



Huawei Nova 2 LCD Display + Touchscreen + Frame wissel

Vervanging van Huawei Nova 2 scherm. In deze handleiding wordt de volledige beeldmodule vervangen (LCD/touchscreen/frame). Leuke reparatie om uit te voeren.

Geschreven door: Dreetn





GEREEDSCHAPPEN:

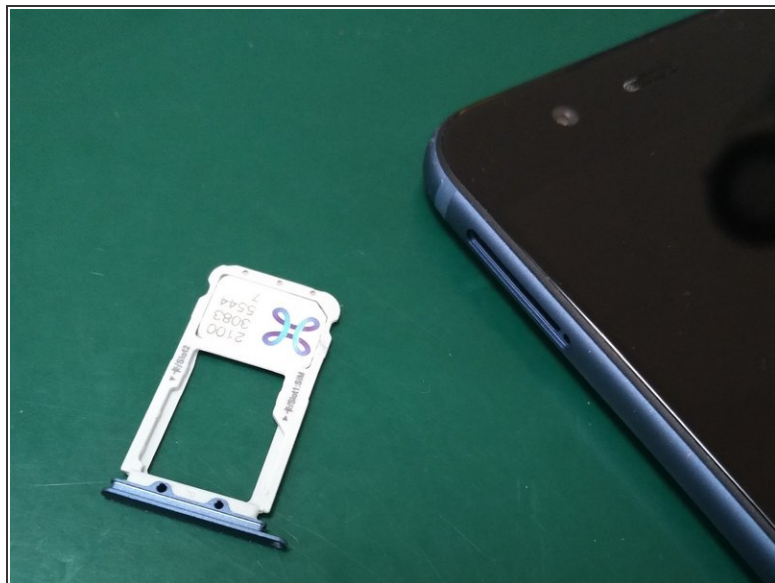
- [Spudger](#) (1)
- [Heat Gun](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Multipurpose Glue](#) (1)



ONDERDELEN:

- [Nova 2 display assembly](#) (1)

Stap 1 — Sim tray



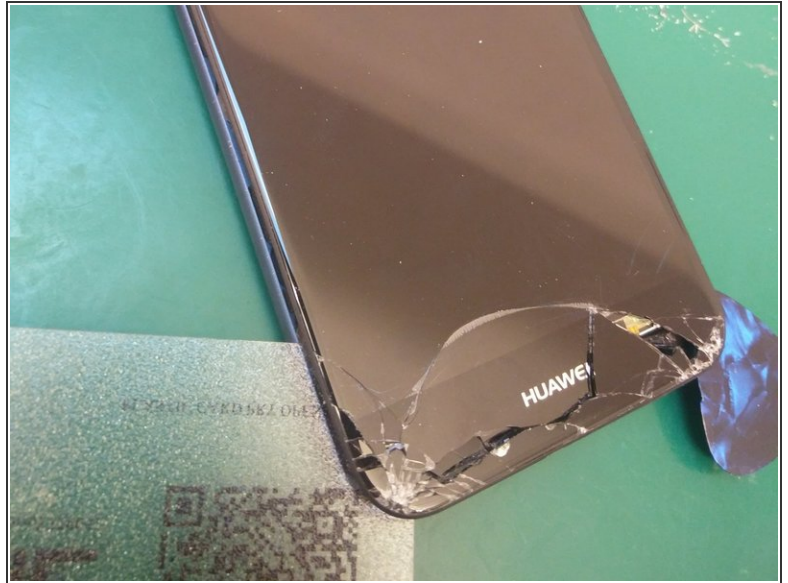
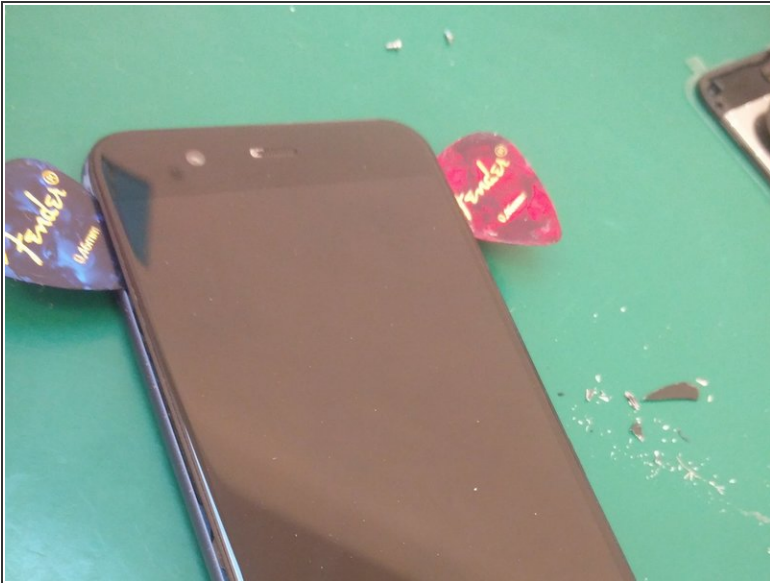
- Om te beginnen wordt de sim tray best verwijderd. Bij dit model en om deze reparatie te doen is het niet echt nodig maar sowieso een goede gewoonte om mee aan te vangen.

Stap 2 — Verwijder schroeven aan onderzijde



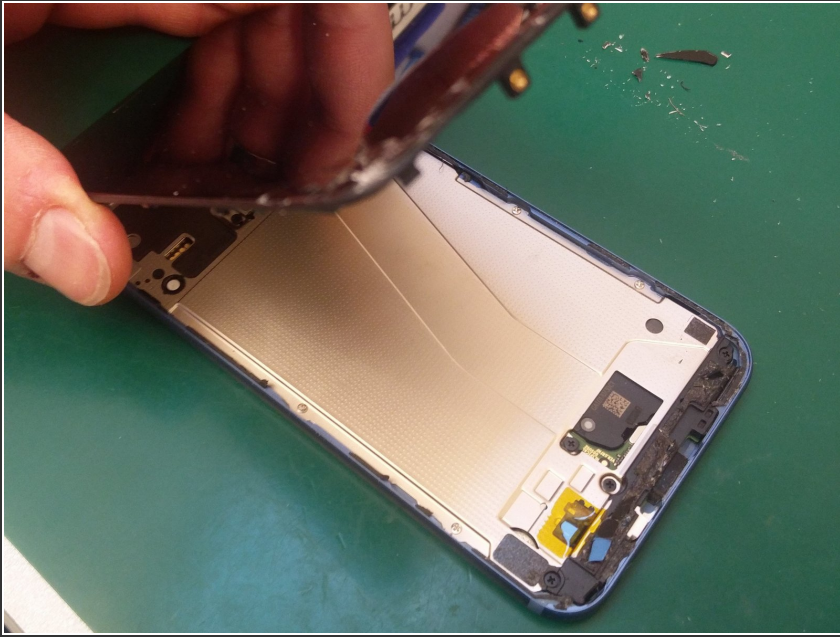
- Verwijder de 2 schroeven onderaan die de schermmodule op zijn plaats houden.

Stap 3 — Display lossnijden



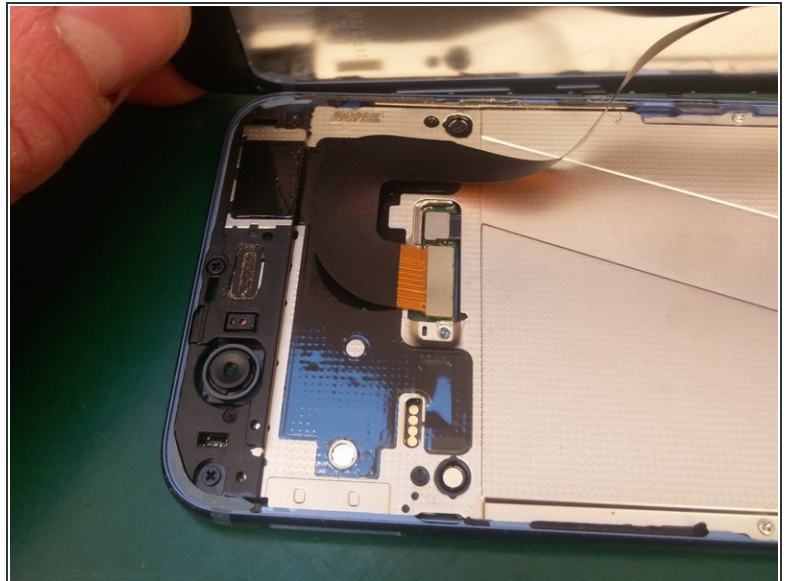
- Begin met het opwarmen van het scherm om de lijm zacht en soepel te maken. De verlijmd zones zijn de bovenhoeken, rond de oorspeaker en dunnen lijmstrookjes aan de zijkanten. De meest verlijmd zone is de onderkant: zowat de ganse zwarte onderzijde met het Huawei logo is verlijmd.
- In dit voorbeeld probeerde ik te snel de display op te tillen en raakte de LCD beschadigd door de reeds versplinterde onderzijde. Geen extra winst meer op te strijken voor deze reparatie via verkoop van een gebroken scherm :(

Stap 4 — Scherm kantelen



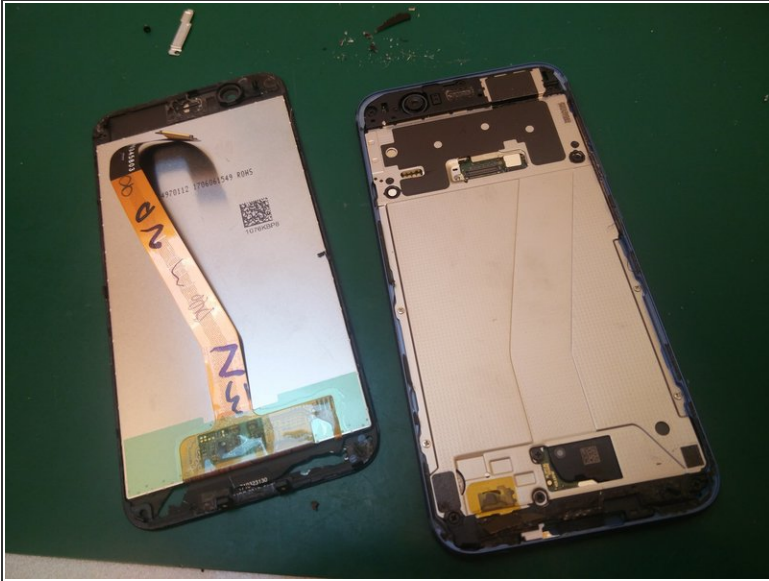
- Nadat alle lijm succesvol is doorgesneden met behulp van een plectrum of plastic kaart/speelkaart, kan je voorzichtig het scherm kantelen. Hou hierbij de bovenkant ongeveer op zijn plaats en hef de onderkant op (zie afbeelding). Mocht hierbij weerstand ondervonden worden dan dient het scherm bijkomend opgewarmd te worden.
- Het scherm opent op gelijkaardige wijze zoals bij de iPhone 5/6 reeksen.

Stap 5 — Dekplaatje losschroeven



- Nu kan het display naast het toestel gelegd worden. Let er hierbij op dat er geen al te grote trekkrachten of spanningen op de verbinding kabel inwerken. Verwijder de Philips schroef die het dekplaatje op zijn plaats houdt.

Stap 6 — Koppel batterij en scherm los



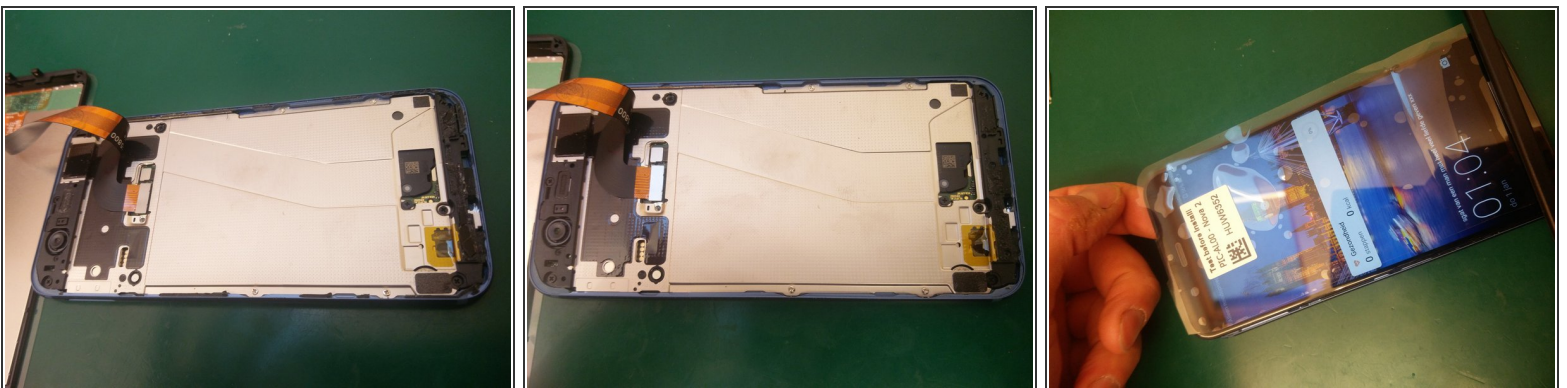
- Begin met het loskoppelen van de batterijconnector met behulp van een plastic spatel. Het is altijd een goede gewoonte om de batterij zo vroeg mogelijk los te koppelen als men een reparatie uitvoert.
- Vervolgens de schermconnector loskoppelen.

Stap 7 — Vergelijk oud en nieuw scherm



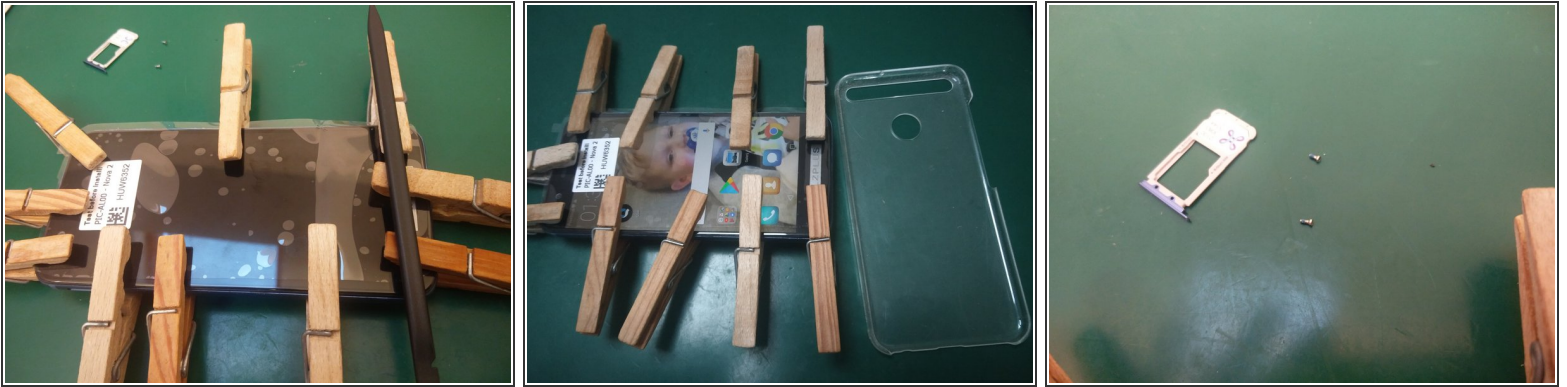
- Vergelijk aandachtig het oude met het nieuwe scherm en vergewis u ervan dat alle beschermende folies en klevertjes verwijderd zijn (eventueel na testen van het scherm). Ik had bijvoorbeeld een rood klevertje op de camera fitting zitten ter bescherming tegen krassen en vuil.
- Dit is eveneens een ideaal moment om alle verlijmde zones goed te bestuderen en te onthouden.

Stap 8 — Verwijder lijmresten



- Verwijder zoveel mogelijk de oude lijm aan de randen van het frame.
- Klik eerst de schermconnector er terug in. Vervolgens kan de batterijconnector terug aangesloten worden en kan het scherm getest worden alvorens het scherm in te lijmen.

Stap 9 — Installeer het nieuwe scherm



- Breng lijm aan op alle eerder bestudeerde zones met lijmresten op het oude scherm, namelijk de randen, de volledige zwarte onderzijde van het scherm, de bovenhoeken en rond de oorspeaker.
- Lijn het nieuwe scherm netjes uit met het frame. Druk het scherm zachtjes aan. Vermijd om te grote kracht op het scherm uit te oefenen om LCD schade te voorkomen. Je zou lichte klikgeluiden moeten horen wanneer de pinnen en kruisjes op het frame zich verankeren in het chassis.
- Vergeet op het einde niet de 2 schroeven onderaan er terug in te schroeven, de sim tray terug te plaatsen en eventuele covers.

Geniet van je "zo goed als nieuwe" Nova 2!