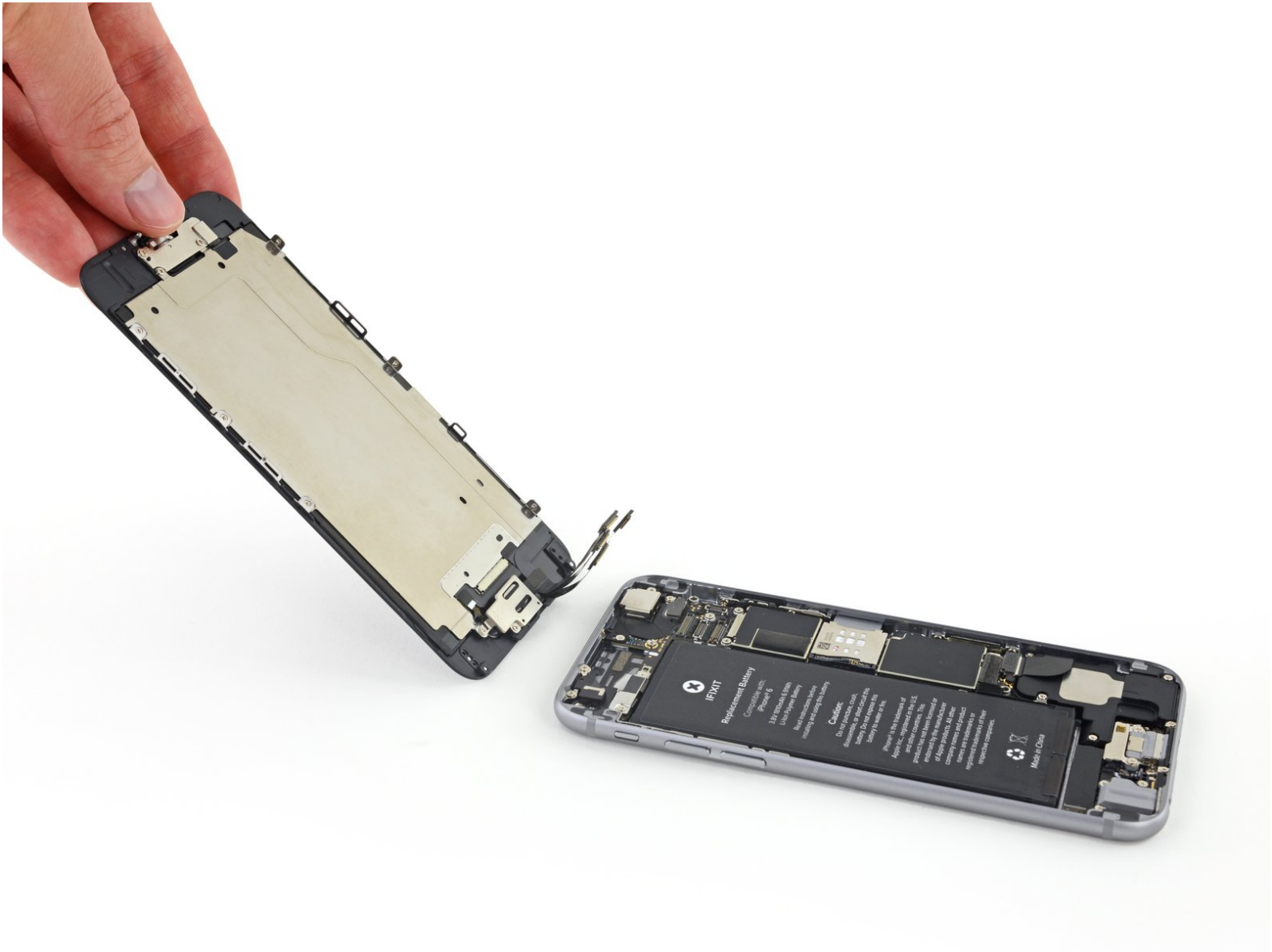




iPhone 6 전면 패널 어셈블리 교체

배터리 분리 후 전면 패널 어셈블리를 분리하기 위한 선행 작업.

작성자: Walter Galan



소개

선행 작업용

 도구:

- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [iSlack](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)

 부품:

- [iPhone 6 Screen](#) (1)
- [iPhone 6 LCD and Digitizer](#) (1)
- [iPhone 6 Front Panel Assembly Cable Bracket](#) (1)

단계 1 — 수동 여는 절차



- iSclack이 없는 경우 흡입 컵 하나를 사용하여 전면 패널을 들어올리세요:
 - 홈 버튼 바로 위에 흡입 컵을 화면에 누르세요.
- ① 단단히 밀폐하기 위해서 컵을 스크린에 짝 누르세요.
- ① 디스플레이에 심하게 금이 간 경우, [투명 포장 테이프로 덮으면](#) 흡입 컵이 붙을 수 있습니다. 대안으로, 흡입 컵 대신에 강한 테이프를 사용할 수도 있습니다. 모든 방법이 실패했다면, 초강력 접착제로 흡입 컵을 깨진 스크린에 붙이세요.

단계 2



- 전면 패널과 후면 케이스 사이에 약간의 틈을 만들기 위해 일정한 힘으로 흡입 컵을 위로 당기세요.

⚠ 서두르지 말고 확실하고 일정하게 힘을 가하세요. 디스플레이 어셈블리는 대부분의 기기보다 짝 끼워져 있습니다.

- 흡입 컵을 계속 당기며 플라스틱 여는 도구를 사용하여 디스플레이 어셈블리에서 후면 케이스를 살짝 들어 올리세요.

- ① 전면 패널 어셈블리를 후면 케이스에 고정하는 여러 클립이 있으므로 흡입 컵과 플라스틱 여는 도구를 함께 사용하여 전면 패널 어셈블리를 분리해야 합니다.

단계 3



- 플라스틱 너브를 당겨 흡입 컵의 진공 실을 해제하세요.
- 디스플레이 어셈블리에서 흡입 컵을 분리하세요.

단계 4 — 휴대폰 열기



- 휴대폰 상단을 hinge/힌지로 사용하여 전면 패널 어셈블리 홈 버튼 쪽을 후면 케이스에서 분리하여 iPhone을 여세요.
- ① 전면 패널 상단 가장자리를 따라 위치한 여러 클립들이 부분 hinge/힌지를 형성합니다.
- ☑ 재조립하는 동안 후면 케이스 상단 가장자리 바로 아래에 클립들을 정렬하세요. 그런 다음 상단 가장자리가 후면 케이스와 같은 높이가 될 때까지 전면 패널을 위로 미세요.

단계 5



- 디스플레이를 약 90° 각도로 열고 휴대폰에 작업하는 동안 무언가에 기대어 놓으세요.
- ① 유사시에는, 열지 않은 음료수 캔을 사용할 수 있습니다.
- 작업하는 동안 고무 밴드를 추가하여 디스플레이를 안전하게 고정하세요. 이렇게 하면 디스플레이 케이블에 과도한 무리가 가는 것을 막습니다.

단계 6 — 배터리 커넥터 분리



- 배터리 커넥터 브래킷을 고정하는 다음 Phillips/십자 나사들을 분리하세요:
 - 2.2mm 나사 한 개
 - 3.2mm 나사 한 개
- ① 휴대폰 손상을 피하기 위하여 수리하는 내내 빼놓은 [각각의 나사를 기억하여](#) 원래 자리로 정확히 돌려놓으세요.

단계 7



- iPhone 금속 배터리 커넥터 브래킷을 분리하세요.

단계 8 — 배터리 커넥터 분리



- 플라스틱 여는 도구를 사용하여 배터리 커넥터를 로직 보드 소켓에서 조심히 들어 올리세요.
- ⚠ 로직 보드 소켓 말고 커넥터 만 조심히 들어 올리세요. 로직 보드 소켓을 들어 올리면 커넥터가 완전히 끊어질 수 있습니다.

단계 9 — 전면 패널 어셈블리 케이블 분리

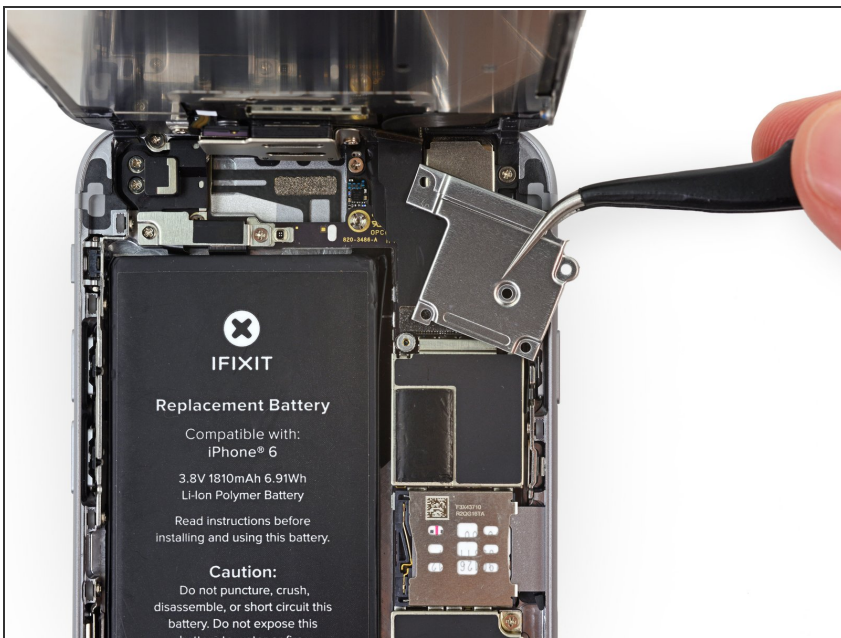


- 전면 패널 어셈블리 케이블 브래킷을 고정하는 Phillips/십자 나사 다섯 개를 분리하세요:

- 1.2mm 나사 세 개
- 1.7mm 나사 한 개
- 3.1mm 나사 한 개

⚠ 재조립할 때 이 나사들을 잘못 끼우면 iPhone 로직 보드를 영구 손상할 수 있습니다.

단계 10



- 전면 패널 어셈블리 케이블 브래킷을 로직 보드에서 분리하세요.

단계 11



⚠ 다음 네 단계에서 케이블 커넥터만 들어 올리고 로직 보드 소켓은 들어 올리지 않도록 주의하세요.

- Spudger/스퍼저 또는 손톱을 사용하여 전면 카메라 및 센서 케이블 커넥터를 분리하세요.

단계 12



- Spudger/스퍼저 또는 손톱을 사용하여 홈 버튼 커넥터를 분리하세요.

단계 13



! 이 단계에서 케이블을 분리하거나 다시 연결하기 전에 배터리가 분리되어 있는지 확인하세요.

- Spudger/스퍼저 또는 손톱을 사용하여 디스플레이 데이터 커넥터를 분리하세요.

✦ 휴대폰을 재조립할 때 디스플레이 데이터 케이블이 커넥터에서 빠져나올 수 있습니다. 이는 휴대폰을 다시 켤 때 흰색 선이나 빈 화면이 나타날 수 있습니다. 이런 경우 케이블을 다시 연결하고 전화기의 전원을 껐다 켜세요. 휴대폰의 전원을 껐다 켜는 가장 좋은 방법은 [배터리 커넥터를 분리했다가 다시 연결하는 것입니다](#).

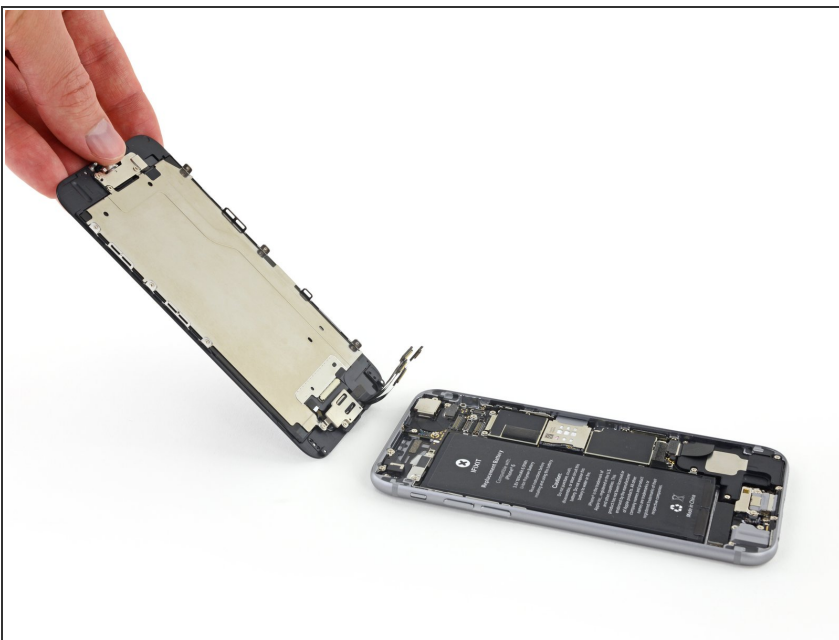
단계 14



- Spudger/스퍼저의 평평한 끝을 사용하여 디지털라이저 케이블 커넥터를 분리하세요.

☞ 디지털라이저 케이블을 다시 연결할 때, 커넥터의 중앙 부분은 누르지 마세요. 커넥터의 한편 끝을 누른 다음 반대편 끝을 눌러주세요. 커넥터 중앙 부분을 누르면 부품이 구부러져 디지털라이저를 손상할 수 있습니다.

단계 15 — 전면 패널 어셈블리



- 전면 패널 어셈블리를 후면 케이스에서 분리하세요.

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

기기를 재조립하려면 이 지침을 역순으로 따르세요.

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

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