



iPad Air Wi-Fi Vervanging van het voorste paneel

Vooraf vereiste handleiding voor het openen van...

Geschreven door: Andrew Optimus Goldheart



INTRODUCTIE

Vooraf vereiste handleiding voor het openen van de iPad.



GEREEDSCHAPPEN:

iOpener (1)
iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
Suction Handle (1)



ONDERDELEN:

iPad Air, iPad 5, iPad 6 Adhesive Strips (1)

Stap 1 — Het verwarmen van de iOpener



- ① We raden je aan je magnetron schoon te maken voordat je verdergaat, zodat je voorkomt dat er viezigheid op je iOpener komt en eraan blijft hangen.
- Plaats de iOpener in het midden van de magnetron.
 - ⚠ Voor carousel-magnetrons: zorg dat de schijf vrij kan draaien. Als je iOpener klem komt te zitten, kan deze oververhit raken en verbranden.

Stap 2



- Verwarm de iOpener gedurende **dertig seconden**.
- Tijdens de reparatieprocedure, en terwijl de iOpener afkoelt, kun je deze opnieuw verwarmen in fases van dertig seconden.

⚠ Let erop dat je de iOpener niet oververhit tijdens de reparatie. Oververhitting kan ervoor zorgen dat de iOpener barst. Verwarm nooit boven de 100°C (212°F)

⚠ Raak de iOpener nooit aan als deze gezwollen lijkt.

⚠ Als de iOpener in het midden nog steeds te heet is om aan te raken, kun je het nog steeds gebruiken, maar moet je wachten tot deze iets is afgekoeld voordat je deze opnieuw opwarmt. Een goed opgewarmde iOpener zou ongeveer 10 minuten warm moeten blijven.

Stap 3



- Verwijder de iOpener uit de magnetron door deze bij een van de twee platte einden te pakken en het midden te vermijden.

⚠ De iOpener zal erg heet zijn dus wees voorzichtig bij het vastpakken ervan. Gebruik, indien nodig, een overhandschoen.

Stap 4 — Alternatieve methode voor het opwarmen van je iOpener



- ⓘ Als je geen magnetron hebt, kun je deze stappen gebruiken om je iOpener in kokend water te verwarmen.
- Vul een pan met genoeg water om de iOpener volledig in onder te dompelen.
 - Verwarm het water tot het kookt. **Zet het vuur uit.**
 - Leg je iOpener gedurende 2-3 minuten in het hete water. Zorg dat de iOpener volledig in het water ligt.
 - Gebruik een tang om de iOpener uit de pan te halen.
 - Droog je iOpener grondig met een handdoek.
- ⚠ De iOpener zal erg heet zijn, dus zorg dat je deze enkel bij de uiteindes vastpakt.
- Je iOpener is gereed om te worden gebruikt! als je je iOpener opnieuw op wilt warmen, verwarm je het water weer tot het kookt, zet je het vuur uit en plaats je de iOpener gedurende 2-3 minuten in het water.

Stap 5 — Voorste paneel



- Als het glas van je scherm gebarsten is, kun je verdere barsten voorkomen door het scherm te beplakken met tape.
- Breng een aantal lagen doorzichtige tape op het scherm van je iPad aan tot het gehele scherm bedekt is.
 - ⓘ Dit zorgt ervoor dat de scherven bij elkaar blijven en biedt tevens meer structurele integriteit bij het omhoog wrikken en verwijderen van het scherm.
- Doe je best om de rest van de procedure zo nauwgezet mogelijk te volgen. Als het glas echter eenmaal gebarsten is, is de kans groot dat het verder uit elkaar valt tijdens deze stap. Het kan daarom soms nodig zijn om scherven uit je toestel te verwijderen met behulp van een metalen tool.

⚠ Draag een veiligheidsbril om je ogen te beschermen en ga voorzichtig te werk.

Stap 6



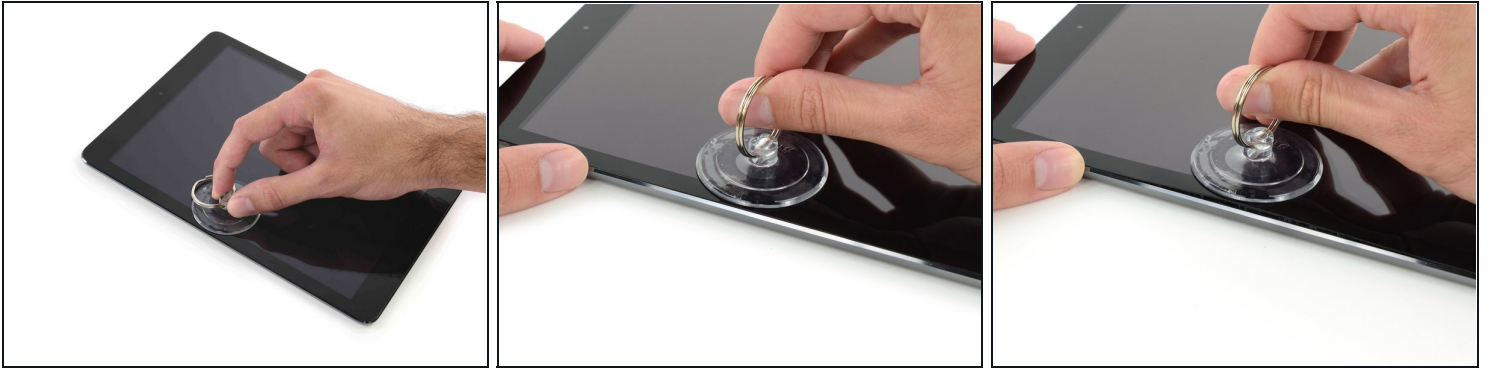
- Plaats een verwarmde iOpener op de linkerzijde van het iPad-scherm, links van de thuisknopmodule.
- Laat je iOpener gedurende minimaal een minuut liggen om de lijm onder het scherm te verzwakken.

Stap 7



- ⓘ Er bevinden zich een aantal kwetsbare onderdelen onder het scherm. Om schade te voorkomen verwarm je en wrik je **enkel** op de plekken die in iedere stap worden aangegeven.
- Wees bij het volgen van de instructies extra voorzichtig en voorkom dat je in de buurt van de volgende gebieden wrikt:
 - De naar voren gerichte camera
 - Antennes
 - Schermkabels

Stap 8



- Druk nu een zuignap op de linkerzijde van het scherm, halverwege de iPad.
 - Zorg dat de zuignap vlak op het scherm ligt zodat deze zich goed vast kan zuigen.
 - Trek de zuignap, terwijl je de iPad met je andere hand vasthoudt, langzaam omhoog om het voorste paneel van de achterste behuizing te scheiden.
- ① Als het glas van je scherm gebarsten is, kun je het beplakken met een laag doorzichtige tape, zodat de zuignap zich beter vast kan zuigen. Als alternatief kun je [je scherm met een sterk stuk tape \(zoals duct tape\) omhoog proberen te trekken](#).

Stap 9



- Plaats een openingsplectrum in de opening die je zojuist met behulp van je zuignap gecreëerd hebt.
- ⚠ Steek je openingsplectrum niet dieper dan de zwarte rand die je rondom het scherm ziet. Als je je plectrum wel dieper steekt, kun je je LCD beschadigen.
- Trek aan de kleine lip op de zuignap om deze los te maken en verwijder deze van het scherm.

Stap 10



- Verwarm en plaats je iOpener opnieuw.

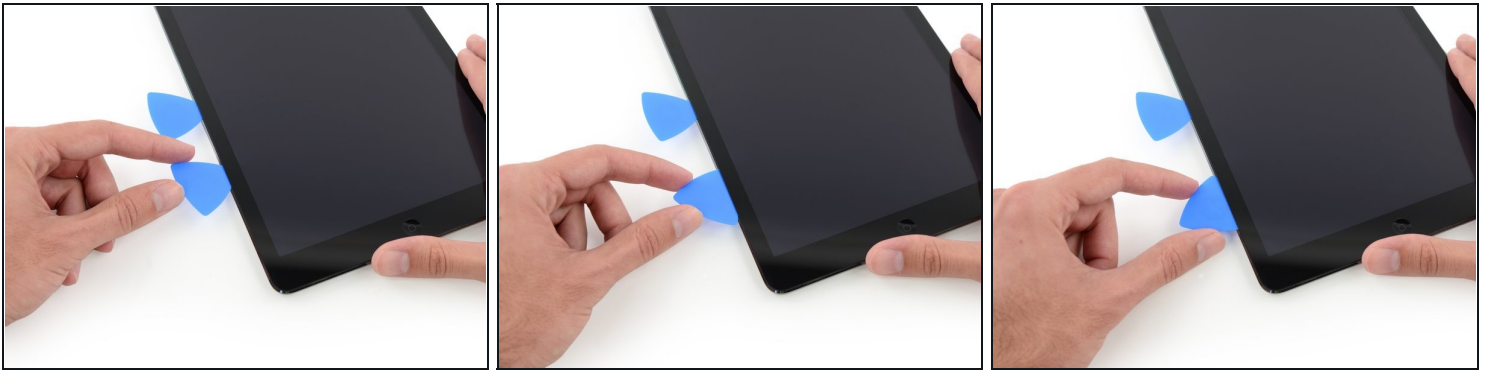
⚠ Wees voorzichtig en voorkom dat je je iOpener in dit proces oververhit. Wacht altijd minimaal tien minuten voordat je je iOpener weer verwarmt.

Stap 11



- Plaats een tweede openingsplectrum langs de eerste plectrum en schuif deze langs de zijkant van de iPad omlaag. Zo snijdt je de lijm onder het scherm door.

Stap 12



- Schuif je plectrum verder langs de zijkant van het scherm naar beneden om de lijm door te snijden.
- Als je plectrum vast komt te zitten in de lijm kun je je plectrum als het ware door de opening rollen om verder te gaan met het doorsnijden van de lijm.

Stap 13



- Pak de eerste plectrum die je in de iPad hebt aangebracht vast en schuif deze langs de zijkant van de iPad naar boven.
- Als je de punt van je plectrum door het glas van het scherm kunt zien, is dat geen reden voor paniek—trek enkel je plectrum een stukje terug. Waarschijnlijk is er geen schade, maar zorg wel dat dit niet te vaak gebeurt, aangezien je op deze manier lijm op je LCD kunt smeren, wat moeilijk te verwijderen is.

Stap 14



- Verwarm je iOpener opnieuw en plaats deze op de bovenkant van de iPad, over de naar voren gerichte camera.

⚠ Wees voorzichtig en voorkom dat je je iOpener tijdens deze stappen oververhit. Wacht altijd minimaal tien minuten voordat je je iOpener opnieuw verwarmt.

- ① Als je een flexibele iOpener hebt, kun je deze zo buigen dat zowel de linker bovenhoek als de bovenkant van de iPad tegelijkertijd worden verwarmd.

Stap 15



- Schuif je plectrum langs de linker bovenhoek van de iPad om de lijm daar door te snijden.

Stap 16



- Schuif je plectrum vervolgens langs de bovenkant van de iPad en stop net voordat je de naar voren gerichte camera bereikt.
 - ① De derde afbeelding laat je zien waar de naar voren gerichte camera en de behuizing zich in de iPad bevinden.
- ⚠ Voorkom dat je je plectrum over de naar voren gerichte camera schuift, aangezien je hiermee de lens of de camera zelf kunt beschadigen. De volgende stappen leggen in detail uit hoe je kunt voorkomen de camera te beschadigen.

Stap 17



- Trek je plectrum een stukje terug en schuif enkel de punt van je plectrum langs de bovenkant van de naar voren gerichte camera.

Stap 18



- Laat je plectrum, net na de naar voren gerichte camera, in de opening aan de bovenkant van de iPad zitten.
- Pak een tweede openingsplectrum en steek deze links van de camera in de opening en schuif deze vervolgens naar de linker bovenhoek van de iPad om het doorsnijden van de lijm aan die kant van de iPad te voltooien.

Stap 19



- Steek de vorige plectrum iets dieper in de opening aan de bovenkant van de iPad en schuif deze van de camera weg richting de rechter bovenhoek.

Stap 20



- Laat de drie plectrums in de hoeken van de iPad zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw aan het toestel gaat hechten.
- Verwarm je iOpener nog een keer en leg deze op de rechterzijde van de iPad, langs de volume- en vergrendelknoppen.

Stap 21



- Schuif je openingsplectrum langs de rechter bovenhoek van de iPad om de lijm daar door te snijden.
- ⓘ Laat je plectrum op z'n plek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw aan het toestel gaat hechten. Gebruik voor de volgende stap een nieuwe plectrum.

Stap 22



- Breng een nieuwe openingsplectrum in de opening aan en schuif deze tot halverwege de rechterzijde van de iPad. Snijd onderweg alle lijm door.

⚠ De schermkabels bevinden zich ongeveer halverwege de onderkant van de iPad. Stop met schuiven en snijden als je ongeveer 11,5 (4.5") cm van de onderkant van de iPad bent.

Stap 23



- Laat de plectrums op hun plek zitten en leg de opnieuw verwarmde iOpener op de onderkant (over de thuisknop) van de iPad.

Stap 24



- Schuif de onderste plectrum aan de linkerkant van de iPad richting de linker benedenhoek om de lijm in die hoek door te snijden.
- Laat je plectrum in de hoek zitten. Ga niet verder met wrikken en verwijder de plectrum niet uit de iPad.
- ① De derde afbeelding toont de twee antennes en de inkeping van de thuisknop in de onderste behuizing van de iPad.
 - De volgende stappen laten je zien waar te wrikken om te voorkomen dat je deze onderdelen beschadigt. Gebruik warmte en wrik enkel op de plekken die getoond worden.

Stap 25



- ① Laat de plectrum uit de laatste stap op z'n plek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw aan het toestel hecht.
- Pak een nieuwe plectrum en schuif deze voorzichtig over de linkerantenne heen. Stop met schuiven voor de thuisknop.
 - ⚠️ **Schuif je plectrum enkel van buiten naar binnen en niet andersom. Als je dat wel doet, riskeer je de antenne te beschadigen.**
- ① Als je je plectrum meerdere keren moet gebruiken om de lijm door te snijden, verwijder je je plectrum, steek je deze aan de buitenkant weer in de opening en schuif je deze van buiten naar binnen.
- Laat je plectrum op z'n plek zitten voordat je verdergaat.

Stap 26



- Pak nog een plectrum en plaats deze in de opening rechts van waar je je vorige plectrum hebt laten zitten.
- Schuif **enkel de punt van je plectrum** langs de thuisknop en de rechterantenne om de lijm daar door te snijden.

Stap 27



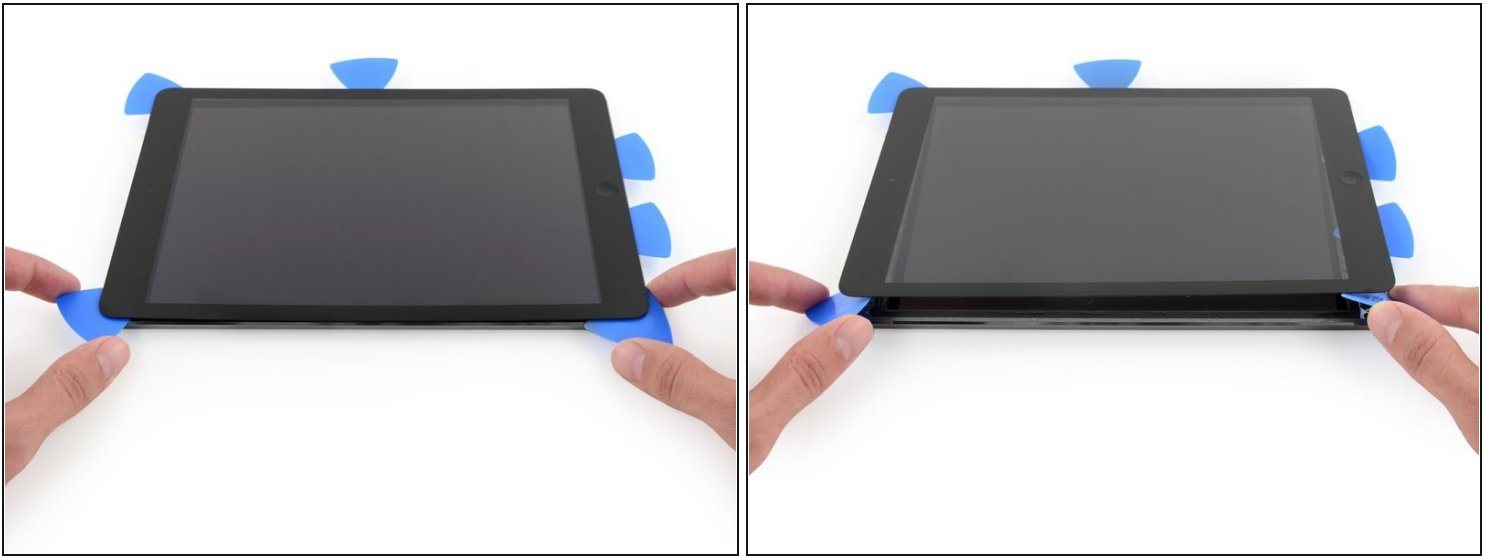
- Nu de lijm doorgesneden is, kun je een plectrum bij de rechter benedenhoek in de opening steken. Schuif je plectrum naar links en stop net voor de thuisknop.
⚠️ Schuif je plectrum ook hier enkel van buiten naar binnen. Als je het andersom doet, riskeer je de antenne te beschadigen.

Stap 28



- Verwarm je iOpener nog een keer en leg deze vervolgens op de kant van de iPad waar ook de volumeknoppen zich bevinden.

Stap 29



⚠ Wees erg voorzichtig in deze stap. Neem je tijd en zorg dat de lijm warm en zacht is en dat je alle lijm met je plectrum door hebt gesneden. Wees niet bang om te stoppen en alles opnieuw te verwarmen.

- Aan de zijde van de iPad tegenover de volumeknoppen zou er een plectrum in iedere hoek moeten zitten. Draai deze plectrums lichtjes om om het glas wat omhoog te duwen. Trek de laatste stukjes lijm aan de kant van de schermkabels nu los.
- ① Als je op weerstand stuit, laat je de plectrums op hun plek zitten en verwarm je je iPad nog een keer op de plekken die het meeste weerstand lijken te bieden.

Stap 30



- Til het scherm langzaam verder omhoog om de laatste stukken lijm aan de kant van de schermkabels los te maken.

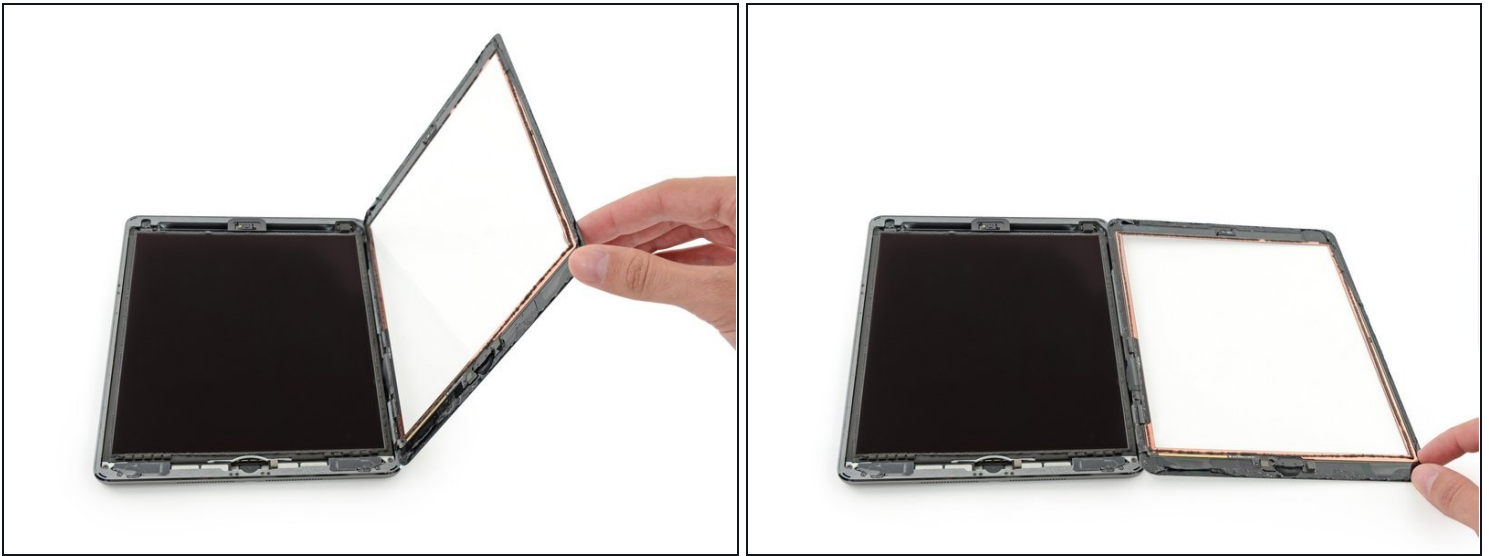
Stap 31



- Gebruik een openingsplectrum om de laatste stukken lijm door te snijden, terwijl je het scherm ondersteunt met een van je handen.

⚠ Wees erg voorzichtig en zorg dat je de schermkabels niet doorsnijdt of beschadigt.

Stap 32



- Als alle lijm eenmaal doorgesneden of losgekomen is, kun je het glazen paneel openen zoals je een boek zou openen. Leg het scherm vervolgens op je werkoppervlak.
- ☑ Bij het weer in elkaar zetten van je toestel verwijder je alle lijmresten uit de behuizing (en van het scherm als je deze weer wilt gebruiken) met wat isopropyl alcohol en vervang je de oude lijm met behulp van [op maat gesneden kleefstrips](#) en [onze handleiding voor het vervangen van de schermlijm](#).
- ☑ Het is bij het weer in elkaar zetten van je toestel vrij gemakkelijk om per ongeluk een flexkabel tussen het scherm en het frame van de iPad te klemmen. Wees daarom voorzichtig en zorg dat alle kabels onder het frame komen te zitten. Als je de vouwen in een flexkabel volledig plat duwt, kunnen ze onherstelbaar beschadigd raken.

Volg bovenstaande instructies in omgekeerde volgorde om je toestel weer in elkaar te zetten.