



iPhone 6 Plus 전면 패널 어셈블리 교체

선행 작업용.

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)

부품:

- iPhone 6 Plus LCD and Digitizer (1)

단계 1 — 전면 패널 어셈블리



- iSclack이 없는 경우 흡입 컵 하나를 사용하여 전면 패널을 들어올리세요:
 - 홈 버튼 바로 위에 흡입 컵을 화면에 누르세요.
 - ⓘ 단단히 밀폐하기 위해서 컵을 스크린에 짝 누르세요.
 - ⓘ 디스플레이가 심하게 깨진 경우 [투명 포장 테이프를 붙이면](#) 흡입 컵을 부착할 수 있습니다. 대안으로, 흡입 컵 대신에 매우 강한 테이프를 사용할 수 있습니다. 다른 모든 방법이 실패하면 초강력 접착제를 사용하여 흡입 컵을 깨진 스크린에 붙일 수 있습니다.

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 꼭 끼워져 있습니다.

- 흡입 컵을 계속 당기며 플라스틱 여는 도구를 사용하여 디스플레이 어셈블리에서 후면 케이스를 살짝 들어 올리세요.
- ⓘ 전면 패널 어셈블리를 후면 케이스에 고정하는 여러 클립이 있으므로 흡입 컵과 플라스틱 여는 도구를 함께 사용하여 전면 패널 어셈블리를 분리해야 합니다.

단계 3



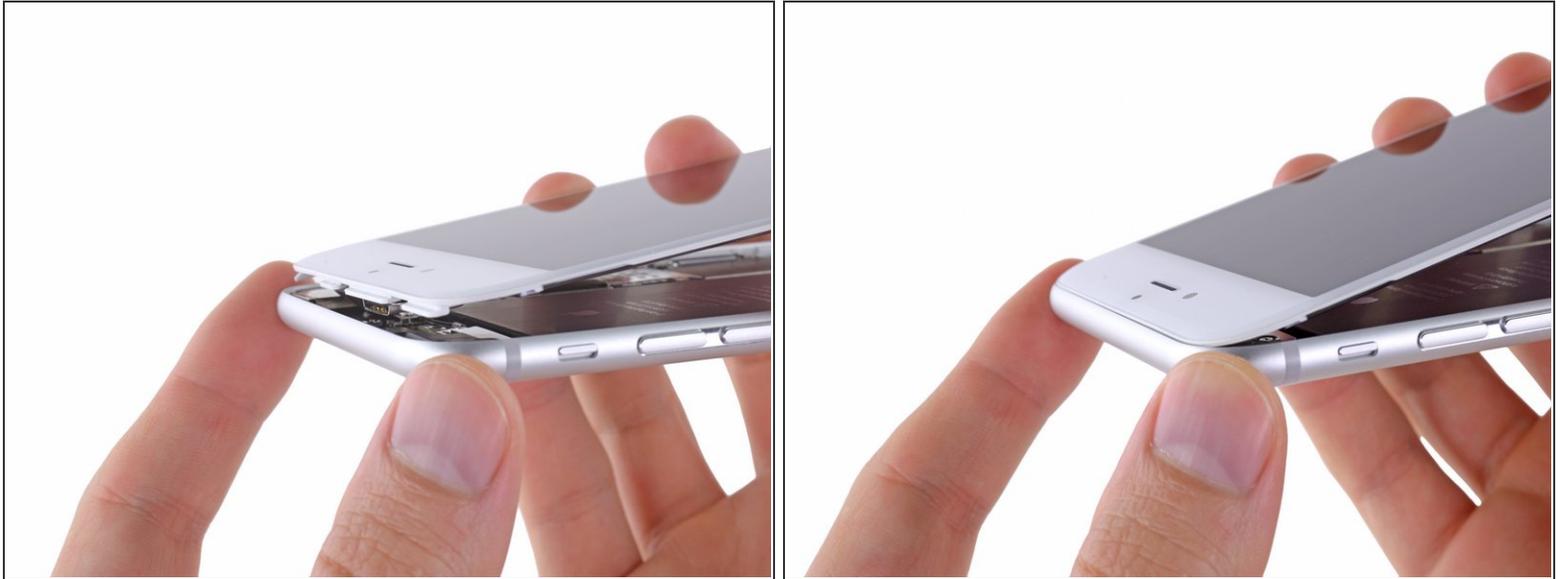
- 플라스틱 너브를 당겨 흡입 컵의 진공 실을 해제하세요.
- 디스플레이 어셈블리에서 흡입 컵을 분리하세요.

단계 4



- 휴대폰 상단을 힌지로 사용하여 전면 패널 어셈블리 홈 버튼 끝을 후면 케이스에서 당겨 빼세요.
- 디스플레이를 약 90° 각도로 열고 휴대폰에 작업하는 동안 무언가에 기대어 놓으세요.
 - 작업하는 동안 고무 밴드를 사용하여 디스플레이를 안전하게 잡으세요. 이렇게 하면 디스플레이 케이블에 과도한 무리가 가는 것을 막습니다.
- ⓘ 유사시에는, 열지 않은 음료수 캔을 사용하여 디스플레이를 잡으세요.

단계 5



- ① 전면 패널 상단 가장자리를 따라 위치한 여러 클립들이 부분 hinge/힌지를 형성하여 전면 패널 어셈블리를 책 처럼 열게 합니다.
- ☞ 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 6



- 배터리 커넥터 브래킷을 고정하는 다음 Phillips/십자 나사들을 분리하세요:
 - 2.3mm 나사 한 개
 - 3.1mm 나사 한 개

단계 7



- iPhone 금속 배터리 커넥터 브래킷을 분리하세요.

단계 8



- 깨끗한 손톱이나 여는 도구의 가장자리를 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 브래킷을 고정하는 Phillips/십자 나사들을 분리하세요:

- 1.2mm 나사 세 개
- 2.9mm 나사 한 개
- 2.9mm 나사 한 개

⚠ 빨간색으로 표시된 나사 구멍에 더 긴 나사를 넣지 마세요. 로직 보드를 영구 손상할 수 있습니다.

단계 10



- 전면 패널 어셈블리 케이블 브래킷을 로직 보드에서 분리하세요.

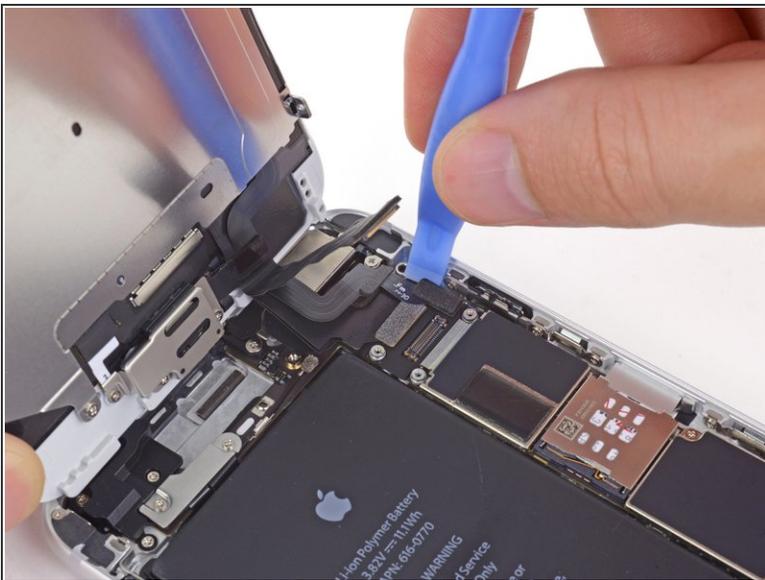
단계 11



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

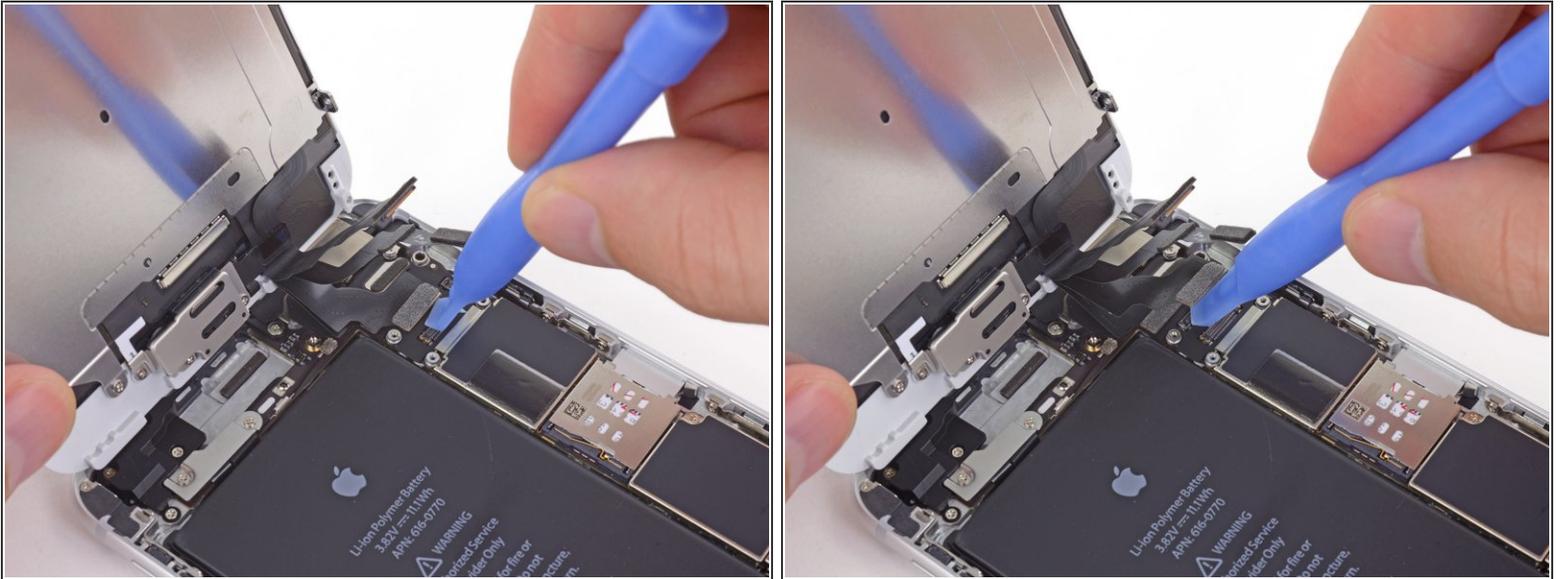
- 전면 패널을 지탱하며, 손톱 또는 여는 도구의 가장자리를 사용하여 전면 카메라 및 이어피스 스피커 커넥터를 분리하세요.

단계 12



- 홈 버튼 케이블 커넥터를 분리하세요.

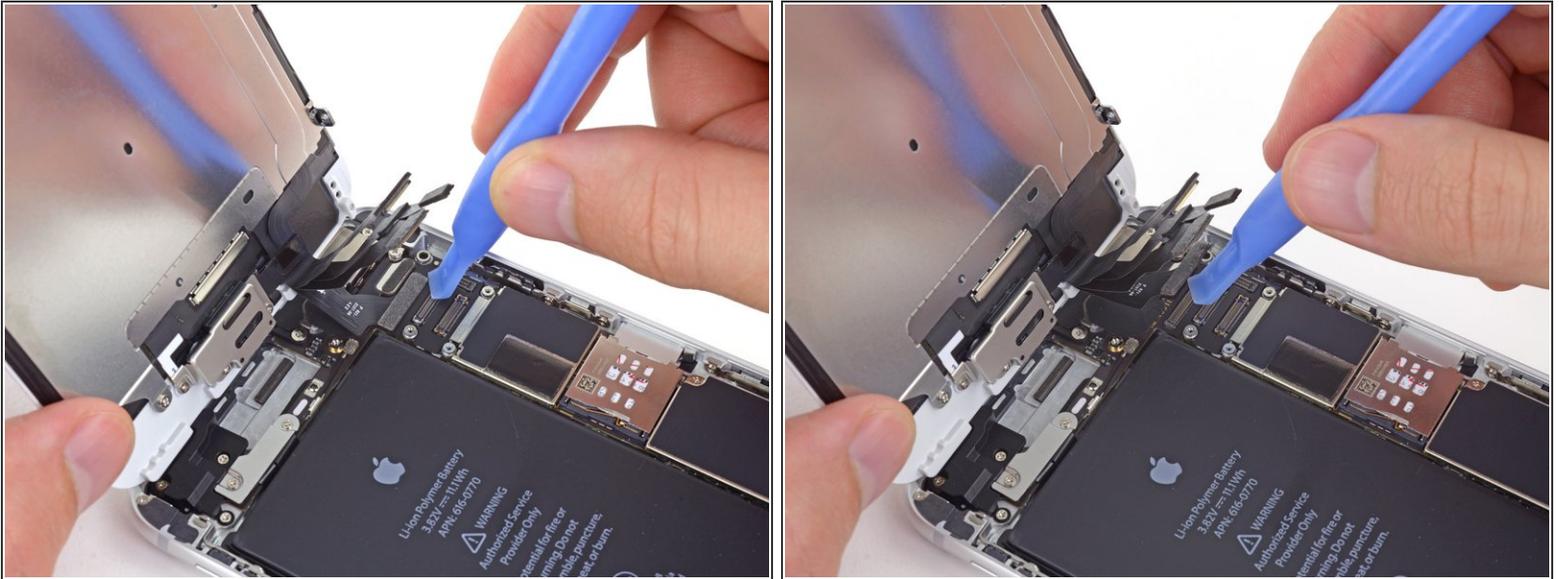
단계 13



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

- 플라스틱 여는 도구를 사용하여 디스플레이 데이터 케이블 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.](#)

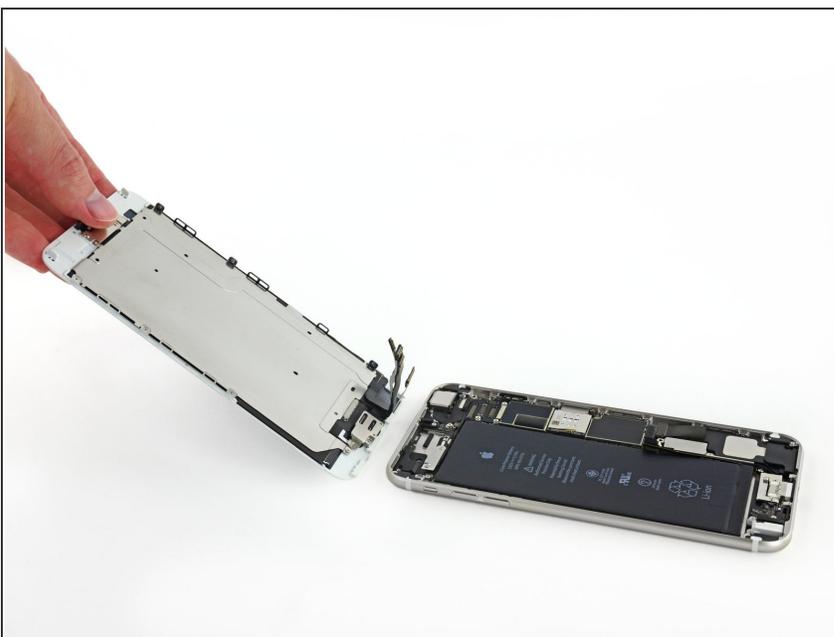
단계 14



- 끝으로, 디지털러 케이블 커넥터를 분리하세요.

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

단계 15



- 전면 패널 어셈블리를 후면 케이스에서 분리하세요.

기기를 재조립하려면 이 지침을 역순으로 따르세요.