iMac Intel 21.5" Retina 4K-scherm 2019 Vervanging van de schermmodule

Vooraf vereiste handleiding voor het...

Geschreven door: Adam O'Camb



INTRODUCTIE

Vooraf vereiste handleiding voor het verwijderen van het scherm.

GEREEDSCHAPPEN:

Plastic Cards (1)
iMac Opening Wheel (1)
iMac Intel 21.5" Cardboard Service Wedge (1)

Stap 1 — Plaats de iMac-ondersteuningswig



- Als het scharnier van de iMac vrij is om te bewegen, zul je zien dat reparaties nogal gecompliceerd worden. Plaats daarom een iMac-ondersteuningswig tussen het scherm en de voet om je iMac te stabiliseren.

ⓘ Als je gebruik maakt van de kartonnen iFixit-ondersteuningswig kun je deze handleiding volgen om deze in elkaar te zetten.

ⓘ **Voordat je met enige reparatie begint aan je iMac:** Koppel de stekker van de computer los en houd de aan-/uitknop tien seconden ingedrukt om de condensatoren van de stroomvoorziening te ontladen.

⚠ **Wees erg voorzichtig** en zorg dat je de condensatoren en de blootliggende soldeerverbindingen aan de achterkant van de stroomvoorziening niet aanraakt. Pak het board enkel bij de zijkanten vast.

Stap 2 — Steek de openingstool in de computer





- Steek je iMac-openingstool in de opening tussen het glazen paneel en de achterste behuizing. Begin aan de linkerkant van het scherm, in de buurt van de aan-/uitknop.

⚠ De naaf op de iMac-openingstool weerhoudt je ervan om het wiel te ver in het toestel te duwen. Als je een andere tool gebruikt, zorg dan dat je deze niet meer dan 3/8" (is ongeveer 9.5 mm) in het scherm brengt. Anders loop je het risico de antennekabels te beschadigen.

Stap 3 — Snijd de lijm rondom het scherm door

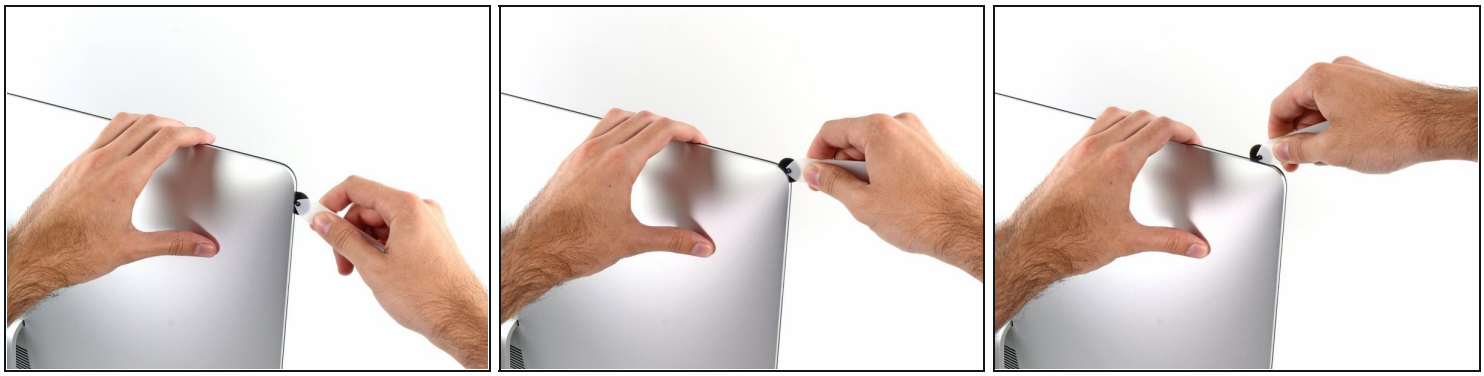


- Gebruik je tool als een pizzasnijder—rol deze langs de opening en snijd onderweg de schuimen lijm tussen het frame en het scherm door.

ⓘ Zorg dat je je rollende mes altijd naar voren duwt. Als je trekt, kun je het wiel uit het handvat trekken.

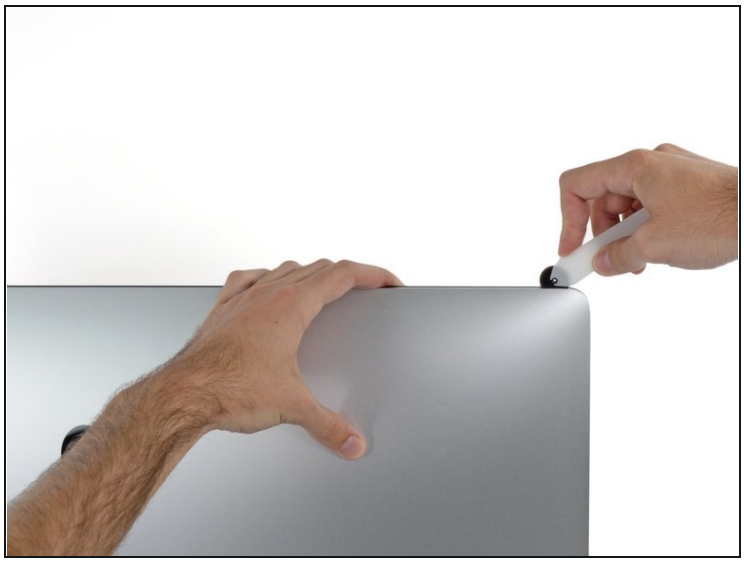
- Rol je tool langs de gehele linkerkant van het scherm.

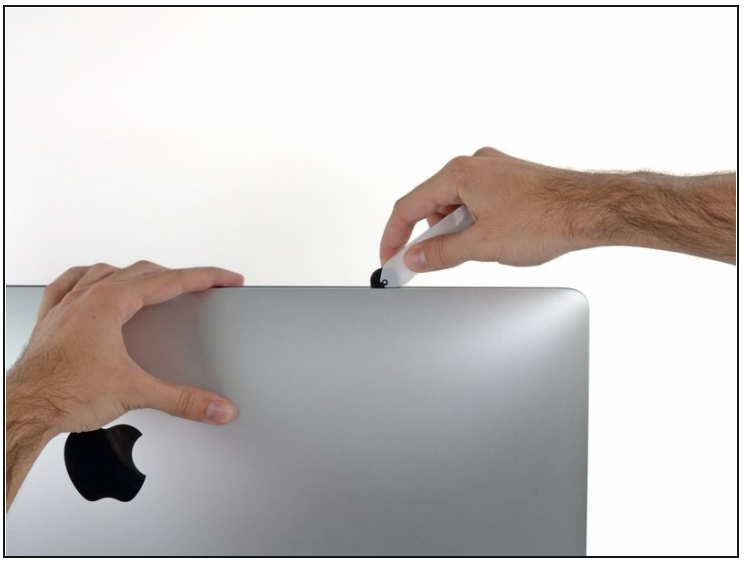
Stap 4



- Rol je tool verder rondom de linker bovenhoek.

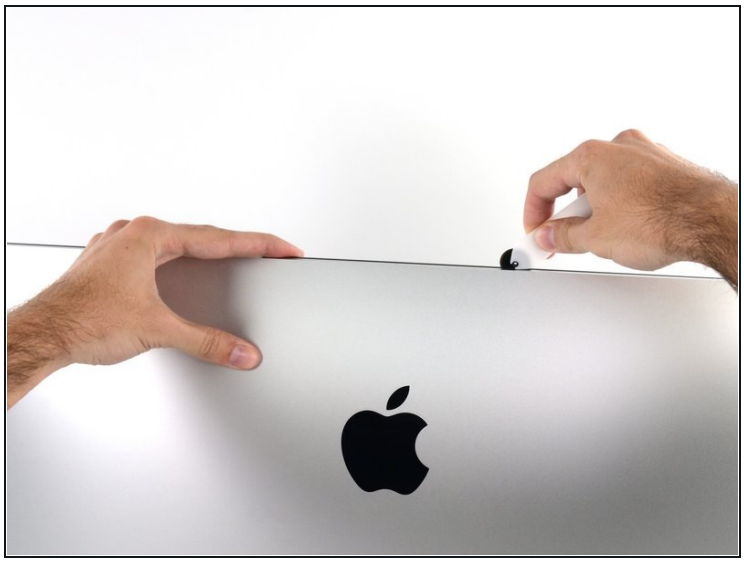
Stap 5

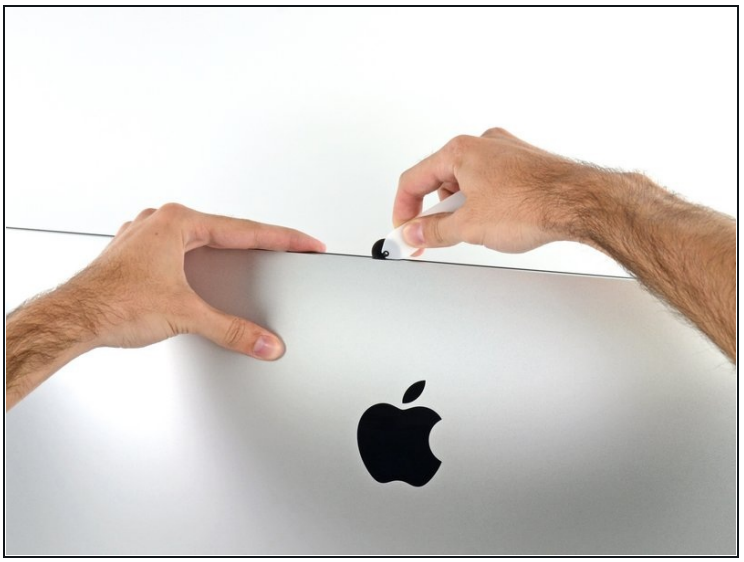




- Snijd de kleefstrip langs de linker bovenkant van het scherm door.

Stap 6





- Ga verder langs de bovenkant van het scherm.

ⓘ Het kan handig zijn om je tool af en toe even heen en weer te bewegen zodat je zeker bent dat je volledig door de lijm heen snijdt.

Stap 7





- Duw je tool verder richting en rondom de rechter bovenhoek van het scherm.

Stap 8




- Duw je tool langs de rechterkant van het scherm omlaag.

Stap 9





- Duw je openingstool tot slot langs de rechter onderkant van het scherm.

ⓘ Op dit punt is het handig om je tool nog een keer langs de gehele omtrek van het scherm te duwen, zodat je zeker weet dat je zo veel mogelijk lijm door hebt gesneden.

Stap 10





Hoewel je met je tool het meeste van de lijm hebt doorgesneden, zal het scherm nog steeds aan de behuizing plakken. Een plastic kaart kan in dat geval handig zijn om het laatste beetje lijm te verwijderen.

Zet je iMac met het scherm naar boven op een tafel.

- Steek een plastic kaart tussen het scherm en het frame van je iMac, beginnend in de rechter bovenhoek.

Wees hierbij voorzichtig dat je de plastic kaart **niet** verder dan 3/8" (ongeveer 9.5 mm) in het scherm steekt, aangezien je daarmee riskeert de onderdelen binnenin te beschadigen.

Stap 11





- Kantel je plastic kaart op rustige wijze naar de zijkant om zo een opening tussen het scherm en het frame te creëren.
- Beweeg langzaam en wees voorzichtig bij het druk zetten op het glazen scherm—je hebt slechts een opening van 1/4" (ongeveer 6.35 mm) nodig.

Stap 12





- Schuif de kaart richting het midden van het scherm om de overgebleven lijm in de buurt van de rechter bovenhoek van de iMac door te snijden.

⚠ Zorg dat je **stopt** voor de iSight-camera om het risico op schade te vermijden.

Stap 13





- Wiebel je plastic kaart opnieuw in de rechter bovenhoek en laat deze daar zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 14







- Steek een tweede plastic kaart, dichtbij de linker bovenhoek van iMac, in de opening tussen het scherm en het frame.

Stap 15




- Kantel de kaart lichtjes omhoog om zo de ruimte tussen het scherm en het frame te vergroten.

ⓘ Kantel je kaart, net als aan de andere kant, langzaam omhoog om de lijm zo de tijd te geven om los te komen. Wees tevens voorzichtig dat je het glas van het scherm niet te veel en te snel onder druk zet.

Stap 16





- Schuif je plastic kaart richting het midden.

⚠ Stop met schuiven net voor de iSight-camera om te voorkomen dat je deze beschadigt.

Stap 17





- Wiebel je plastic kaart opnieuw in de opening in de linker bovenhoek.

Stap 18





- Nu je beide kaarten (zoals op de foto) bij de hoeken van de iMac in de opening hebt gestoken, kun je de kaarten langzaam en voorzichtig naar de zijkant kantelen om de opening tussen het scherm en het frame te vergroten.

ⓘ Als er nog delen van het scherm zijn die vast lijken te zitten en niet van elkaar willen scheiden, stop dan met kantelen en gebruik een van je kaarten om de resterende lijm door te snijden.

- Je kunt nu de bovenkant van het scherm langzaam van het frame omhoog tillen.

⚠ Til het scherm slechts een aantal centimeters omhoog—de schermdatakabel en de stroomkabel zijn nog steeds met het logic board verbonden.

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