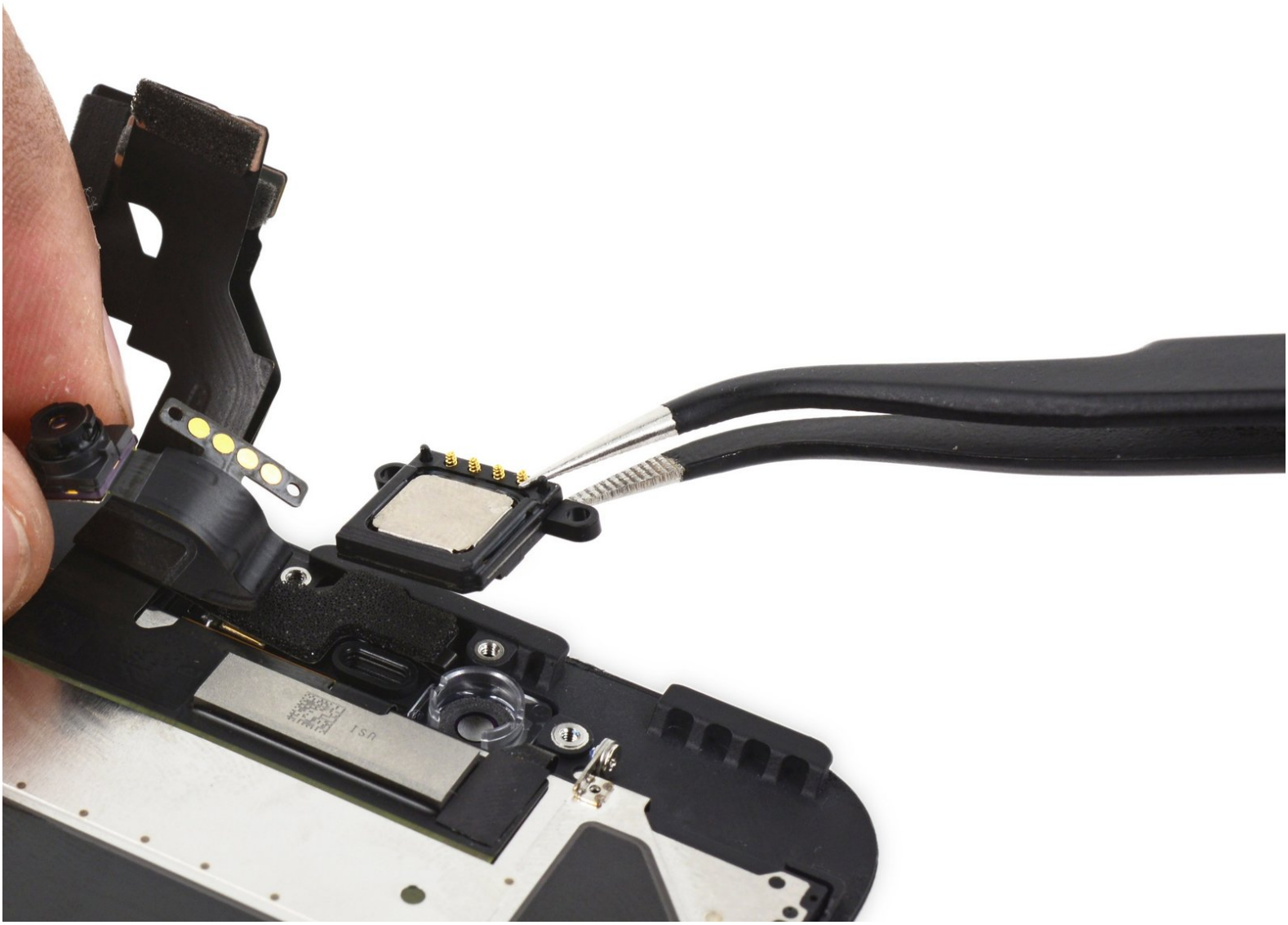
iPhone 6s Plus 이어피스 스피커 교체

iPhone 6s Plus 이어피스 스피커를 교체하세요.

작성자: Evan Noronha



ì´ ë¬¸ì„œëŠ” 2021-12-25 12:40:36 AM (MST)ì— ìž‘ì„±ë˜ì—ˆìŠµë‹¤.

소개

이 안내서의 단계들을 따라서 iPhone 6s Plus 이어피스 스피커를 교체하세요.

이 안내서를 사용하여 [이어피스 스피커 브래킷]을 교체하세요

도구:

- P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)
- Suction Handle (1)
- Spudger (1)
- Tweezers (1)
- Phillips #000 Screwdriver (1)
- iFixit Opening Tool (1)
- iOpener (1)

부품:

- iPhone 6s Plus Earpiece Speaker (1)
- iPhone 6s Plus Display Assembly Adhesive (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 1 — Pentalobe/펜타로브/별나사

⚠ iPhone을 분해하기 전에 iPhone 배터리를 25% 이하로 방전하세요. 충전된 리튬-이온 배터리에 실수로 구멍이 생기면 화재를 일으키거나 폭발할 수 있습니다.

- 분해를 시작하기 전에 iPhone 전원을 끄세요.
- Lightning 포트 양 옆에 위치한 3.4mm Pentalobe/펜타로브/별나사 두 개를 풀어주세요.

단계 2 — 여는 절차

- 선택적으로, iOpener 또는 헤어 드라이어를 사용하여 약 1분 동안 iPhone 하단 가장자리에 약한 열을 가하세요.

ⓘ 열은 디스플레이를 고정하는 접착제를 부드럽게하여 휴대폰을 쉽게 열 수 있습니다.

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 3

6s Plus 디스플레이를 열면 디스플레이 주위를 둘러싸고 있는 얇은 접착 스트립이 분리됩니다. 접착제를 교체하려면 계속 진행하기 전에 새 접착 스트립 세트를 준비하세요. 접착제를 교체하지 않아도 수리를 완료할 수 있으며 기능상의 차이는 없습니다.

- 디스플레이 어셈블리의 왼쪽 아래 모서리에 석션 컵을 적용하세요

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.

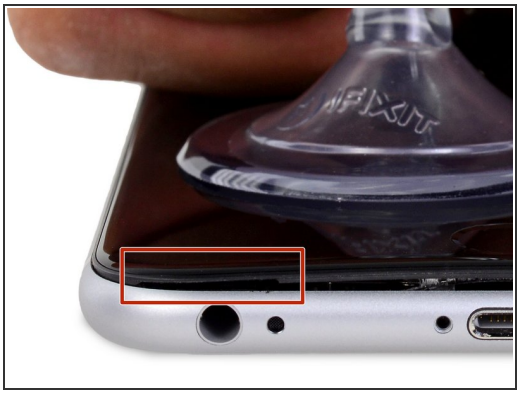
© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 4

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

⚠ 너무 세게 당기면 디스플레이 어셈블리를 손상할 수 있습니다. 디스플레이 어셈블리와 후면 케이스 사이에 작은 틈을 만들만큼의 압력만 가하세요.

단계 5



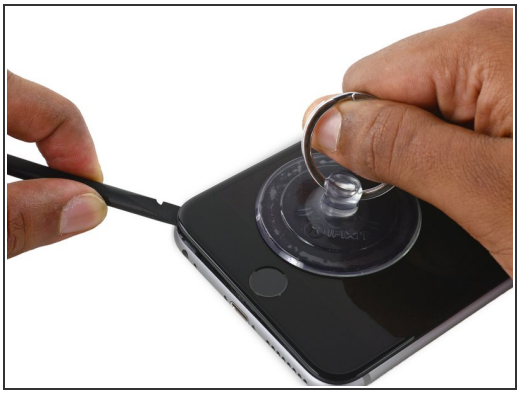
- 전면 패널 헤드폰 잭 바로 위의 노치가 비집기에 가장 안전한 부분입니다.
- 여전히 흡입 컵에 압력을 유지하며, spudger/스퍼저의 평평한 끝을 헤드폰 잭 바로 위의 틈에 넣으세요.

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 6

- Spudger/스퍼저를 비틀어 전면 패널과 후면 케이스 사이의 틈을 넓히세요.

단계 7



- 흡입 컵을 세게 당기며, spudger/스퍼저 가장자리를 디스플레이 왼쪽 하단 모서리 아래에 넣고 미세요.

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 8

- 전면 패널과 후면 케이스 사이에 spudger/스퍼저 끝을 휴대폰 왼편 상단으로 미세요.

단계 9

- Spudger/스퍼저의 평평한 끝을 디스플레이 오른편 가장자리 밑으로 넣으세요.
- Spudger/스퍼저를 오른편 상단으로 미세요.

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 10

- 흡입 컵을 위로 당겨 휴대폰을 여는 동안 플라스틱 여는 도구로 후면 케이스를 눌러주세요.

⚠ 디스플레이를 완전히 분리하지 **마세요**. iPhone 상단 가장자리 근처에서 디스플레이를 연결하는 데이터 케이블을 손상할 수 있습니다.

단계 11

- 흡입 컵 상단의 작은 너브를 위로 당겨 디스플레이에서 분리하세요.

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 12

- 전면 패널 상단의 클립을 연결쇠로 사용하여 디스플레이 어셈블리를 조심스럽게 잡고 들어 올려서 휴대폰을 여세요.
- 휴대폰을 작업하는 동안, 디스플레이를 약 90º 각도로 열어 놓고 무언가에 기대어 놓으세요.

⚠ 디스플레이를 90º 이상 열지 마세요—쉽게 찢어지는 디스플레이, 디지타이저 및 전면 카메라 케이블들이 휴대폰 상단에 여전히 연결되어 있습니다.

- 작업하는 동안 디스플레이를 안전하게 고정하기 위해 고무 밴드를 사용하세요. 이는 디스플레이 케이블에 무리가 가는 것을 막습니다.

ⓘ 유사시에는, 열지 않은 캔 음료를 사용하여 디스플레이를 고정 할 수 있습니다.

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 13 — 배터리 커넥터

- 배터리 커넥터 브래킷을 로직 보드에 고정하는, 다음 길이의, 십자 나사 두 개를 분리하세요:
  - 2.9mm 나사 한 개
  - 2.3mm 나사 한 개

안내서를 사용하는 동안 각 나사의 원래 위치를 기억하고 다시 조립할 때 원래 위치에 돌려놓으세요. 나사를 잘못 끼우면 영구적인 손상을 입을 수 있습니다.

단계 14

- 배터리 커넥터 브래킷을 분리하세요.

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 15

- Spudger/스퍼저 또는 깨끗한 손톱을 사용하여 배터리 커넥터를 로직 보드의 커넥터 소켓에서 들어 올려 분리하세요.

단계 16

- 작업하는 동안 커넥터가 iPhone에 닿지 않고 전원을 켤 수 없도록 커넥터를 뒤로 구부리세요.

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 17 — 디스플레이 어셈블리

- 다음 Phillips/십자 나사들을 풀어주세요:
  - 1.3mm 나사 세 개
  - 1.6mm 나사 한 개
  - 3.0mm 나사 한 개
    - 재조립할 때, 이 3.0mm 나사를 브래킷 상단 오른편에 배치하는 것이 중요합니다. 다른 곳에 배치하면 로직 보드를 손상할 수 있습니다.

단계 18

- 디스플레이 케이블 브래킷을 분리하세요.

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 19

⚠ 로직 보드 소켓 말고 커넥터 자체만 조심히 들어 올리세요.

- 플라스틱 여는 도구를 사용하여 전면 카메라와 센서 케이블 커넥터를 분리하세요.

© iFixit — CC BY-NC-SA

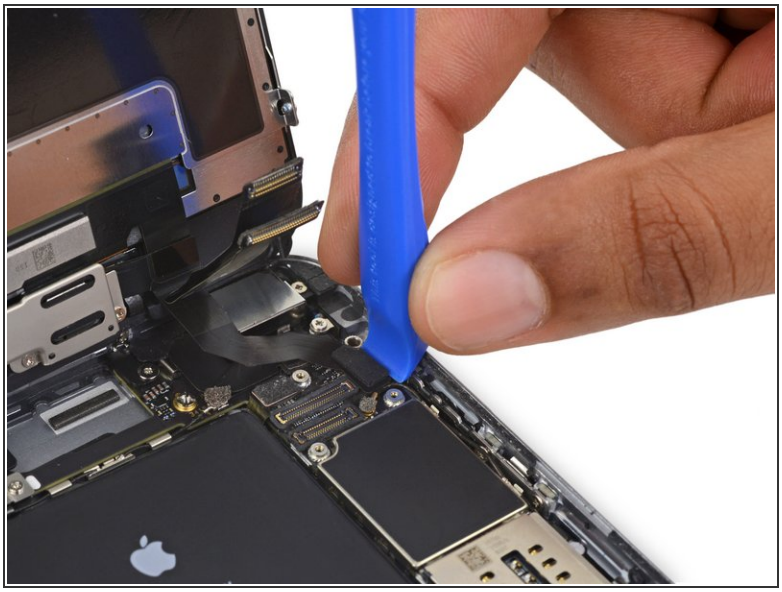
단계 20

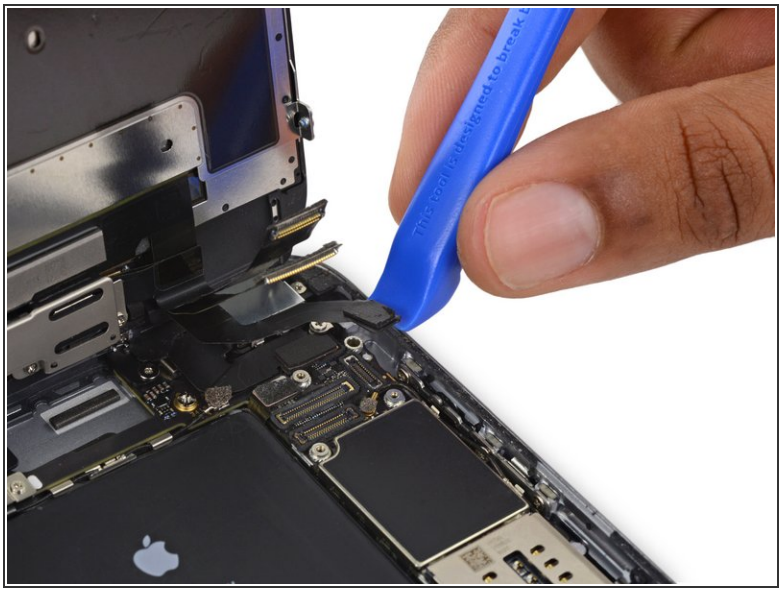
- 플라스틱 여는 도구를 사용하여 디지타이저 케이블을 로직 보드의 소켓에서 똑바로 들어 올려 분리하세요.

디지타이저 케이블을 다시 연결할 때 커넥터 **중앙 부분을 누르지 마세요**. 커넥터의 한편 끝을 누른 다음 반대편 끝을 눌러주세요. 커넥터 중앙 부분을 누르면 부품이 구부러져 디지타이저를 손상할 수 있습니다.

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 21



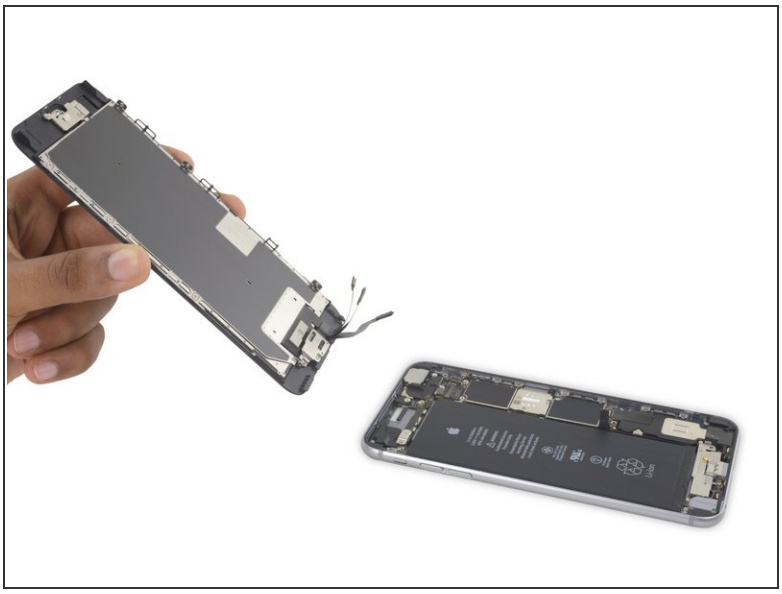


⚠ 이 단계에서 케이블을 분리하거나 다시 연결하기 전에 배터리가 반드시 분리되어 있는지 확인하세요.

- 홈 버튼/지문 센서 케이블을 로직 보드 소켓에서 똑바로 들어 올려 분리하세요.

© iFixit — CC BY-NC-SA

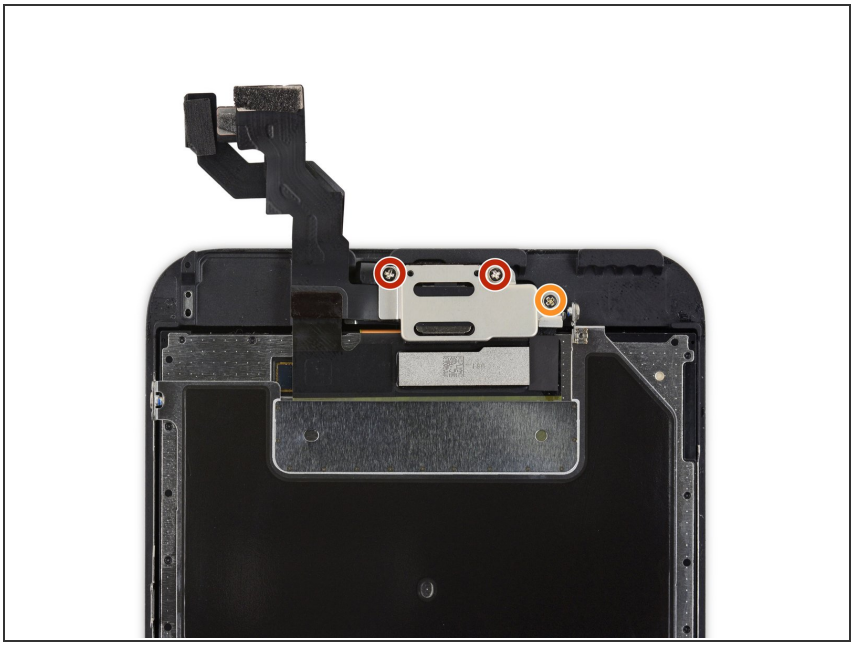
단계 22



- 디스플레이 어셈블리를 분리하세요.

재조립하는 도중 디스플레이 가장자리 주변의 접착제를 교체하려면 여기에서 일시 중지하세요.

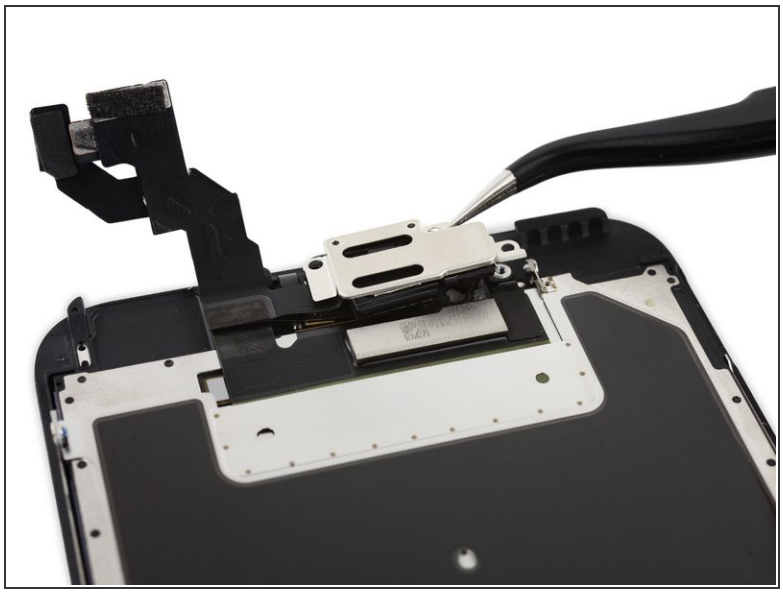
단계 23 — 이어피스 스피커

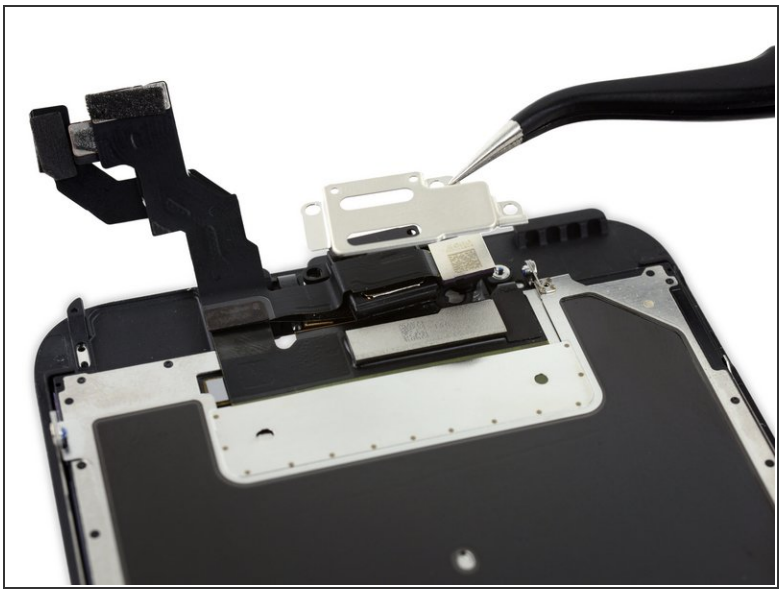


- 다음 Phillips/십자 나사들을 풀어주세요:
  - 2.7mm 나사 두 개
  - 1.4mm 나사 한 개

© iFixit — CC BY-NC-SA

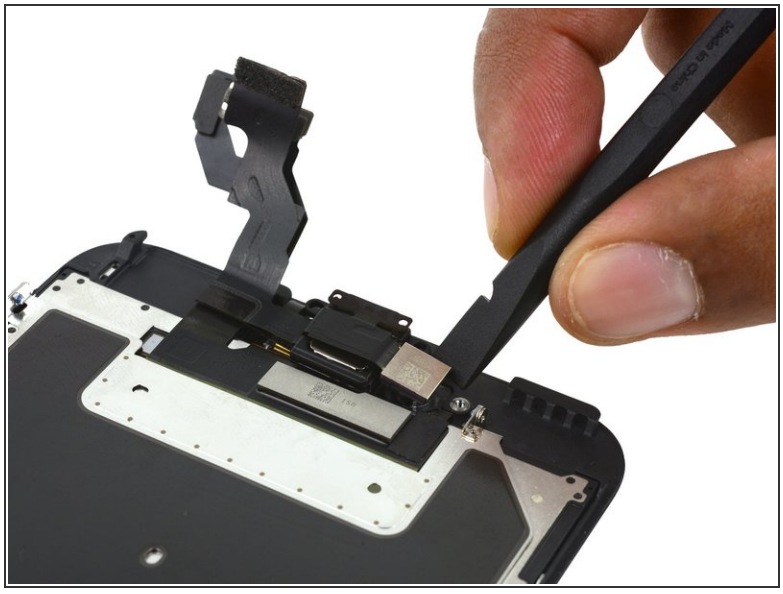
단계 24

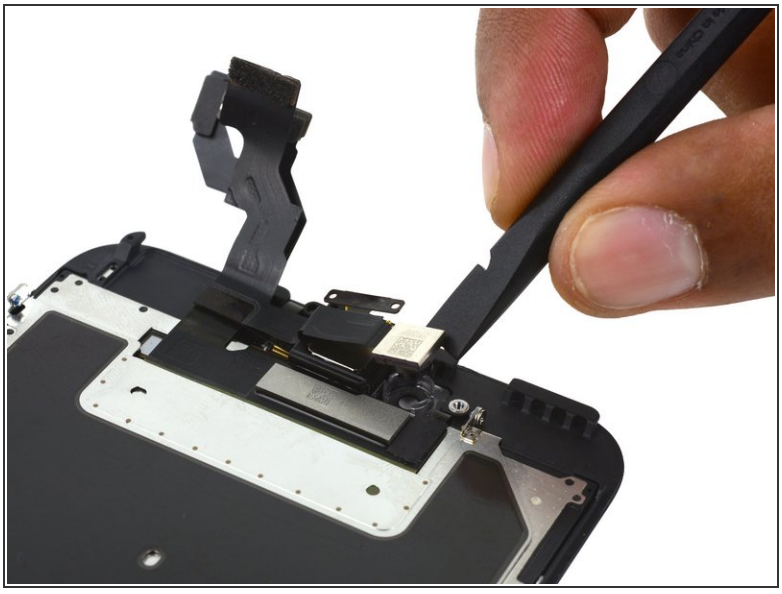




- 이어피스 스피커 브래킷을 분리하세요.

단계 25

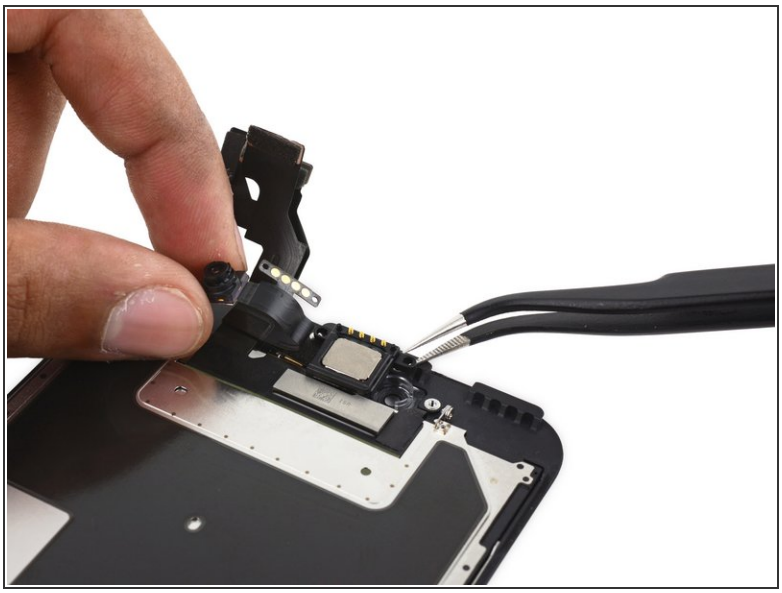


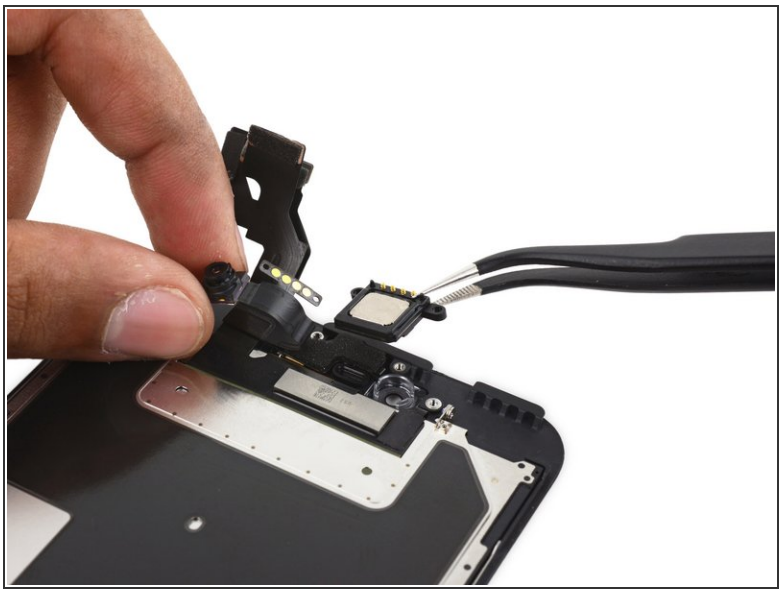


- Spudger/스퍼저의 평평한 끝을 사용하여 FaceTime 카메라를 하우징에서 들어 올리세요.

© iFixit — CC BY-NC-SA

단계 26





- FaceTime 카메라를 뒤로 젖히고 이어피스 스피커를 분리하세요.

기기를 다시 조립하려면 위의 단계를 역순으로 따르세요.

© iFixit — CC BY-NC-SA