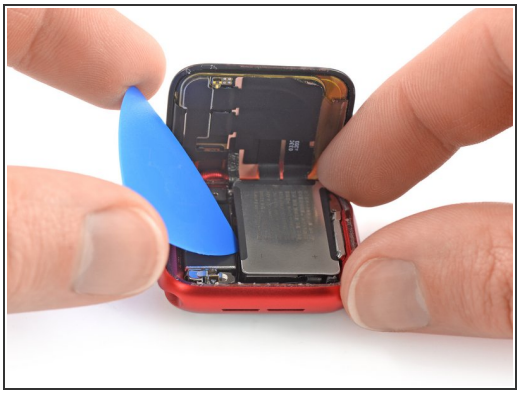


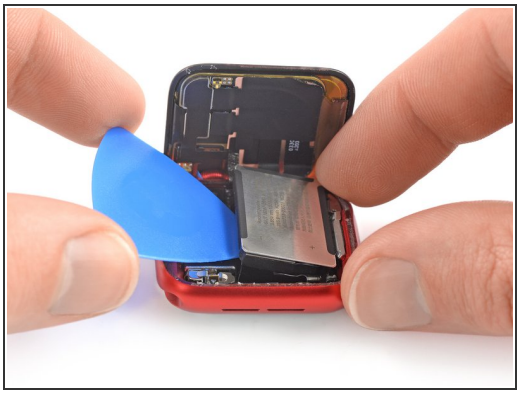
이 시점부터, 40mm 시계의 배터리 분리 절차는 44mm 버전과 약간 다릅니다.

- 40mm 시계의 배터리를 교체하는 경우 이 단계로 진행하세요.
- 44mm 시계의 배터리를 교체하는 경우 이 단계로 진행하세요.

단계 12 — 배터리 들어 올리기







다음 네 단계는 **40mm** Apple Watch Series 6 배터리 분리 방법을 보여줍니다.

- 배터리와 Taptic Engine/탭틱 엔진 사이에 여는 픽을 끼우세요.
- 일정한 압력을 사용하여 배터리를 천천히 들어 올려서 메인 보드에 고정하는 접착제를 분리하세요.

배터리에 구멍이 나거나 변형하지 않도록 주의하세요. 배터리를 손상하면 불이 나거나 폭발할 수 있습니다.

아직 배터리를 완전히 분리하지 마세요. 여전히 시계 어셈블리와 연결되어 있습니다.

ì´ ë¬¸ì„œëŠ” 2023-02-23 02:56:55 AM (MST)ì— ìž‘ì„±í–ˆìŠµë‹ˆë‹¤.

단계 13 — 배터리 분리

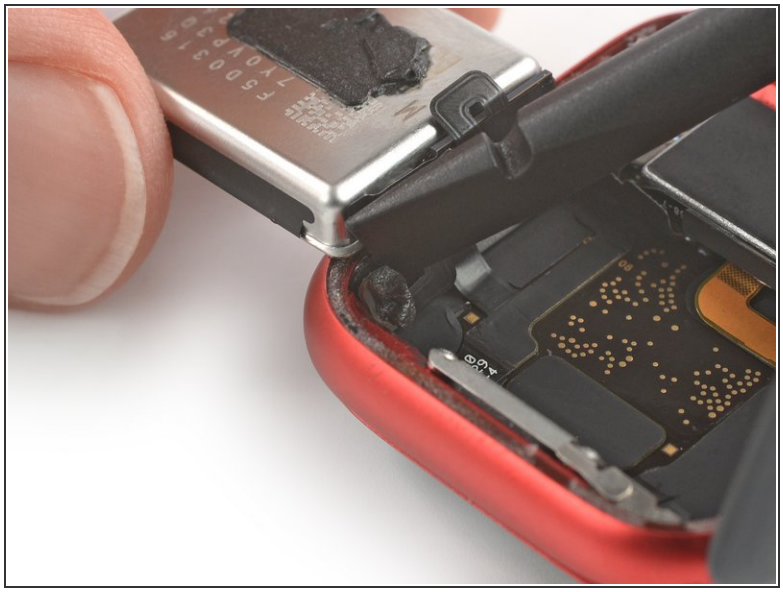
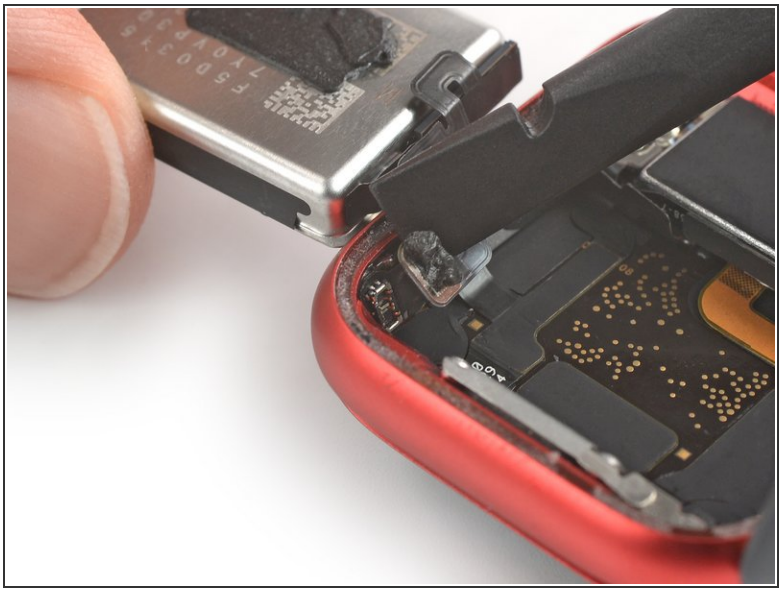




⚠ 배터리 플렉스 케이블은 배터리를 시계 케이스 외부에 놓을 수 있을 만큼 충분히 길지만 배터리를 홈에서 들어 올릴 때 케이블에 무리가 가지 않도록 하세요.

- 배터리를 홈에서 조심히 들어 올리며 돌려서 홈에서 빼세요.

단계 14 — 배터리 분리하기

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

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 15 — 배터리 분리하기



- 배터리를 분리하세요.

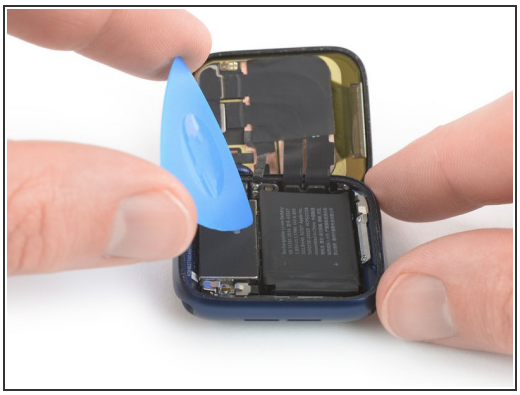
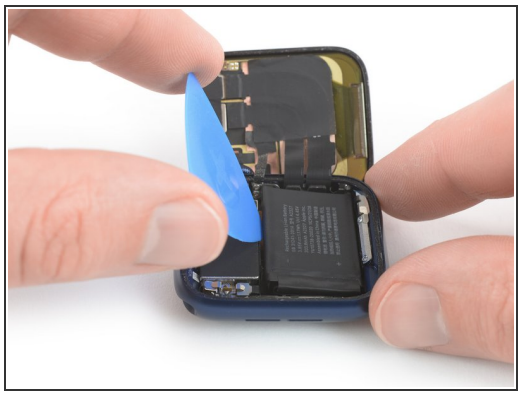
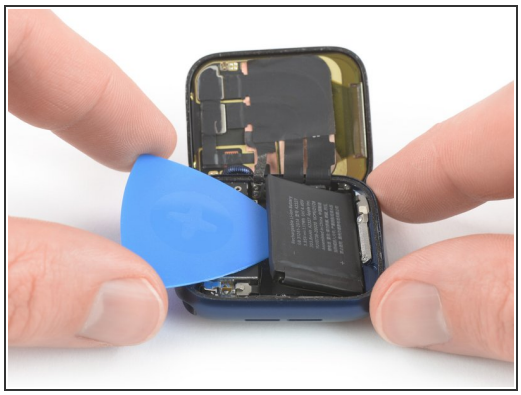
⚠ 손상 또는 변형된 배터리는 잠재적 안전 위험이 있으므로 재설치하지 마세요.

ⓘ 재조립 중에 기존 배터리를 재사용하는 경우 기존 접착제를 재사용하여 배터리를 고정할 수 있습니다.

ⓘ 대안으로, 고농도 이소프로필 알코올과 무보풀 천으로 이전 접착제를 제거하고 Tesa 61395와 같은 작은 양면 테이프 또는 E6000과 같은 액상 접착제를 조금만 사용하세요.

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 16 — 배터리 들어 올리기

ⓘ 다음 네 단계는 **44mm** Apple Watch Series 6 배터리 분리 방법을 보여줍니다.

- 배터리와 Taptic Engine/탭틱 엔진 사이에 여는 픽을 끼우세요.
- 일정한 압력을 사용하여 배터리를 천천히 들어 올려서 메인 보드에 고정하는 접착제를 분리하세요.

⚠ 배터리에 구멍을 내거나 변형하지 않도록 주의하세요. 배터리를 손상하면 불이 나거나 폭발할 수 있습니다.

⚠ 아직 배터리를 완전히 분리하지 마세요. 여전히 시계 어셈블리와 연결되어 있습니다.

단계 17 — 배터리 분리





⚠ 배터리 플렉스 케이블은 다음 절차 수행을 위해 배터리를 시계 케이스 외부에 놓을 수 있을 만큼 충분히 길지만 배터리를 홈에서 들어 올릴 때 무리가 가지 않도록 하세요.

- 배터리를 홈에서 조심히 들어 내고 Taptic Engine/탭틱 엔진의 반대편 시계 케이스 밖에 놓으세요.

ì´ ë¬¸ì„œëŠ” 2023-02-23 02:56:55 AM (MST)ì— ìž‘ì„±í–ˆìŠµë‹¤.

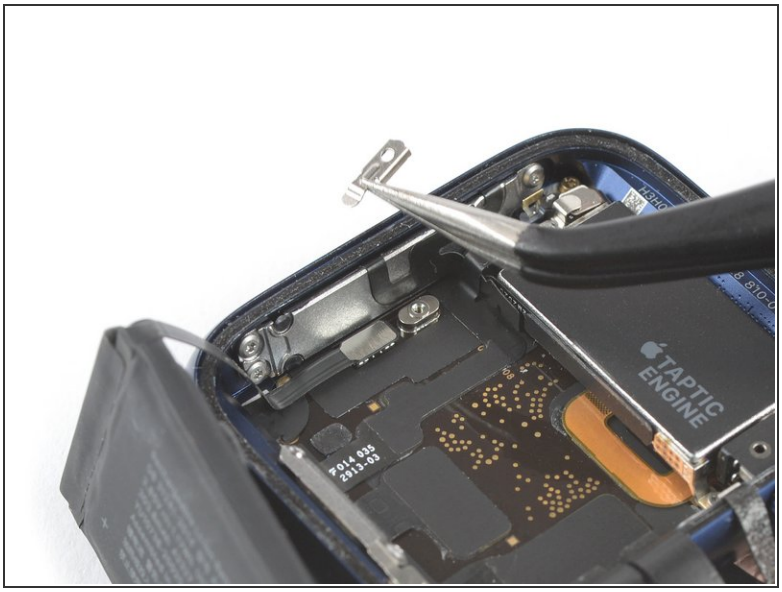
단계 18 — 배터리 커넥터 나사 풀기



- 1.2mm-길이 트라이 포인트 Y000 나사 한 개를 풀어주세요.

단계 19





- 핀셋을 사용하여 배터리 커넥터를 덮고 있는 금속 실드를 분리하세요.

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 20





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

단계 21 — 배터리 분리



- 배터리 분리하기.

⚠ 손상 또는 변형된 배터리는 잠재적 안전 위험이 있으므로 재설치하지 마세요.

ⓘ 재조립 중에 기존 배터리를 재사용하는 경우 기존 접착제를 재사용하여 배터리를 고정할 수 있습니다.

ⓘ 대안으로, 고농도 이소프로필 알코올과 무보풀 천으로 이전 접착제를 제거하고 Tesa 61395와 같은 작은 양면 테이프 또는 E6000과 같은 액상 접착제를 조금만 사용하세요.

© iFixit — CC BY-NC-SA

가능하면 새 접착제를 설치하고 재실링하기 전에 기기를 켜고 수리를 테스트하세요.

새 배터리를 미리-자른 접착제 또는 양면 접착 테이프로 새 배터리를 고정하세요. 제대로 배치하려면 새 접착제를, 배터리가 아닌, 기존 접착제가 있던 곳에 바르세요. 새 배터리를 제자리에 단단히 누릅니다.

Apple Watch Series 6를 재조립하려면 이 지침들을 역순으로 따르세요. 새 접착제를 바르기 전에 고농도 (>90%) 이소프로필 알코올을 Q-tip 또는 클리닝 패드에 사용하여 시계 케이스 가장자리와 스크린에 남아 있는 접착제를 조심히 제거하세요.

최적의 성능을 위해, 이 안내서 단계를 마치고, 새로 설치한 배터리를 보정하세요.

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

수리가 계획대로 진행되지 않았습니까? 기본 문제 해결을 사용하거나 자사의

답변 커뮤니티에 도움을 청하세요.

ì´ ë¬¸ì„œëŠ” 2023-02-23 02:56:55 AM (MST)ì— ìž‘ì„±í–ˆìŠµë‹ˆë‹¤.