



Moto G6 Play Vervanging van het moederbord

Zie hier hoe je het moederbord van je Moto G6 Play verwijdt en/of vervangt.

Geschreven door: Tarun Thiruma



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om het moederbord van je Moto G6 Play te vervangen.

Hoewel deze handleiding afbeeldingen bevat waarin je dit toestel zonder batterij ziet, is het voor het vervangen van het moederbord niet noodzakelijk dat je de batterij verwijdt.



GEREEDSCHAPPEN:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)



ONDERDELEN:

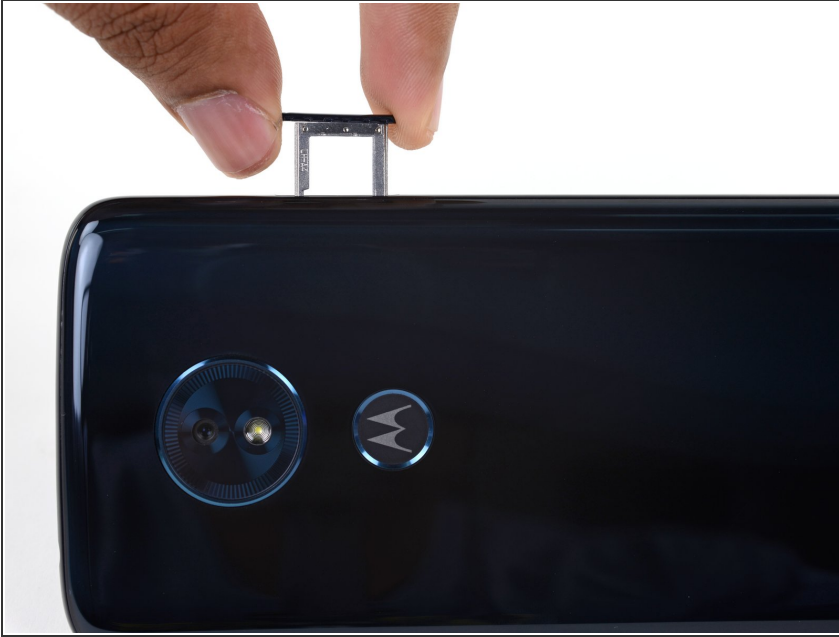
- [Precut Adhesive Card](#) (1)

Stap 1 — Verwijder de SIM-kaarthouder



- Steek een rechtgebogen paperclip of een SIM-uitwerptool in het kleine gat in de SIM-kaarthouder aan de rechter bovenkant van de telefoon.
- Druk je tool in het gat om de kaarthouder uit te werpen.
- ⓘ Dit kan aardig wat kracht vereisen.
- ⓘ Het uitwerpmechanisme is in deze telefoon wat dieper dan in andere telefoons en vereist daarom een iets langere SIM-uitwerptool. Als je tool niet lang genoeg is om de kaarthouder uit te werpen, kun je een rechtgebogen paperclip gebruiken.

Stap 2



- Verwijder de SIM-kaarthouder.
- ☑ Zorg dat je je SIM-kaart, bij het weer terugplaatsen, op de juiste wijze in de kaarthouder plaatst.

Stap 3 — Verzwak de lijm onder de glazen achterkant



- ⚠ **Schakel je telefoon uit voordat je begint.**
- Ontlaad de batterij, indien mogelijk, voordat je met deze procedure begint. Een geladen batterij brengt altijd een potentieel gevaar met zich mee, als de batterij oververhit of beschadigd raakt tijdens de reparatie.
- ⓘ Als je glazen achterkant gebarsten is, kun je het [met tape beplakken](#) om de glasscherven bij elkaar te houden en fysiek schade te voorkomen.

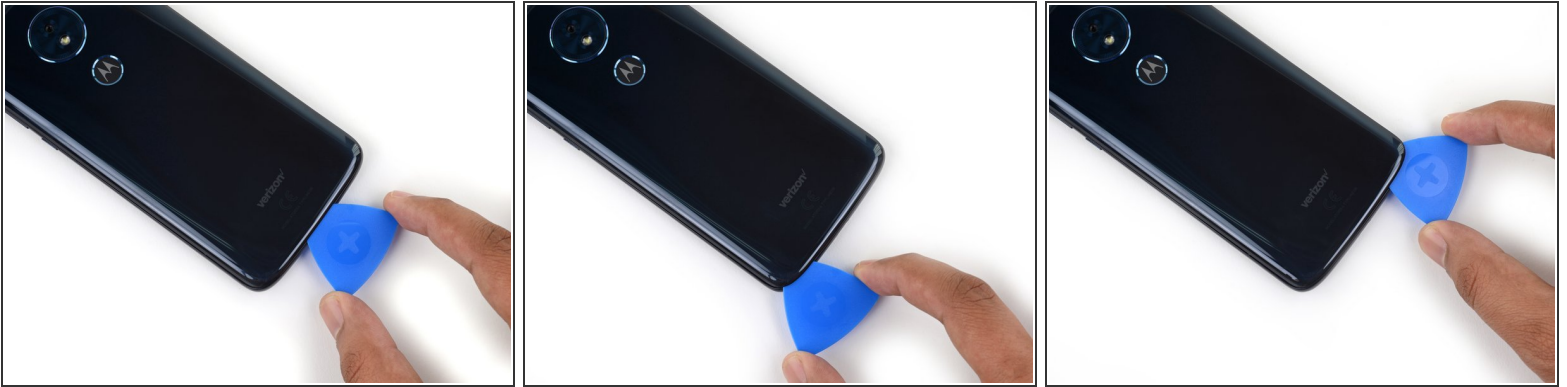
- [Verwarm een iOpener](#) en leg deze gedurende minimaal twee minuten (of totdat deze te heet is om aan te raken) op de onderkant van de glazen achterkant. Dit zal de lijm onder de glazen achterkant verzwakken.
- ⓘ Het kan nodig zijn dat je je iOpener meerdere malen moet verwarmen en op je toestel moet leggen om de lijm warm genoeg te krijgen. Volg de instructies van de iOpener om oververhitting te voorkomen.
- ⚠ Je kunt hiervoor ook een föhn, een warmtepistool of een kookplaat gebruiken. Wees hierbij wel extra voorzichtig en voorkom oververhitting—het scherm en de batterij zijn beide erg vatbaar voor warmteschade.

Stap 4



- Druk een zuignap op de onderkant van de glazen achterkant.
- Trek de zuignap met een stevige, constante kracht omhoog om zo een kleine opening te creëren tussen de glazen achterkant en het frame van de telefoon.
- ❗ Als het glas gebarsten is, zal de zuignap zich niet goed vast kunnen zuigen. Probeer het in dat geval [op te tillen met een stuk sterke tape](#) of lijm de zuignap vast met secundelijm en probeer het nog eens.
- ❗ Het kan voorkomen dat je aardig wat kracht moet gebruiken om de achterkant omhoog te tillen, maar je hoeft slechts een zeer kleine opening te creëren om je tool in te kunnen steken.
- Als je moeite hebt met het creëren van de opening kun je meer warmte gebruiken om de lijm verder te verzwakken en het vervolgens nog eens proberen. De lijm kan ook snel afkoelen, dus het kan nodig zijn dat je je telefoon meerdere keren verwarmt.
- Steek een openingspectrum in de zojuist door jou gecreëerde opening onder de glazen achterkant.

Stap 5



- Schuif je plectrum langs de onderkant van de telefoon om de lijm, die de glazen achterkant vasthoudt, door te snijden.

⚠️ Zorg dat je, bij het naderen van de hoeken van de telefoon, erg langzaam schuift en zeer voorzichtig te werk gaat. De gebogen stukken glas langs de linker- en rechterkant breken erg gemakkelijk als je hier druk op zet met je plectrum.

- ⓘ De lijm zal zich, nadat het doorgesneden is, soms weer aan de telefoon hechten als het afkoelt. Om te voorkomen dat dit gebeurt, kun je je plectrum in de opening laten zitten om vervolgens met een andere plectrum verder te gaan.

Stap 6



- Verwarm de rechterzijde van de glazen achterkant om de lijm eronder te verzwakken.

Stap 7



- Schuif je plectrum langs de rechterzijde van de glazen achterkant om de lijm eronder door te snijden.
⚠️ Zorg dat je je plectrum niet verder dan ongeveer 1 cm voorbij de rand van de glazen achterkant inbrengt. Zo voorkom je schade aan de kabel van de vingerafdruksensor.
- Laat je plectrum onder het glas in de rechter bovenhoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten. Ga vervolgens verder met een andere plectrum.

Stap 8



- Verwarm de bovenkant van de glazen achterkant om de lijm eronder te verzwakken.

Stap 9



- Schuif je plectrum langs de bovenkant van de telefoon om de lijm die de glazen achterkant aan de telefoon bevestigt door te snijden.
 - ⚠ Zorg dat je je plectrum niet verder dan ongeveer 1 cm voorbij de rand van de glazen achterkant inbrengt. Zo voorkom je schade aan het thermische kussen dat om de cameraheuvel heen is geplaatst.
 - ⚠ Zorg dat je, bij het naderen van de hoeken van de telefoon, erg langzaam schuift en zeer voorzichtig te werk gaat. De gebogen stukken glas langs de linker- en rechterkant breken erg gemakkelijk als je hier druk op zet met je plectrum.
- Laat je plectrum onder het glas in de linker bovenhoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten. Ga vervolgens weer verder met een andere plectrum.

Stap 10



- Verwarm de linkerzijde van de glazen achterkant om de lijm eronder te verzwakken.

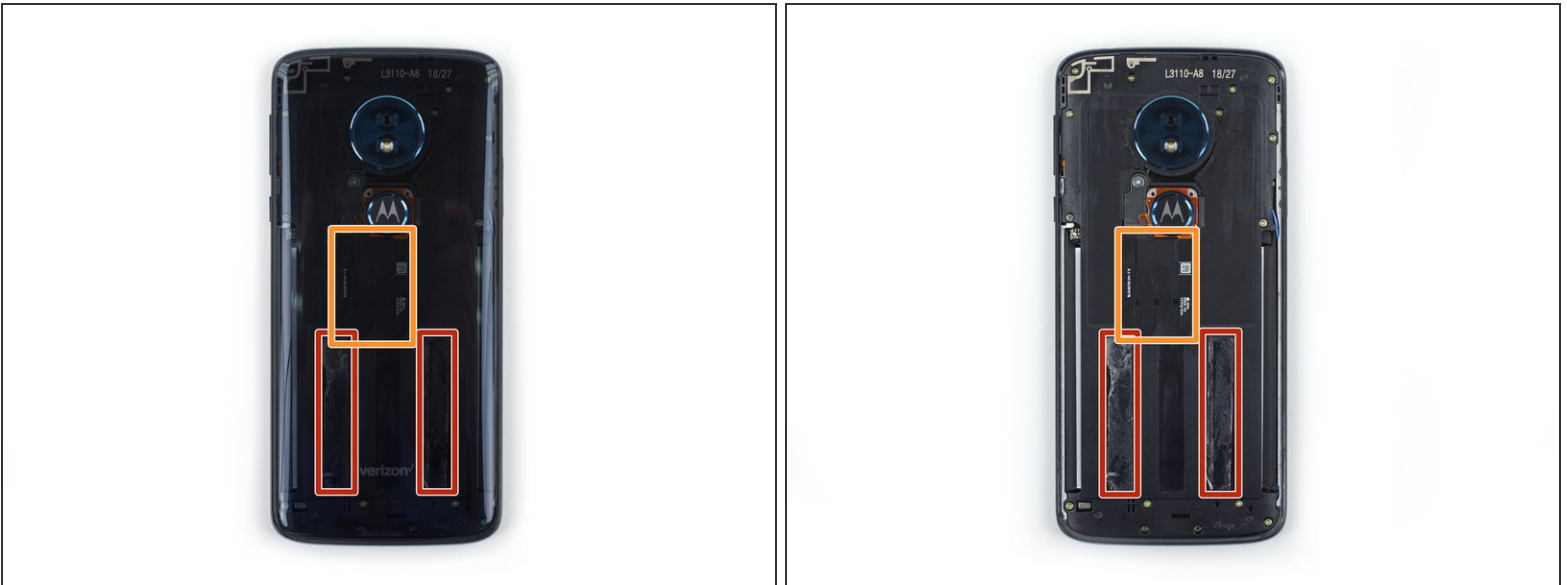
Stap 11



- Schuif je plectrum langs de linkerzijde van de telefoon om de lijm onder de glazen achterkant door te snijden.

⚠️ Zorg dat je je plectrum niet verder dan ongeveer 1 cm langs de rand van de glazen achterkant inbrengt. Zo voorkom je schade aan de vingerafdruksensorkabel.

Stap 12



- Er bevinden zich twee kleefstrips aan beide zijden van de onderste helft van de telefoon, welke van de telefoon gescheiden moeten worden om de glazen achterkant los te maken.
- Zorg echter wel dat je deze kleefstrips gescheiden krijgt zonder de vingerafdruksensor, die zich in het midden van de telefoon bevindt, te beschadigen.

Stap 13



- Steek het platte einde van je spudger ongeveer 2 cm in de onderste helft van de rechterkant van de telefoon en schuif deze langs de rechterkant omlaag om de kleefstrip aan de rechterkant door te snijden.

⚠ Steek je spudger niet te ver in de telefoon en werk langzaam om te voorkomen dat je de vingerafdruksensorkabel of de glazen achterkant zelf beschadigt.

Stap 14



- Steek je spudger ongeveer 2 cm in de onderste helft van de linkerkant van de telefoon en schuif deze langs de linkerkant omlaag om de kleefstrips aan de linkerkant door te snijden.

⚠ Steek je spudger niet te ver in de telefoon en werk langzaam om te voorkomen dat je de vingerafdruksensorkabel of de glazen achterkant zelf beschadigt.

Stap 15 — Open de glazen achterkant

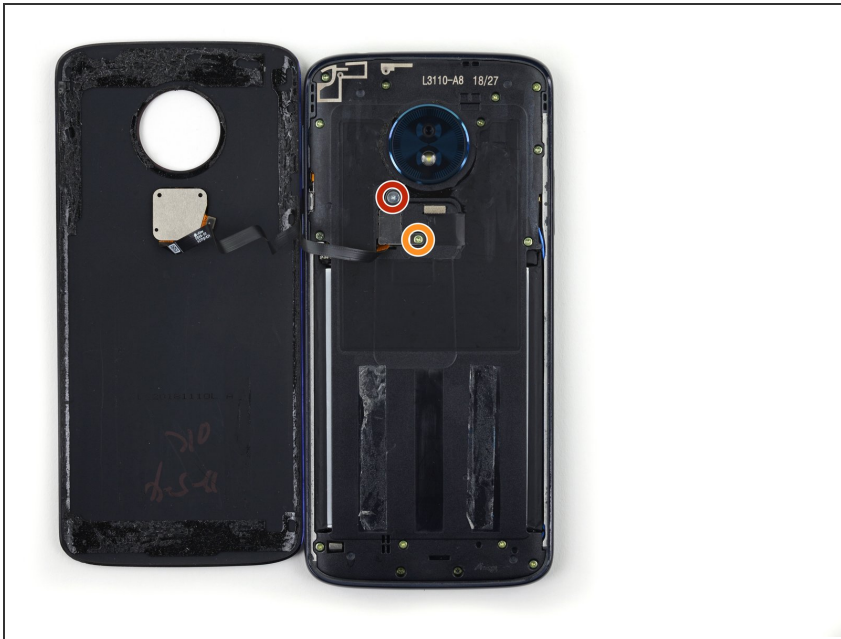


- Als het glas vast blijft zitten, herverwarm je je toestel en snijd je alle overige lijm zo vaak door als nodig is.
- Til de glazen achterkant voorzichtig omhoog en zorg dat deze losgesneden is van alle lijm.
- Open de glazen achterkant.

⚠ Verwijder de glazen achterkant nog niet volledig, aangezien de vingerafdruksensor nog steeds met de telefoon verbonden is door middel van een fragiele lintkabel.

- ☑ Neem hier, tijdens het weer in elkaar zetten van je toestel, even een pauze om [de kleefstrips op de glazen achterkant te vervangen](#) door middel van een kleefkaart of sterke dubbelzijdige tape, zoals [Tesa 61395](#).
- ☑ Zorg dat je, na het weer sluiten van je toestel, gedurende 30-60 minuten iets zwaars op de telefoon legt, zoals een stapel boeken, om te zorgen dat de lijm zich goed kan hechten.

Stap 16 — Het loskoppelen van de vingerafdruksensor



- Gebruik een Phillips-schroevendraaier om de twee schroeven, die de bevestigingsbeugel van de vingerafdruksensorkabel bevestigen, te verwijderen:
 - Eén zilveren 1.5 mm lange schroef.
 - Eén gouden 3.5 mm lange schroef.

Stap 17



- Gebruik een pincet om de bevestigingsbeugel van de vingerafdruksensorkabel te verwijderen.

Stap 18



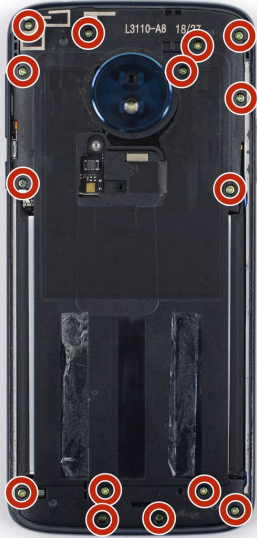
- Gebruik de punt van je spudger om de vingerafdruksensorkabel los te koppelen.

Stap 19 — Verwijder het glazen paneel



- Verwijder de glazen achterkant.

Stap 20 — Verwijder de schroeven uit het midframe



- Gebruik een Phillips-schroevendraaier om de vijftien gouden 3.5 mm lange schroeven, die het midframe bevestigen, te verwijderen.
- ⓘ Sommige van deze schroeven zijn bedekt met een sticker. Andere zitten in diepe groeven en moeten met een pincet worden verwijderd of via de andere kant van het midframe naar buiten worden geduwd.

Stap 21 — Verwijder het plastic midframe



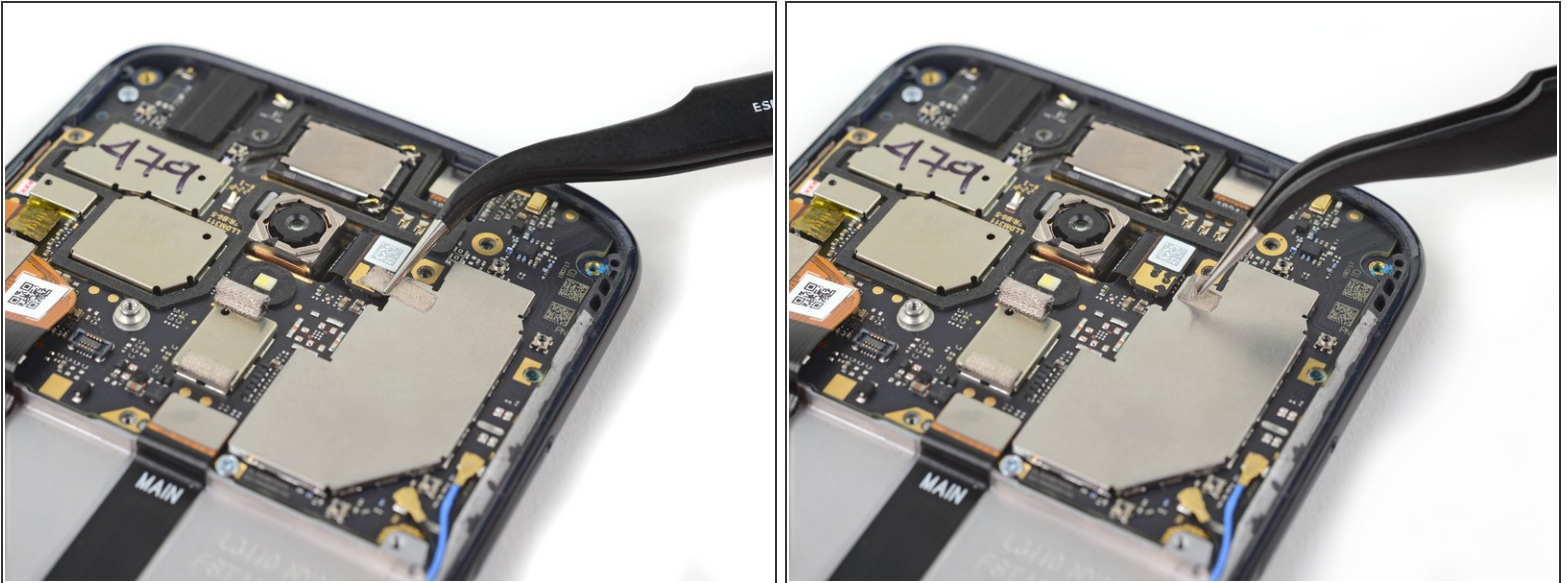
- Steek een spudger in de inkeping rechtsboven in het midframe.
- Wrik het midframe omhoog om deze los te maken uit de klemmen die het aan het aluminium frame van de telefoon bevestigen.
- Verwijder het plastic midframe.

Stap 22 — Koppel de batterij los



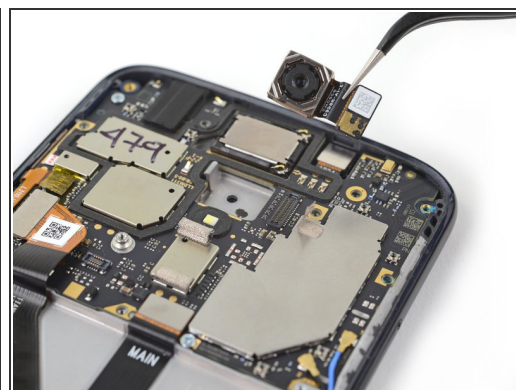
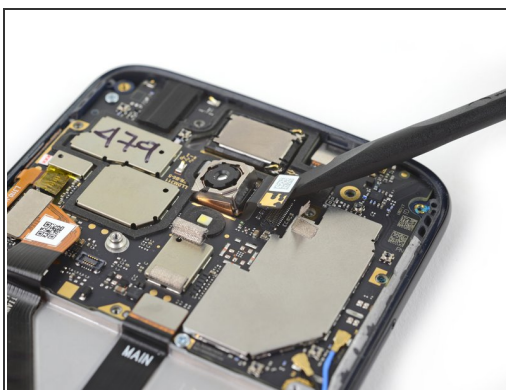
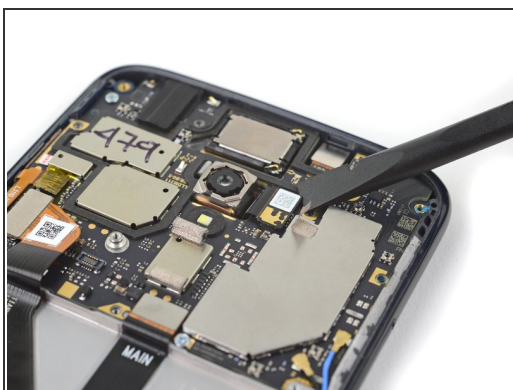
- Gebruik een spudger om de batterijkabel omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 23 — Verwijder de cameramodule



- Gebruik een pincet om de tape over de aansluiting van de cameramodule op voorzichtige wijze te verwijderen.
- ① Het is niet noodzakelijk om de tape volledig te verwijderen. Verwijder enkel het deel dat de aansluiting bedekt.
- ① Probeer de tape heel te houden en niet te beschadigen zodat je deze weer kunt hergebruiken bij het in elkaar zetten van het toestel.

Stap 24



- Gebruik het platte einde van je spudger om de aansluiting van de cameramodule omhoog te duwen en los te koppelen.
- Verwijder de cameramodule.

Stap 25 — Verwijder de oorstukspeaker



- Steek de punt van je spudger onder de linker onderhoek van de oorstukspeaker en wrik deze omhoog.
- Verwijder de oorstukspeaker.

Stap 26 — Koppel het moederbord los



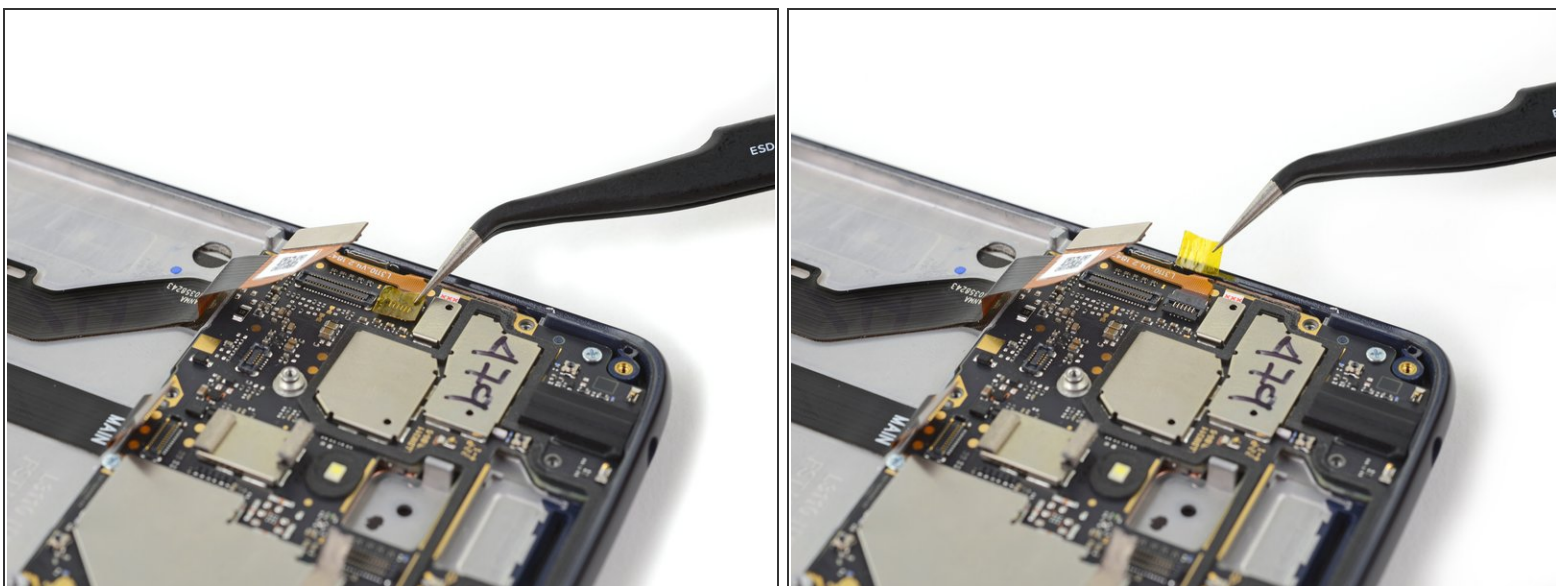
- Gebruik je spudger om de flexkabel van het dochterbord van het moederbord omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 27



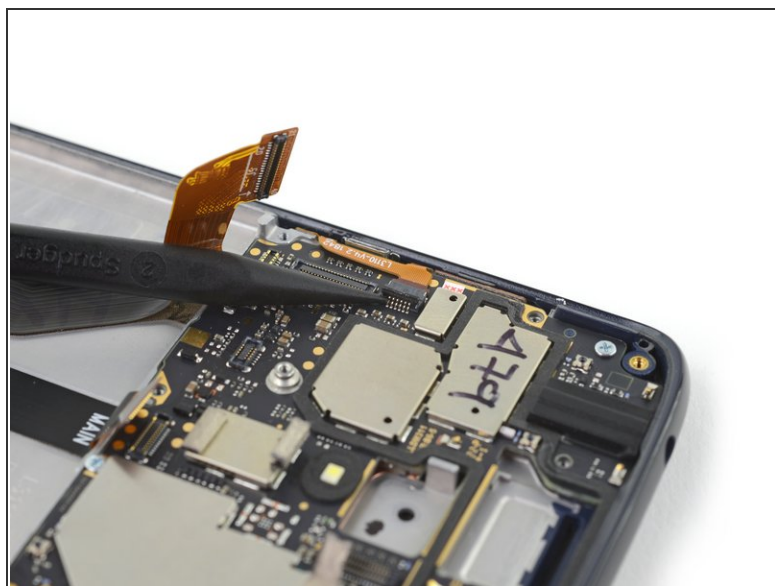
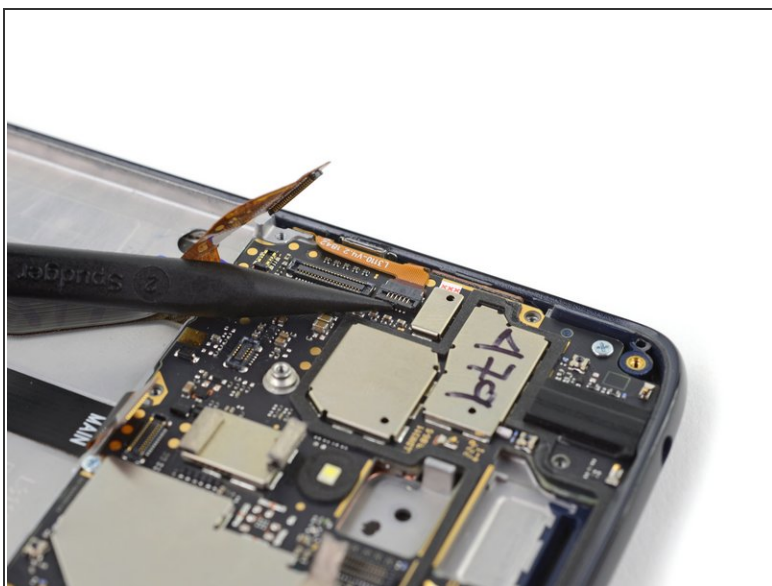
- Gebruik een spudger om de schermflexkabel omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 28



- Gebruik een pincet om het stuk tape, dat over de flexkabelaansluiting van de knoppen aan de zijkant heen is geplaatst, te verwijderen.
- Probeer het stuk tape zo veel mogelijk heel te houden, zodat je het weer terug kunt plaatsen bij het weer in elkaar zetten van je toestel.

Stap 29



- Gebruik de punt van je spudger om de sluitklem op de [ZIF-aansluiting](#) van de zijknop omhoog te klappen.

Stap 30



- Gebruik een pincet om de kabel van de zijknop uit het contact te schuiven.

Stap 31



- Gebruik de punt van je spudger om de zwarte antennekabel omhoog te duwen en los te koppelen.

⚠ Deze UFL-aansluitingen zijn erg kwetsbaar. Zorg daarom dat je extra voorzichtig te werk gaat om te voorkomen dat je deze beschadigt bij het loskoppelen of weer aansluiten.

Stap 32



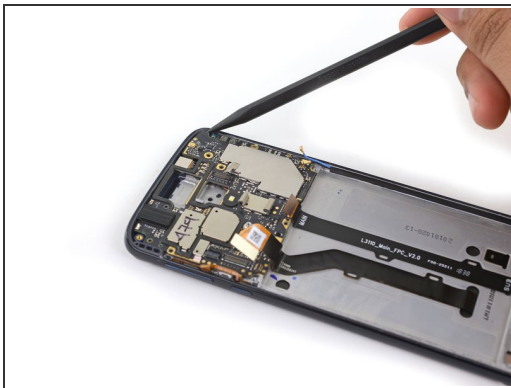
- Gebruik de punt van je spudger om de blauwe antennekabel omhoog te duwen en los te koppelen.

Stap 33 — Verwijder het moederbord



- Gebruik een Phillips-schroevendraaier om de twee zilveren, 2 mm lange schroeven, die het moederbord bevestigen, te verwijderen.

Stap 34



- Gebruik de punt van je spudger om de rechter bovenhoek van het moederbord omhoog te duwen.
 - Verwijder het moederbord.
- ★ Zorg dat [de pakking van de hoofdtelefoonjack](#), tijdens het weer in elkaar zetten van je toestel, op de juiste wijze op de hoofdtelefoonaansluiting is geplaatst. Steek de pakkingkant van het moederbord als eerste in je telefoon en zorg daarbij dat er geen kabels onder komen te zitten. Druk het bord vervolgens op haar plek. Zorg dat de voorste camera ook goed is geplaatst.

Vergelijk je nieuwe onderdeel met het originele onderdeel om te zien of je nog bepaalde onderdelen van je oude naar je nieuwe onderdeel over moet zetten of om te zien of je de folie van de kleefstrips moet verwijderen voordat je je nieuwe onderdeel kunt bevestigen.

Om je toestel weer in elkaar te zetten, volg je deze instructies in omgekeerde volgorde.

Breng je e-afval naar een door [R2 of e-Stewards gecertificeerde recycler](#).

Ging je reparatie niet zoals gepland? Bezoek dan onze pagina over [probleemoplossing](#) of stel je vraag op ons [Moto G6 Play-antwoordenforum](#) voor hulp bij het oplossen van je probleem.