

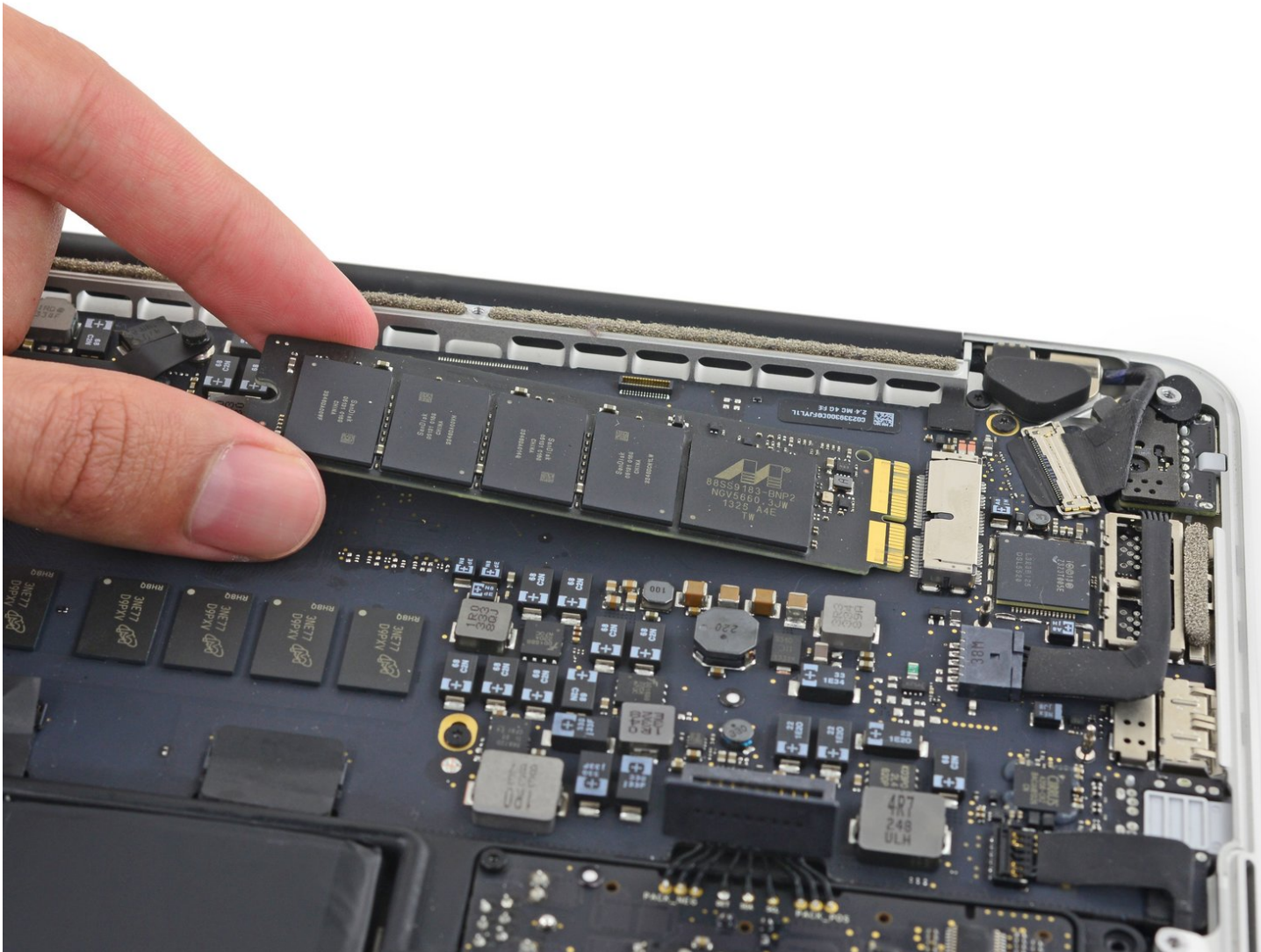


MacBook Pro 13" Retina-scherm eind 2013

Vervanging van de SSD

Vervang de SSD van je MacBook Pro 13" Retina-scherm eind 2013.

Geschreven door: Sam Goldheart



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om de "solid-state-drive" van een MacBook Pro 13" eind 2013 te upgraden of te vervangen. Deze MacBook Pro gebruikt een [speciale, exclusieve opslagaansluiting](#), en is daarom niet "compatibel" met normale M.2 schijven zonder gebruik te maken van een adapter.

Maak, indien mogelijk en voordat je met deze reparatie begint, [een back-up van de gegevens van je huidige SSD](#). Maak jezelf dan vertrouwd met [internet herstel](#) of [creëer een opstartbare externe schijf](#) zodat je klaar bent om macOS te installeren op je nieuwe schijf en je data te migreren.

Tenslotte raden we je ten sterkste aan om macOS 10.13 High Sierra (of een latere macOS) te installeren voordat je de huidige SSD van je MacBook Pro vervangt. De meeste nieuwe SSD's vereisen geupdate drivers die niet gevonden kunnen worden in de versies van macOS vóór High Sierra.



GEREEDSCHAPPEN:

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



ONDERDELEN:

- [MacBook Pro and MacBook Air \(Mid 2013 to Early 2015\) 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



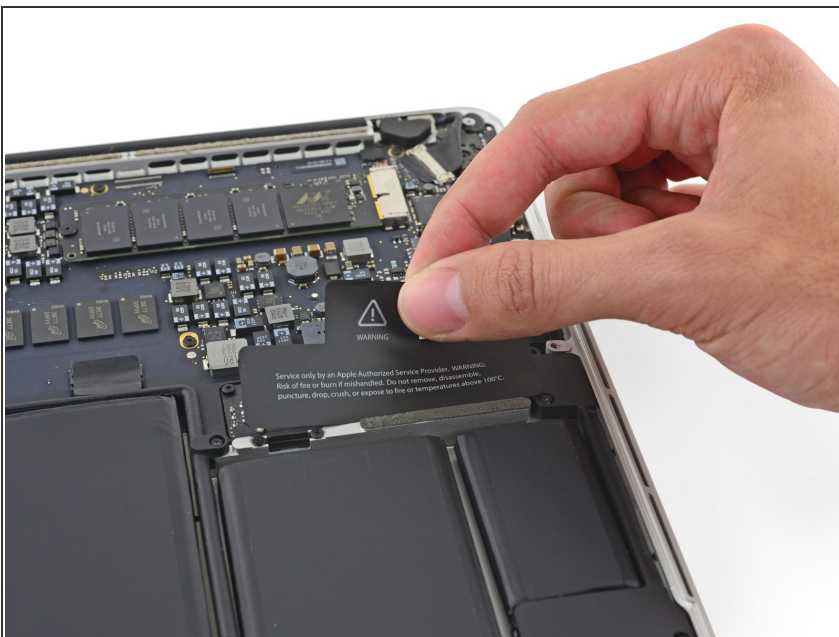
- Wring het topje van je vingers tussen de bovenste en de onderste behuizing.
- Trek de onderste behuizing rustig en op voorzichtige wijze weg van de bovenste behuizing om deze te verwijderen.

Stap 3



- i 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



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

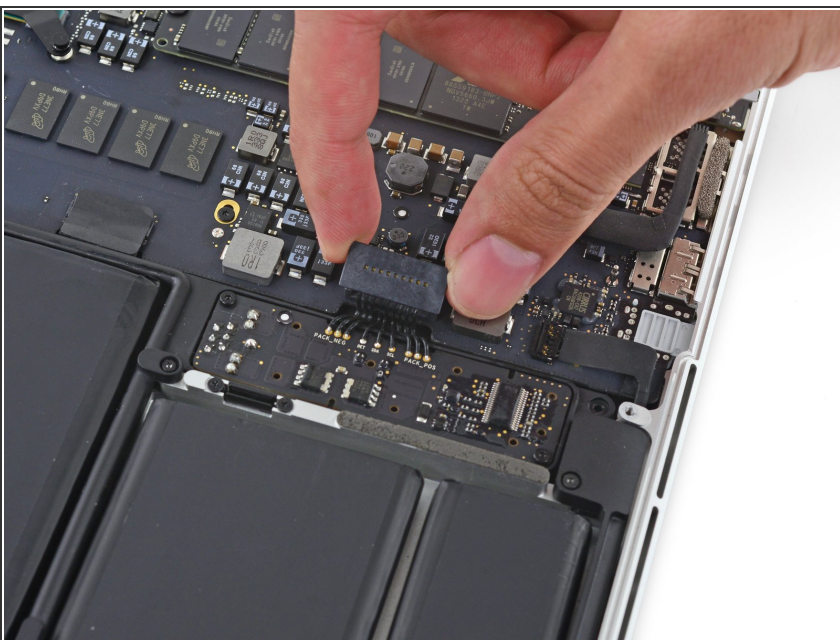
Stap 5



- 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



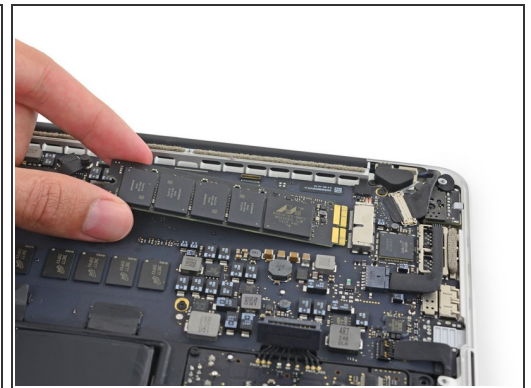
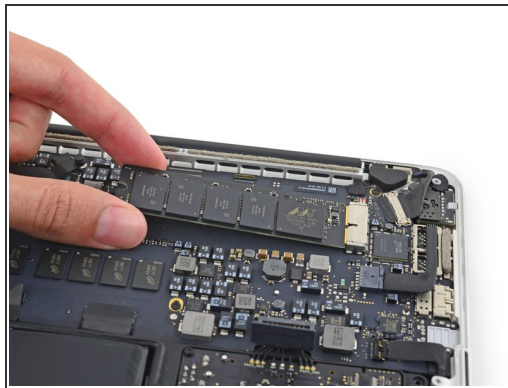
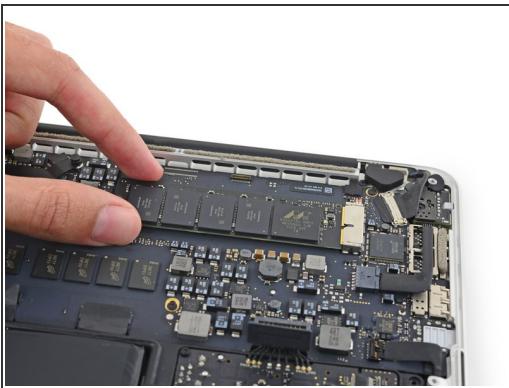
- ☑️ Buig de batterijaansluiting omhoog en uit de weg om te voorkomen dat deze tijdens de reparatie per ongeluk contact maakt met het contact.

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.

Om het apparaat weer in elkaar te zetten, volg je deze instructies in de omgekeerde volgorde.