

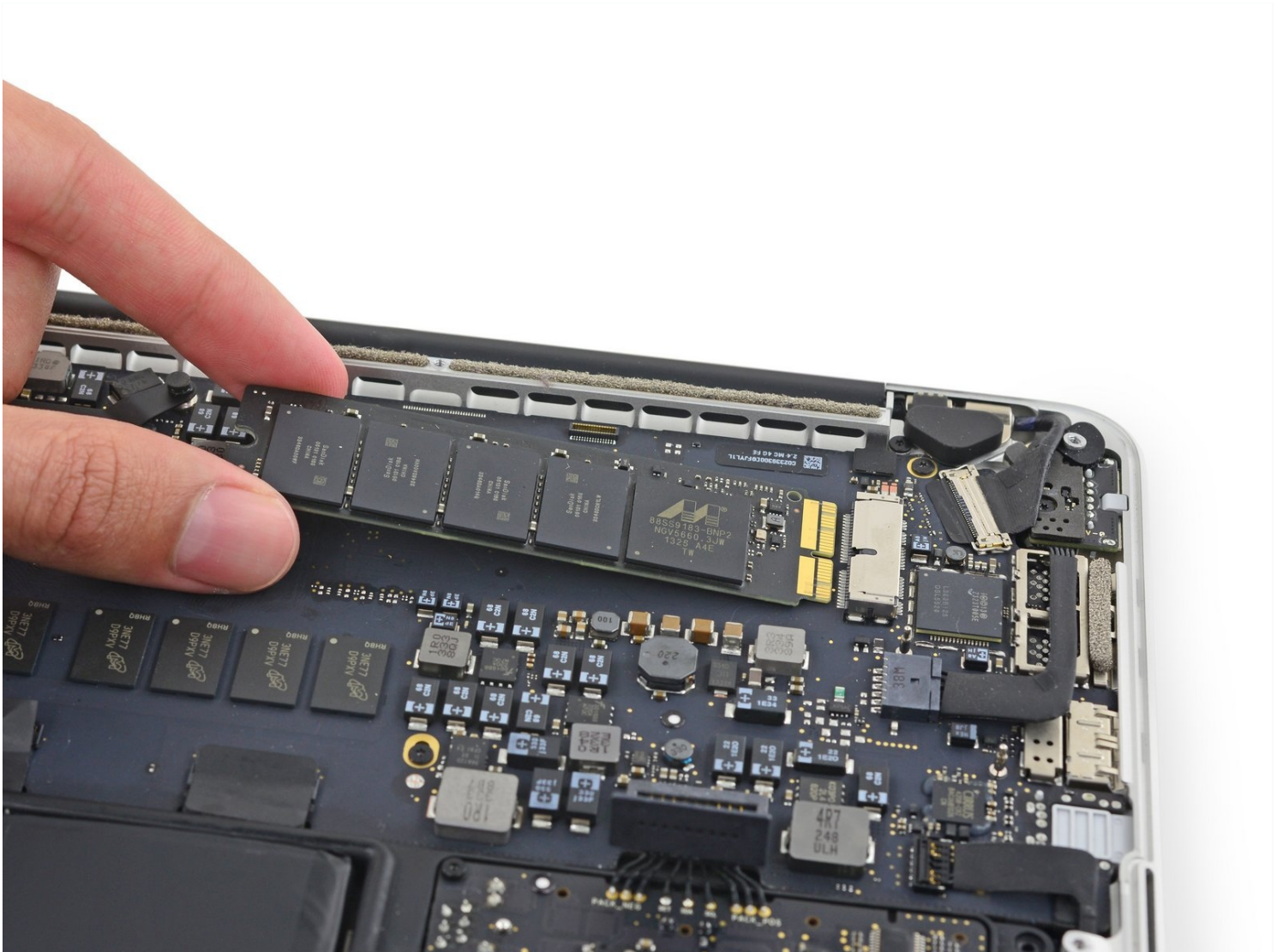


MacBook Pro 13" Retina-scherm uit mid 2014

Vervanging van de SSD

Gebruik deze handleiding om de solid state...

Geschreven door: Sam Goldheart



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om de *solid state drive* van je MacBook Pro 13" uit mid 2014 te upgraden of te vervangen. Deze MacBook Pro maakt gebruik van een [propriëtaire 'storage drive'-aansluiting](#) en is daarom zonder adapter **niet-compatibel** met de standaard M.2-schijven.

Voordat je met deze reparatie begint: gebruik je [deze handleiding](#) om een back-up te maken van je bestaande schijf. Vervolgens raden we je aan om je in te lezen over [de internetherstelmodus](#) en/of [het maken van een externe opstartschijf](#) zodat je macOS op je nieuwe schijf kunt installeren en je al je data direct over kunt zetten.

Tot slot raden we je ten sterkste aan om macOS 10.13 High Sierra (of een nieuwere versie van macOS) te installeren voordat je de originele SSD van je MacBook Pro vervangt. De meeste nieuwe SSD's vereisen namelijk geüpdate opslagdrivers die je niet vindt in macOS-versies voor High Sierra.



GEREEDSCHAPPEN:

[P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air \(1\)](#)
[Spudger \(1\)](#)
[T5 Torx Screwdriver \(1\)](#)



ONDERDELEN:

[MacBook Pro and MacBook Air \(Mid 2013 to Early 2015\) Blade SSD Upgrade Bundle \(1\)](#)
[OWC Aura Pro X2 SSD \(1\)](#)

Stap 1 — Onderste behuizing



- Verwijder de volgende tien schroeven die de onderste behuizing aan de bovenste behuizing bevestigen:
 - Twee 2.3 mm lange P5 Pentalobe schroeven
 - Acht 3.0 mm lange P5 Pentalobe schroeven
- ☑ Zorg dat je, tijdens deze reparatie, [bijhoudt welke schroeven waar vandaan komen](#) en zorg dat ze op dezelfde plek teruggaan om schade aan je toestel te voorkomen.

Stap 2



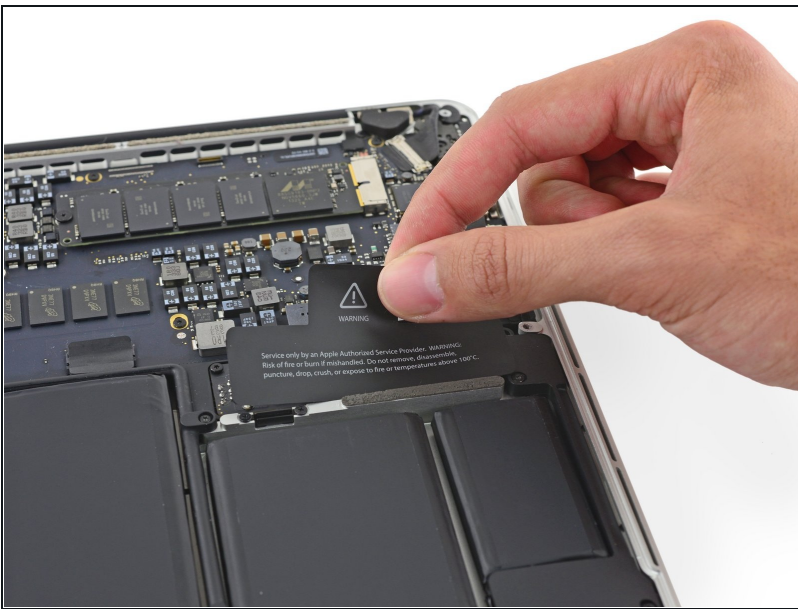
- Wring het topje van je vingers tussen de bovenste en de onderste behuizing.
- Trek de onderste behuizing rustig en op voorzichtige wijze weg van de bovenste behuizing om deze te verwijderen.

Stap 3



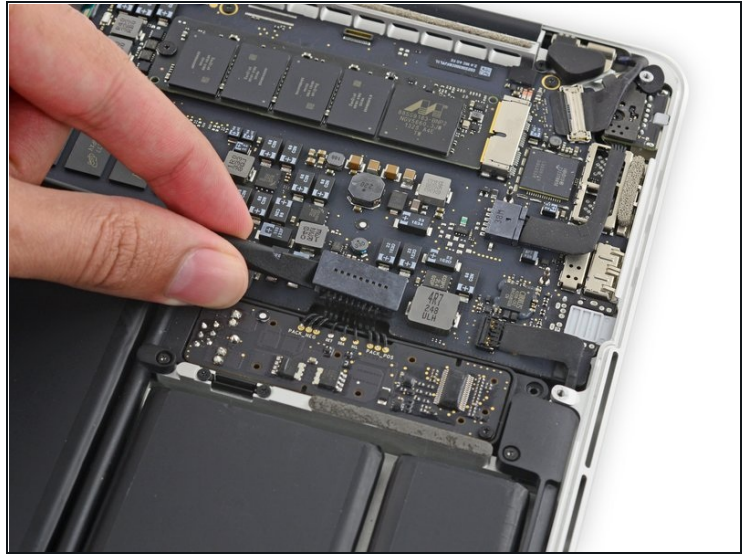
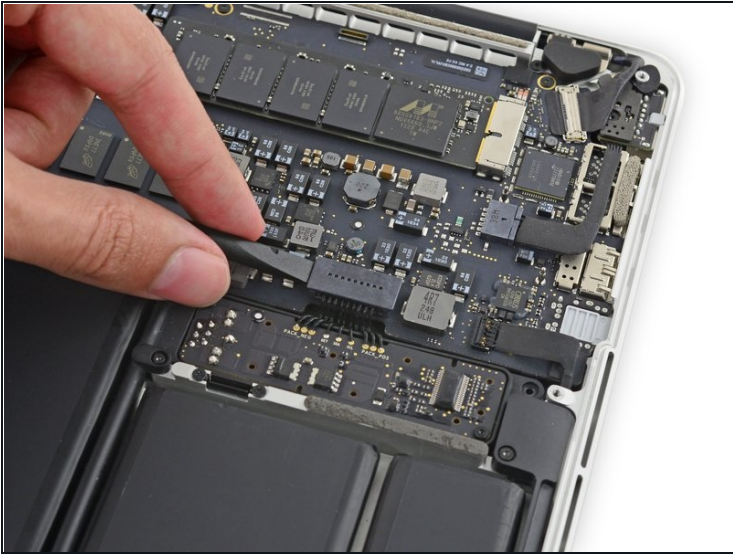
- ① De onderste behuizing wordt in het midden door middel van twee plastic klemmen aan de bovenste behuizing bevestigd.
- ☑ Druk het midden van de onderste behuizing, tijdens het weer in elkaar zetten van je toestel, naar beneden om de twee plastic klemmen weer met elkaar te verbinden.

Stap 4 — Batterijaansluiting



- ① Verwijder, indien nodig, de plastic bescherming die aan het contactbord van de batterij bevestigd is.

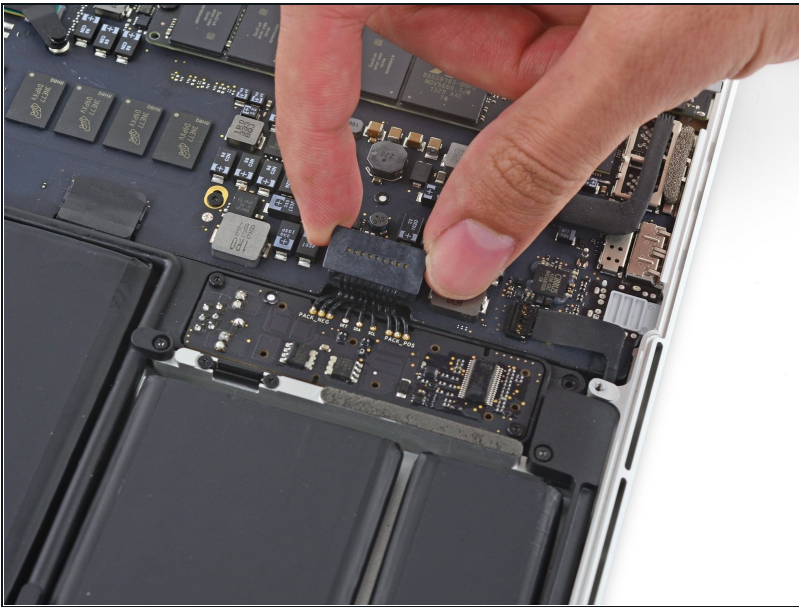
Stap 5



- Gebruik het platte einde van een spudger om de batterijaansluiting in een rechte beweging uit het contact op het logic board omhoog te duwen.

⚠ Zorg dat je alleen de connector en **niet** het contact zelf omhoogduwt, aangezien je daarmee riskeert het logic board permanent te beschadigen.

Stap 6



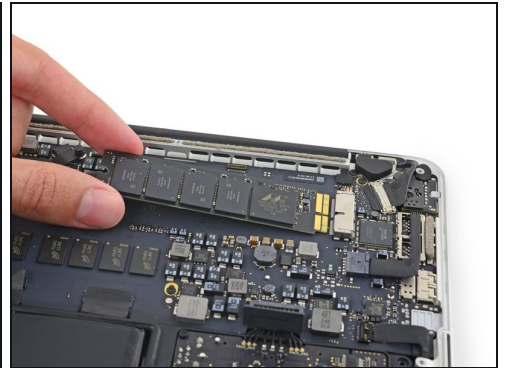
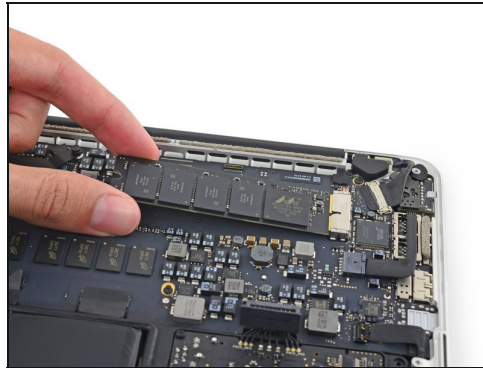
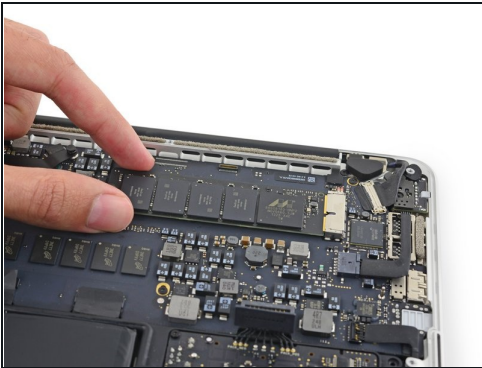
- ☑ Buig de batterijaansluiting omhoog en uit de weg om te voorkomen dat deze tijdens de reparatie per ongeluk contact maakt met het contact.

Stap 7 — SSD



- Verwijder de enige 2.9 mm lange T5 Torx-schroef die de SSD aan het logic board bevestigt.

Stap 8



- Til de loszittende kant van de SSD een beetje omhoog en trek de SSD vervolgens recht uit het contact op het logic board.

⚠ Til het uiteinde van de SSD enkel zo ver omhoog dat je deze eruit kan trekken—wat ongeveer 6 mm is.

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