



Samsung Galaxy Note10+ 배터리 교체

Samsung Galaxy Note10+ 배터리 분리 또는 교체 방법.

작성자: Carsten Frauenheim



소개

이 안내서를 사용하여 Samsung Galaxy Note10+ 배터리를 분리 또는 교체하세요. 배터리가 부풀어 올랐다면, [적절한 예방 조치를 취하세요](#).

안전을 위해서, 휴대폰을 분리하기 전에 **25% 이하로 방전**하세요. 이는 배터리 수리 도중 실수로 손상할 때 일어날 수 있는 열 화재 위험을 줄일 수 있습니다.



도구:

- iOpener (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- Suction Handle (1)
- Spudger (1)
- Tweezers (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Isopropyl Alcohol (90% or Greater) (1)



부품:

- Galaxy Note10 Plus Replacement Battery (1)
- Galaxy Note10+ Battery Adhesive (1)
- Galaxy Note10+ Rear Cover Adhesive (1)

단계 1 — 후면 커버 가열하기



⚠ 분해를 시작하기 전에 휴대폰 전원을 끄세요.

- [iOpener를 준비하여](#) 후면 커버 왼편 가장자리에 1분 동안 적용하세요.
- ① 헤어 드라이어, 열선 총, 또는 핫 플레이트를 사용할 수 있지만 휴대폰을 과열하지 않도록 주의하세요—디스플레이와 내부 배터리 모두는 열 손상에 취약합니다.

단계 2 — 여는 픽 끼우기



- 흡입 컵을 가열한 후면 커버 가장자리에 가능한 한 가깝게 부착하세요.
- ① 후면 커버가 심하게 깨진 경우 투명한 포장 테이프로 디스플레이를 덮으면 흡입 컵을 부착할 수 있습니다. 대안으로, 흡입 컵 대신 매우 강한 테이프를 사용할 수 있습니다. 다른 모든 방법이 실패하면, 흡입 컵을 깨진 커버에 강력 접착하세요.
- 강하고 일정한 힘으로 흡입 컵을 당겨 후면 커버와 프레임 사이에 틈을 만드세요.
- ① 휴대폰 버전에 따라서 틈 만들기가 어려울 수 있습니다. 틈을 만드는 데 문제가 있다면, 가장자리에 더 많은 열을 가하고 다시 시도하세요.
- 여는 픽의 뾰족한 끝을 틈에 넣으세요.

단계 3 — 접착제 자르기



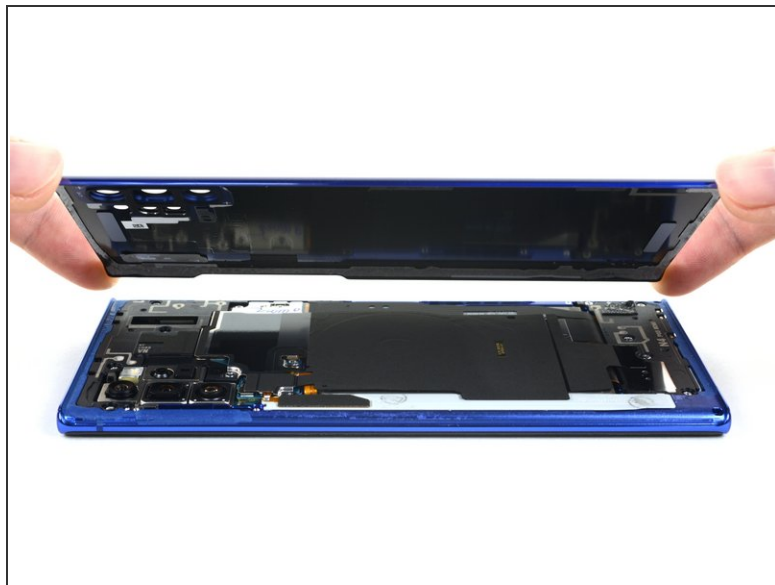
- 여는 픽을 왼편 가장자리를 따라서 왼편 하단 모서리를 향해 밀어 접착제를 자르세요.
- ⚠ 휴대폰에 여는 픽을 절반 이상 끼우지 마세요. 아니면 내부 부품을 손상할 수 있습니다.
- 접착제가 다시 붙지 않도록 왼편 하단 모서리에 여는 픽을 남겨 두세요.

단계 4 — 휴대폰 둘레를 따라 자르기



- 휴대폰의 나머지 세 면에 이전 가열 및 절단 절차를 반복하세요.
 - 다음 단계로 진행할 때 접착제가 다시 붙지 않도록 각 면에 여는 픽을 남겨 두세요.
- i** 휴대폰의 모든 면을 자르면 후면 커버는 휴대폰에서 분리되기 시작합니다.

단계 5 — 후면 커버 분리하기



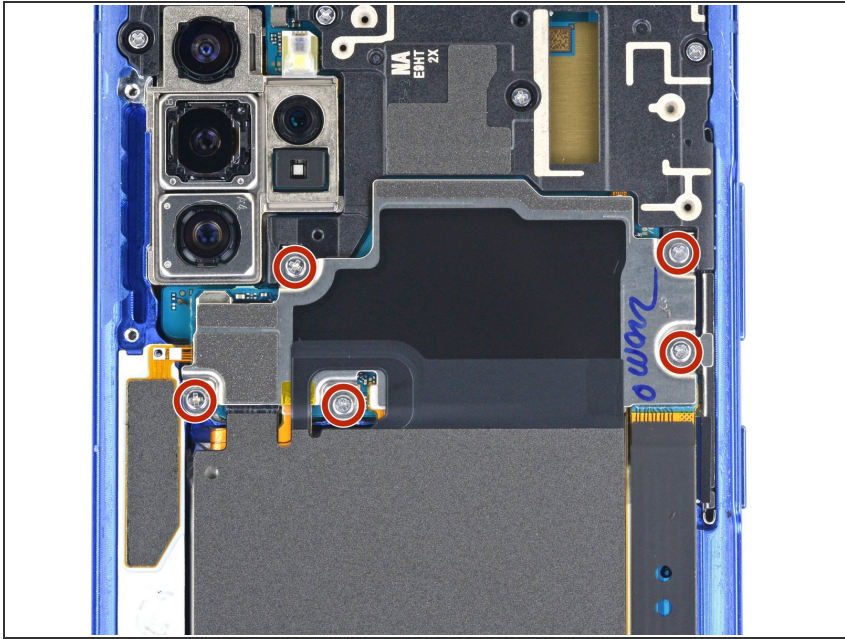
- 후면 패널을 똑바로 들어올려 분리하세요.

✦ [이 안내서를 따라서](#) 후면 커버를 다시 설치하고 접착제를 교체하세요.

ⓘ 새 접착제를 설치하고 기기를 다시 닫기 전에 기기를 켜고 수리를 테스트하세요.

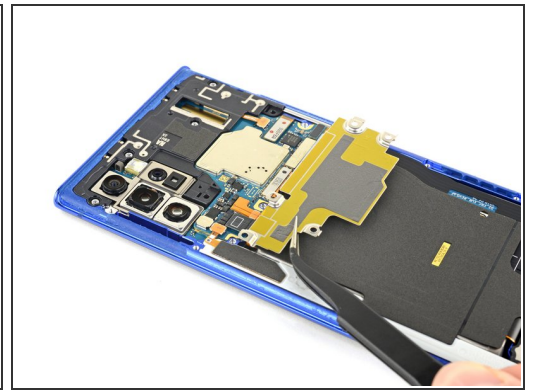
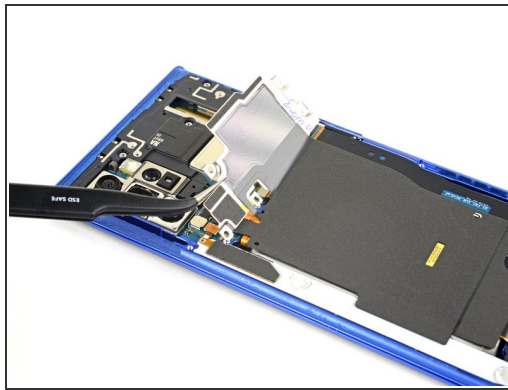
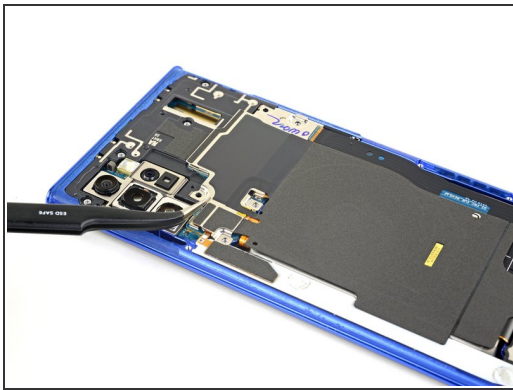
✦ Tesa/테사 테이프를 사용하여 부품들을 다시 부착하는 경우 [이 안내서를 따르세요](#).

단계 6 — 금속 커버 들어 올리기



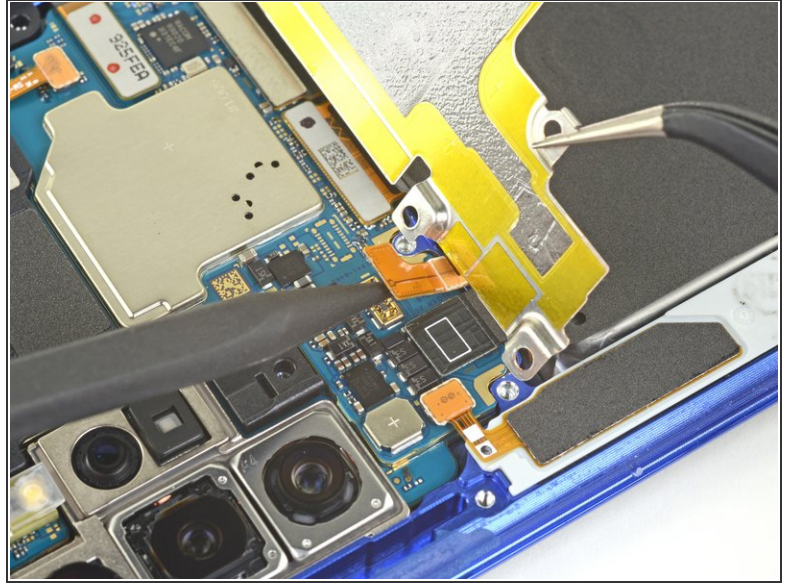
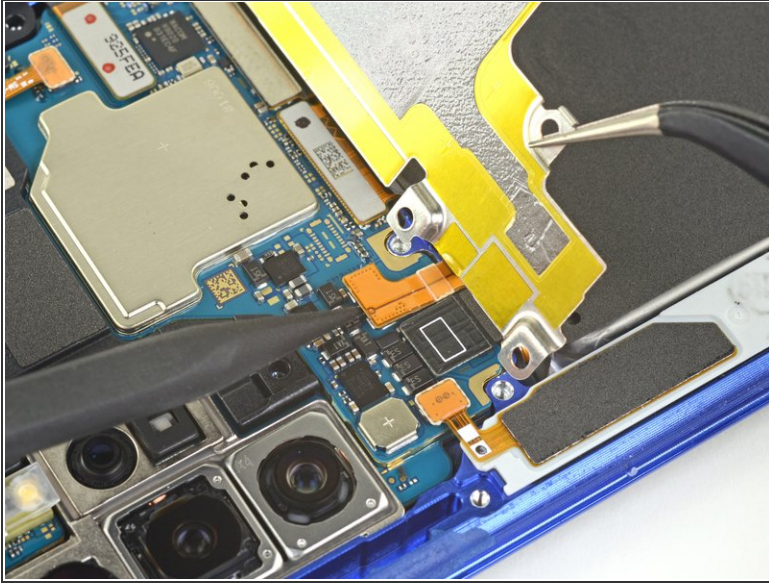
- Phillips/십자 드라이버를 사용하여 무선 충전 코일을 고정하는 4mm 나사 다섯 개를 풀어주세요.

단계 7



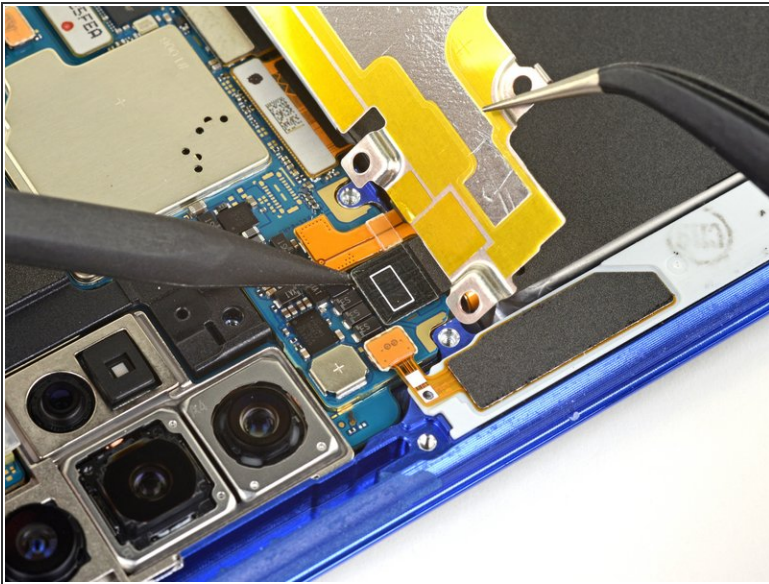
- 핀셋을 사용하여 배터리 커넥터를 덮고 있는 금속 실드를 들어 올리고 뒤집어 주세요.

단계 8 — 배터리 분리하기



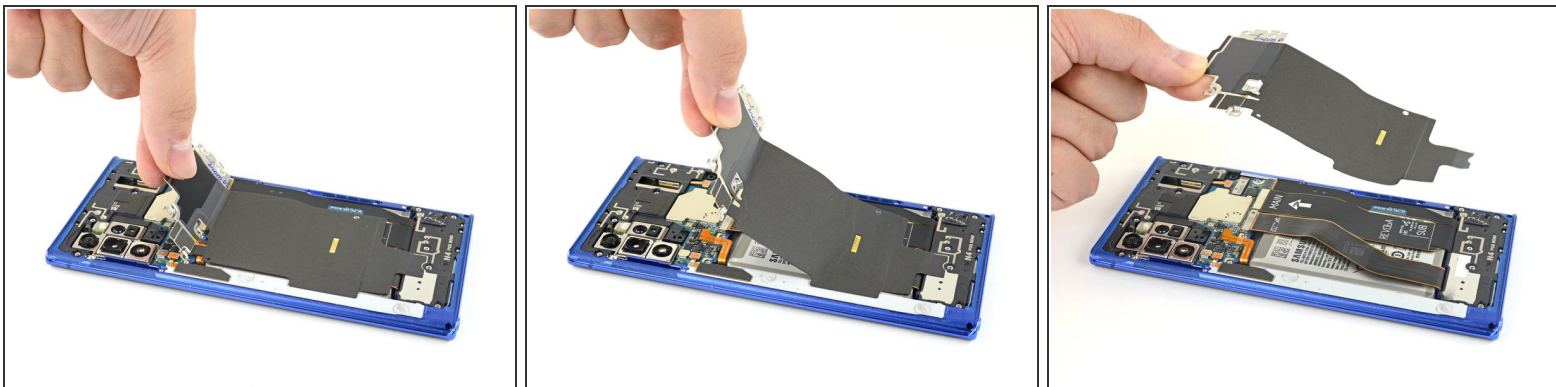
- 금속 실드를 위로 잡고 걸리지 않도록 하며, spudger/스퍼저의 뾰족한 끝을 사용하여 배터리 커넥터를 들어 올려 분리하세요.

단계 9 — 무선 충전 코일 분리하기



- Spudger/스퍼저의 뾰족한 끝을 사용하여 마더보드에서 무선 충전 코일 커넥터를 분리하세요.

단계 10 — 무선 충전 코일 분리하기



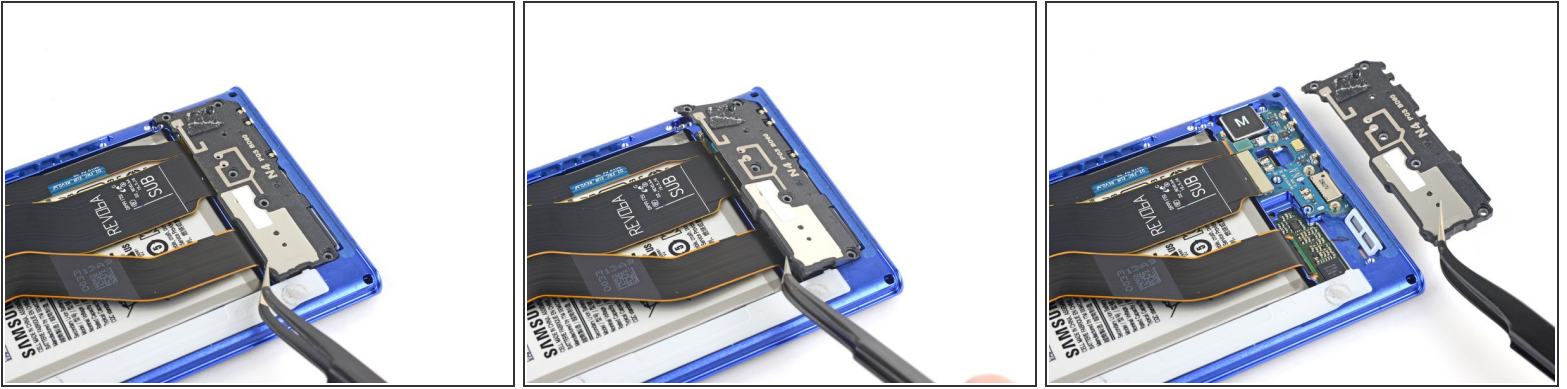
- 금속 실드를 위로 기울이면 손가락으로 잡을 수 있습니다.
- 무선 충전 코일을 기기에서 위로 벗겨 주세요.
- ① 무선 충전 코일은 휴대폰에 약한 접착제로 고정되어 있습니다.
- 무선 충전 코일을 분리하세요.

단계 11 — 라우드스피커 나사 풀기



- Phillips/십자 스크루드라이버를 사용하여 라우드스피커를 고정하는 4mm 나사 다섯 개를 풀어주세요.

단계 12 — 라우드스피커 분리하기



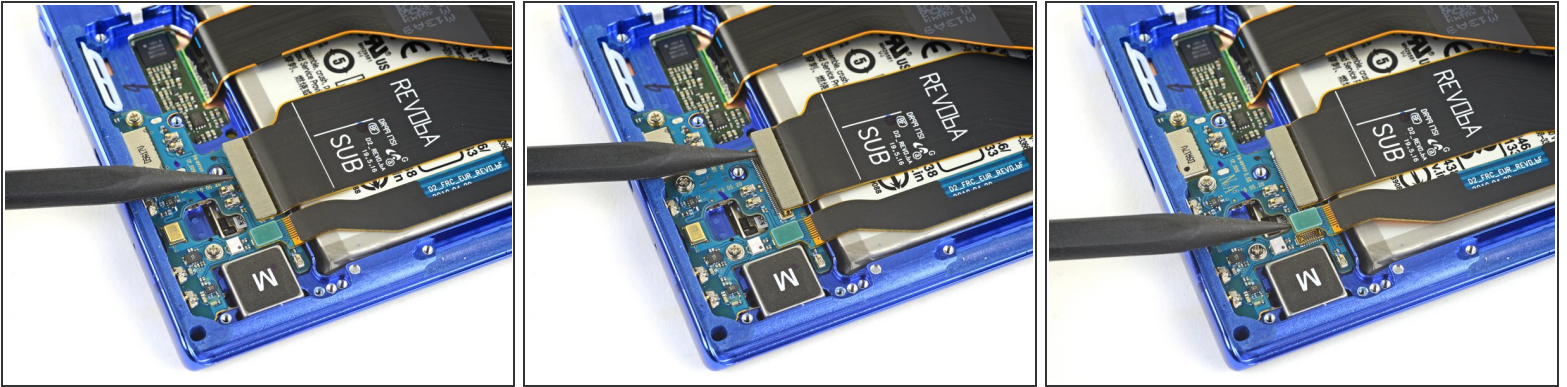
- 핀셋을 사용하여 라우드스피커를 분리하세요.

단계 13 — 인터커넥트 케이블 분리하기



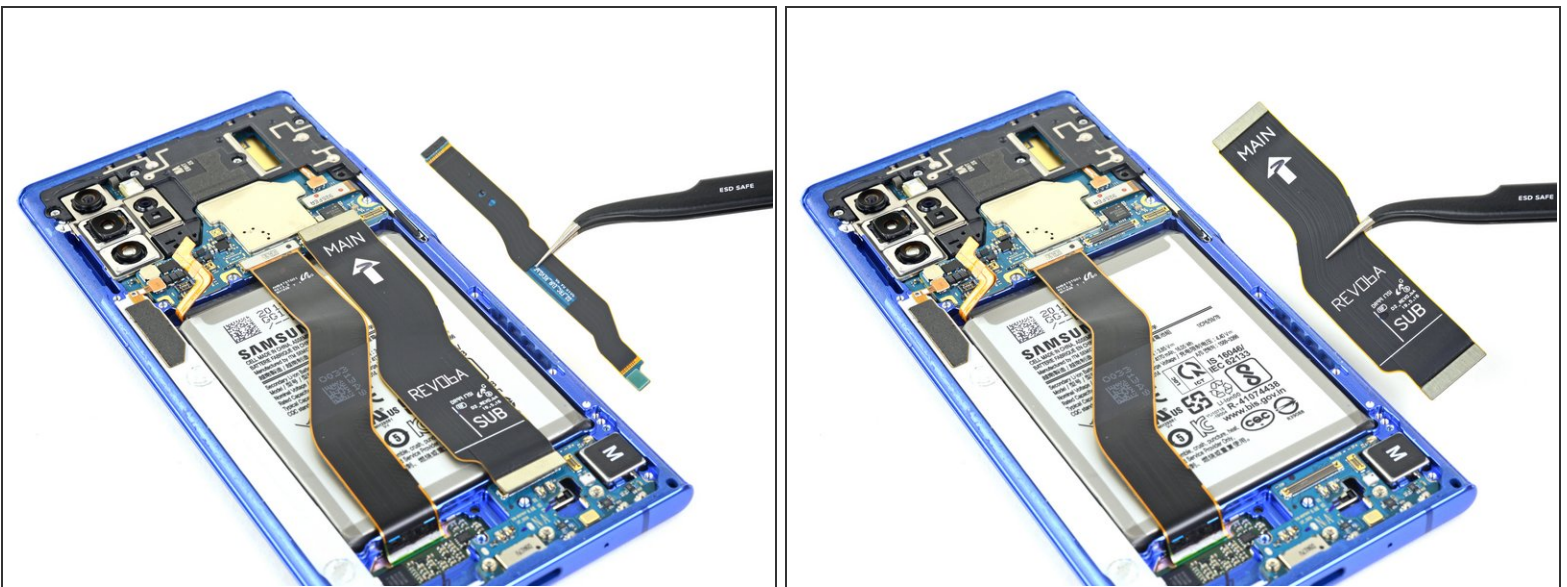
- Spudger/스퍼저의 뾰족한 끝을 사용하여 메인 인터커넥트 케이블을 마더보드에서 분리하세요.
- 마더보드에서 보조 인터커넥트 케이블을 분리하세요.

단계 14



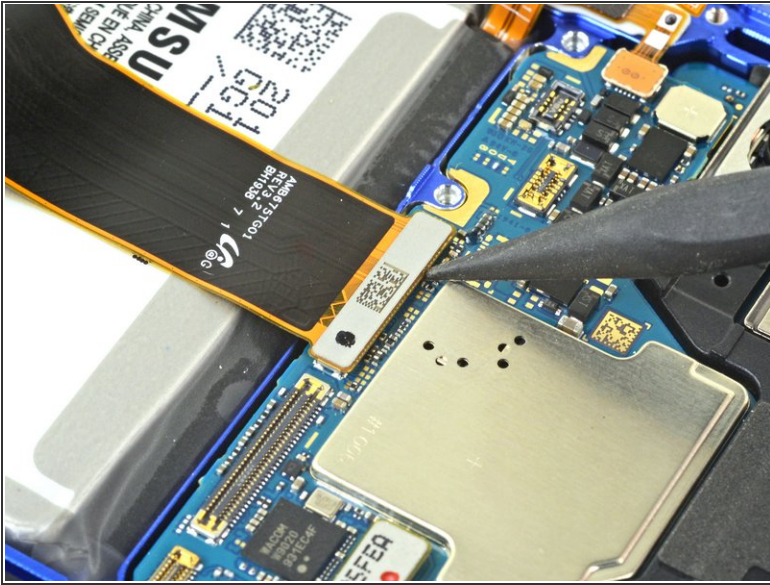
- Spudger/스퍼저의 뾰족한 끝을 사용하여 메인 인터커넥트 케이블을 도터보드에서 분리하세요.
- 도터보드에서 보조 인터커넥트 케이블을 분리하세요.

단계 15



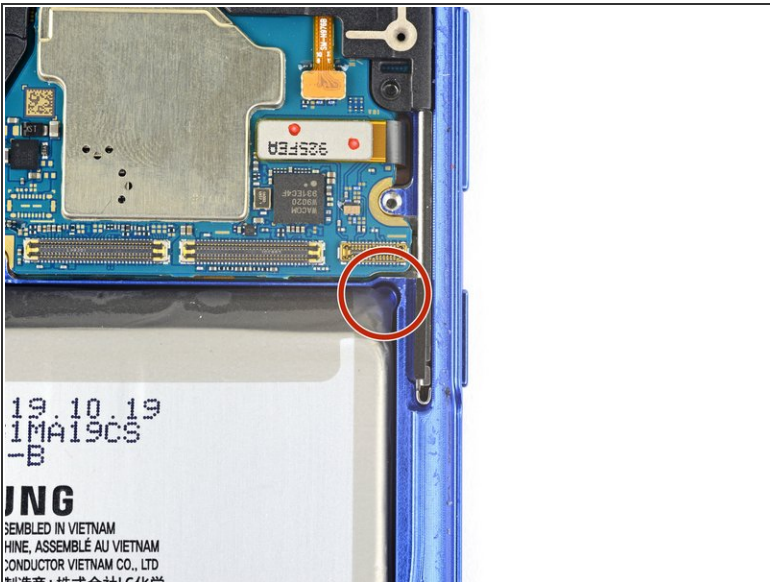
- 두 인터커넥트 케이블을 분리하세요.

단계 16 — 디스플레이 케이블 분리하기



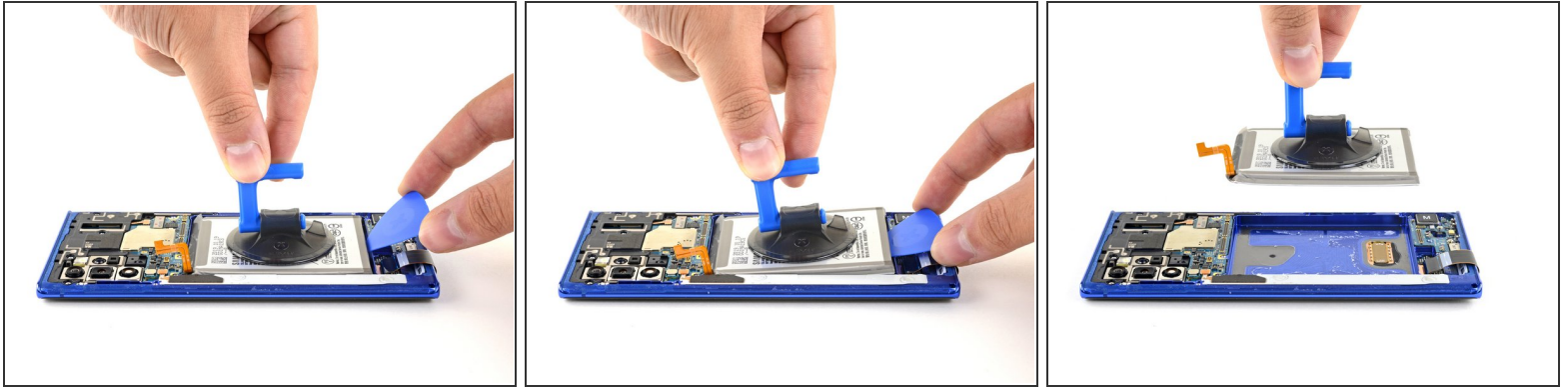
- Spudger/스퍼저의 뾰족한 끝을 사용하여 디스플레이 케이블 커넥터를 마더보드에서 분리하세요.

단계 17 — 배터리 접착제 녹이기



- 배터리 아랫면 모서리 근처 눈물-모양 홈에 (90% 이상) 고 농도 이소프로필 알코올 몇 방울을 바르세요.
- 다음 단계로 진행하기 전에 이소프로필 알코올이 배터리 접착제를 부드럽게 할 때까지 약 2분 정도 기다리세요.

단계 18 — 배터리 분리하기



- 배터리 후면에 흡입 컵을 부착하세요.
- 강하고 일정한 힘으로 흡입 컵을 당겨 배터리를 프레임에서 분리하세요.
 - ❗ 배터리 분리가 어렵다면 배터리 아랫면에 이소프로필 알코올 몇 방울 더 떨어뜨리고 2분 동안 그대로 놔두고 다시 시도하세요.
- 배터리와 프레임 사이에 생긴 틈으로 여는 픽의 뾰족한 끝을 끼우세요.
 - ⚠ 여는 픽을 반 이상 끼우지 마세요. 아니면 아랫면의 지문 센서를 손상할 수 있습니다.
- 흡입 컵을 위로 당겨 배터리를 분리하세요.
 - ❗ 일단 이소프로필 알코올이 배터리 접착제에 충분히 스며들면 배터리는 큰 힘을 들이지 않아도 빠져 나옵니다.
- ☑ 휴대폰을 재조립할 때 신축성 접착 스트립, 양면 접착 테이프 또는 미리-절단된 접착제를 사용하여 새 배터리를 고정하세요.

결론

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

새 교체 부품을 원래 부품과 비교하세요—설치하기 전에 나머지 부품을 옮기거나 새 부품에서 접착 뒷면을 제거해야 할 수 있습니다.

- 기기를 재조립하려면, 위의 지침들을 역순으로 따르세요.***

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.