Huawei P20 Vervanging van de oplaadport met hoofdflexkabel

Zie hier hoe je de oplaadpoort en de hoofdflexkabelmodule van je Huawei P20 verwijdert of vervangt.

Geschreven door: Dominik Schnabelrauch



Dit document is aangemaakt op 2021-04-08 12:27:43 PM (MST).

© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om de oplaadpoort en de hoofdflexkabelmodule van je Huawei P20 te verwijderen of te vervangen.

Het openen van de Huawei P20 zal de **waterdichte pakkingen van het toestel aantasten**. Als je deze pakkingen niet vervangt, zal **je telefoon als normaal functioneren**, maar zal het zijn **waterdichte bescherming verliezen**.

Je zult **vervangende kleefstrips** nodig hebben om onderdelen te bevestigen bij het weer in elkaar zetten van je toestel.

GEREEDSCHAPPEN:

- Suction Handle (1)
- iOpener (1)
- iFixit Opening Picks set of 6 (1)
- ESD Safe Tweezers Blunt Nose (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- Tweezers (1)

ONDERDELEN:

- Precut Adhesive Card (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 1 — Glazen achterkant



- Schakel je telefoon, voordat je begint, uit.
- Leg een verwarmde iOpener gedurende minimaal twee minuten op de achterkant van de telefoon om de lijm onder de glazen achterkant te verzwakken.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 2





- Druk een zuignap, zo dicht mogelijk bij de rand, vast aan de onderkant van de glazen achterkant.

  Als de glazen achterkant van je telefoon gebarsten is, kan het zijn dat je zuignap zich niet vast kan zuigen. Probeer het in dat geval op te tillen met een stuk sterke tape of lijm je zuignap vast met secondelijm.

- Til de glazen achterkant op met je zuignap om zo een kleine opening te creëren tussen de cover en het frame.

- Steek een openingsplectrum in de opening.

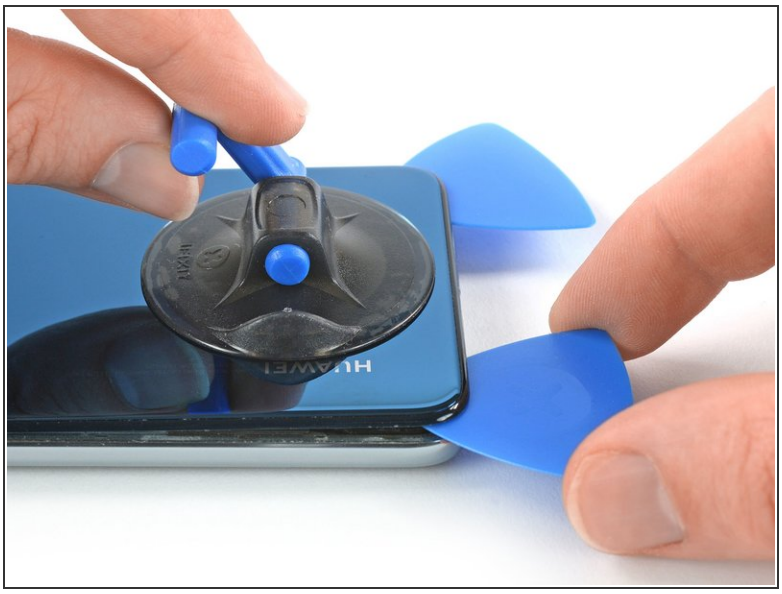
- Als je moeite hebt met deze stap, dien je nog meer warmte toe om de lijm nog verder te verzachten en probeer je het nog eens. Lees de instructies van de iOpener om te voorkomen dat je je toestel oververhit.

- Schuif je plectrum naar de rechter onderhoek.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 3





- Steek een tweede openingsplectrum in het toestel en schuif deze naar de linker onderhoek om de lijm onderweg door te snijden.
- Laat je openingsplectrums zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 4





- Steek een derde openingsplectrum in de linker onderhoek van de telefoon.

⚠ In de volgende stappen zul je enkel de punt van je plectrum moeten gebruiken, aangezien je in de buurt van de aan-/uitknop en de achterste camera werkt. Zo voorkom je dat je de kabel per ongeluk doorsnijdt of de lens of de camera beschadigt.

- Schuif de punt van je plectrum van de linker onderhoek naar boven om onderweg alle lijm door te snijden.

- Laat je plectrum in de linker bovenhoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 5





- Als de lijm te hard is om door te snijden, betekent dat waarschijnlijk dat de lijm weer is afgekoeld. Gebruik je iOpener om de lijm opnieuw te verwarmen.
- Steek een vierde openingsplectrum onder de linker bovenhoek van de glazen achterkant.
- Schuif je plectrum langs de bovenkant van de telefoon om de lijm aldaar door te snijden.
- Laat je plectrum in de rechter bovenhoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 6





- Steek een vijfde plectrum in de rechter bovenhoek van de telefoon.
- Schuif je plectrum langs de rechterzijde van de telefoon naar beneden om de laatste stukken lijm door te snijden.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 7

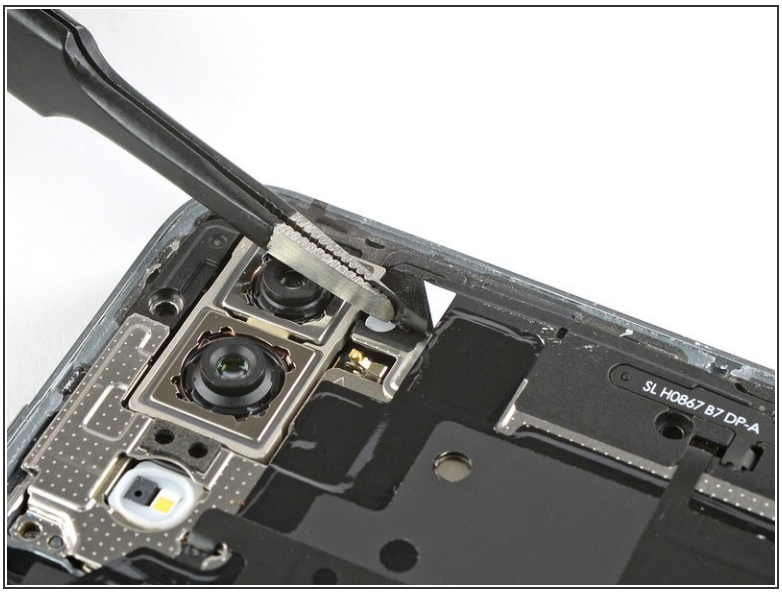




- Til de glazen achterkant omhoog en verwijder deze.
- Voordat je de nieuwe kleefstrips aanbrengt en je je toestel weer in elkaar zet, verwijder je alle lijmresten uit de telefoon en maak je de voorheen gelijmde gebieden schoon met wat isopropyl alcohol en een stuk stofvrij doek.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 8 — Moederbordcover met NFC





- Gebruik een pincet om de zwarte tape naast de camera van de cover van het moederbord af te trekken.

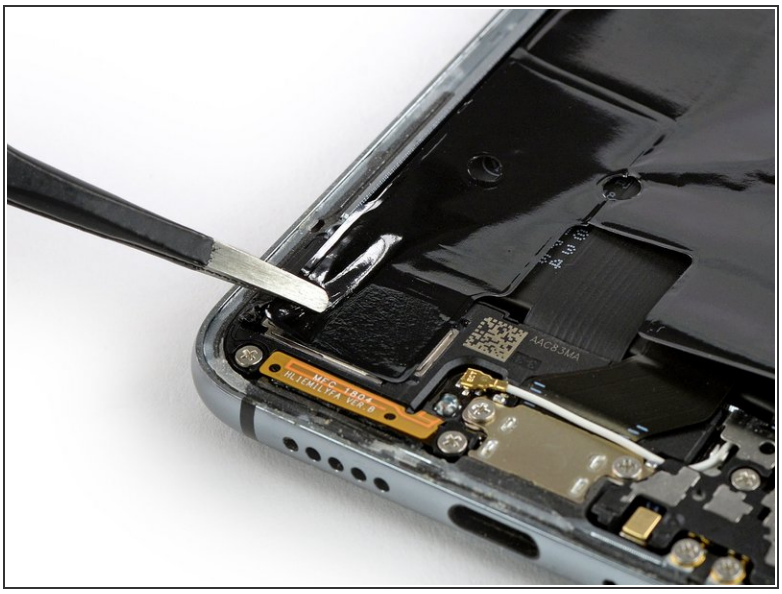
Stap 9



- Verwijder de acht Phillips #00 schroeven (3.1 mm lengte).

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 10

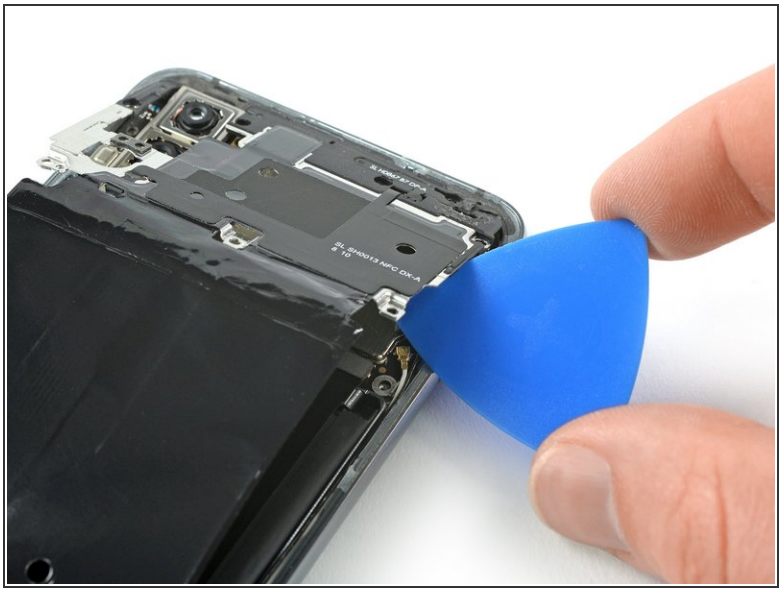




- Gebruik een pincet om de zwarte folie aan de onderkant van de telefoon van de luidspreker af te trekken.

Stap 11



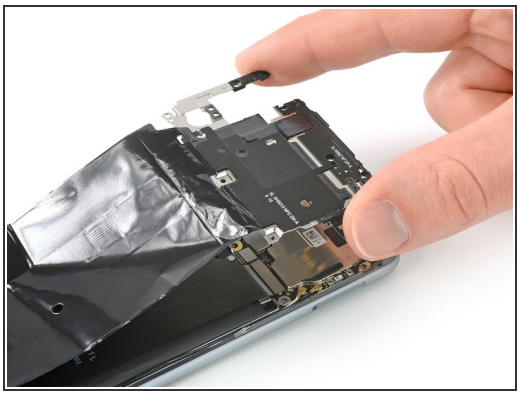


- Schuif je plectrum onder de rechterzijde van de moederbordcover.
- Maak de linkerkant van de moederbordcover los door je plectrum lichtjes te roteren.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 12





- Verwijder de cover van het moederbord inclusief NFC.

Stap 13 — Loskoppelen van de batterij




- Gebruik een spudger om de batterijaansluiting omhoog te duwen en los te koppelen.

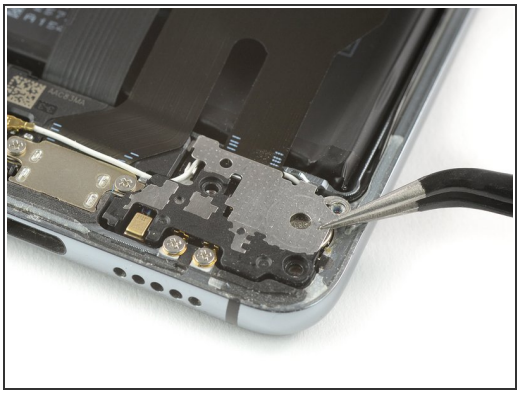
© iFixit — CC BY-NC-SA

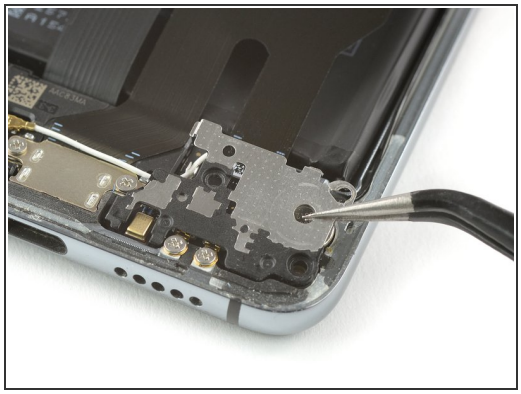
Stap 14 — Dochterbordcover

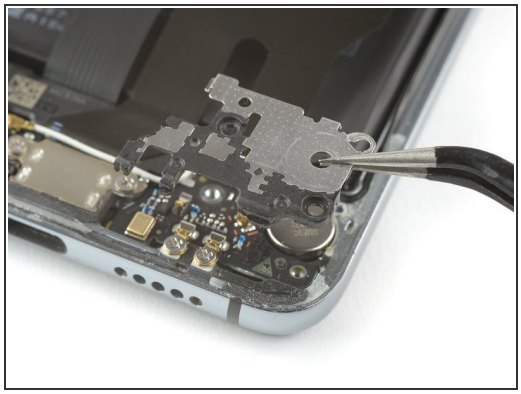


- Verwijder de drie Phillips #00 schroeven (3.2 mm lengte).

Stap 15







- Gebruik een pincet om de cover van het dochterbord te verwijderen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 16 — Oplaadbord met hoofdflexkabel



- Verwijder de twee Phillips #00 schroeven (3.2 mm lengte).

Stap 17

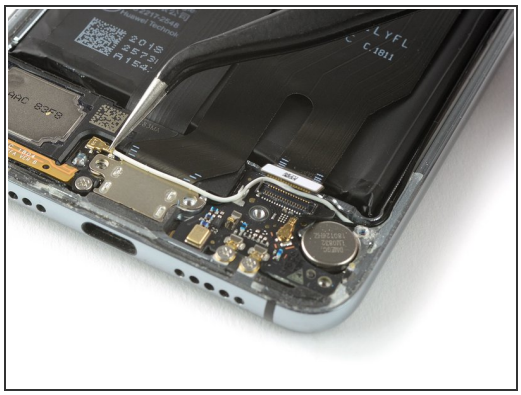


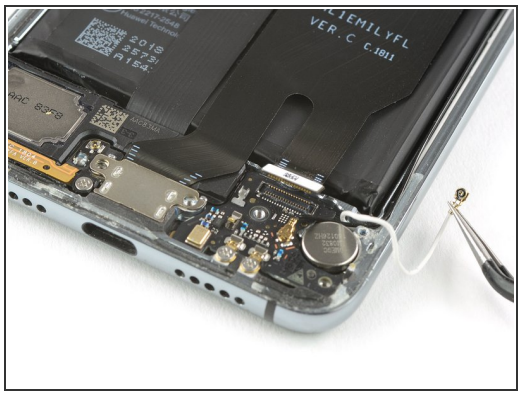


- Gebruik een spudger om de hoofdaansluiting van het dochterbord van het dochterbord omhoog te duwen en los te koppelen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

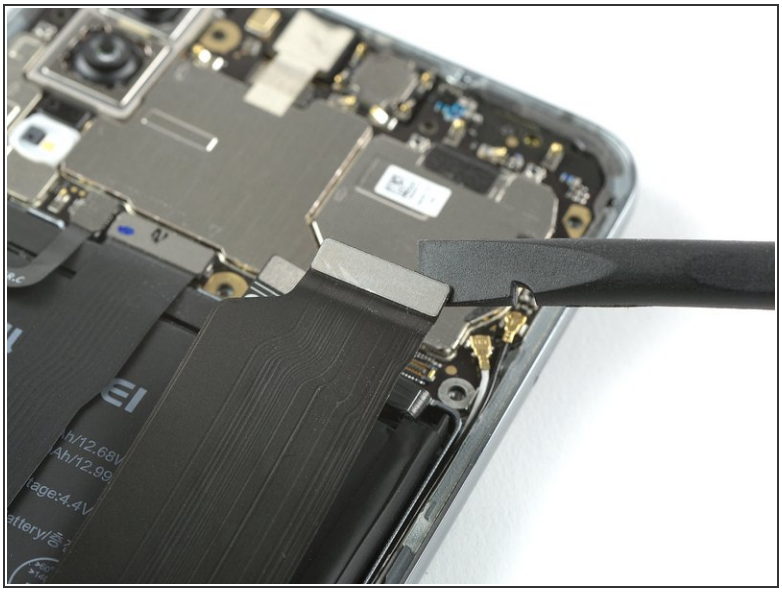
Stap 18





- Gebruik een pincet om de aansluiting van de witte coaxkabel van het moederbord omhoog te trekken en los te koppelen.
- Haal de witte coaxkabel voorzichtig uit de kabelgoten en de metalen klemmen op het dochterbord en vouw deze uit de weg.

Stap 19

- Gebruik een spudger om de aansluiting van de hoofdflexkabel van het moederbord los te koppelen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 20





- Verwijder de oplaadpoort en de hoofdflexkabel door deze naar boven op te tillen en deze vervolgens in de richting van het moederbord te trekken.

Zet je toestel, indien mogelijk, aan en test je reparaties voordat je je telefoon definitief sluit.

Om je toestel weer in elkaar te zetten, volg je deze instructies in omgekeerde volgorde. Breng de nieuwe kleefstrips aan waar nodig nadat je de relevante gebieden schoon hebt gemaakt met wat isopropyl alcohol (>90%).

Breng je e-afval naar een door R2 of e-Stewards gecertificeerde recycler.

Ging je reparatie niet zoals gepland? Check dan ons antwoordenforum voor hulp bij het oplossen van je probleem.

© iFixit — CC BY-NC-SA