MacBook Pro 15" Unibody mid 2012 Vervanging van de RAM

Gebruik deze handleiding om de RAM te bereiken...

Geschreven door: Andrew Optimus Goldheart



© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om de RAM te bereiken en te vervangen.

GEREEDSCHAPPEN:

- Spudger (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)

ONDERDELEN:

- MacBook Pro 15" Unibody Mid 2012 Memory Maxxer RAM Upgrade Kit (1)
- PC3L-12800 2 GB RAM Chip (1)
- PC3L-12800 4 GB RAM Chip (1)
- PC3L-12800 8 GB RAM Chip (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 1 — Onderste behuizing



- Verwijder de volgende tien schroeven die de onderste behuizing aan de bovenste behuizing bevestigen:
  - Drie 13.5 mm (14.1 mm) lange Phillips schroeven.
  - Zeven 3 mm lange Phillips schroeven.

Let er bij het verwijderen van deze schroeven op dat ze met een lichte hoek uit de laptop komen. Het is de bedoeling dat je ze op eenzelfde wijze terugschroeft.

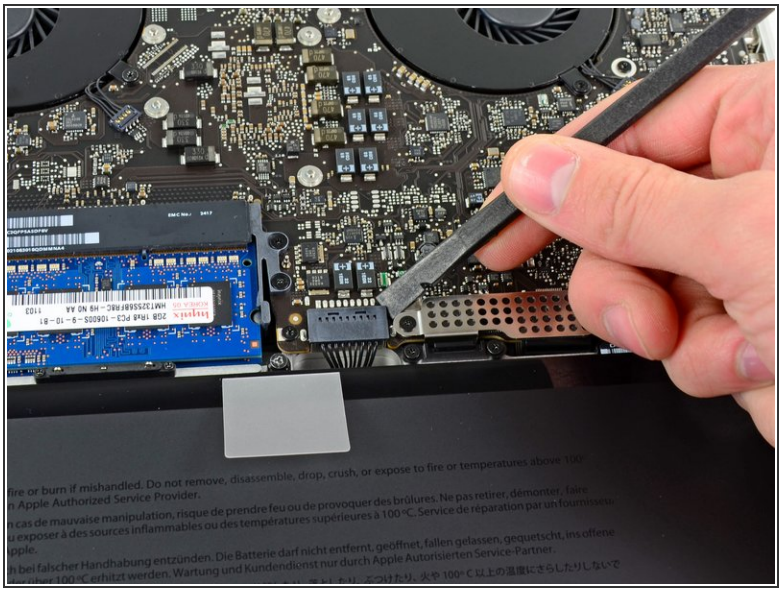
Stap 2

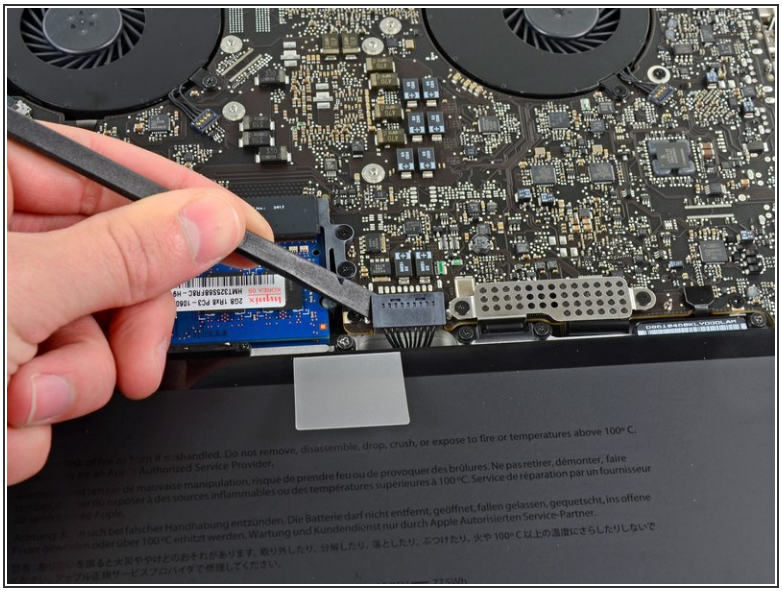


- Til de onderste behuizing met beide handen omhoog vanaf de ventilatieopening om deze zodoende los te maken uit de twee klemmen die deze aan de bovenste behuizing bevestigen.
- Verwijder de onderste behuizing en leg deze weg.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 3 — Batterijaansluiting





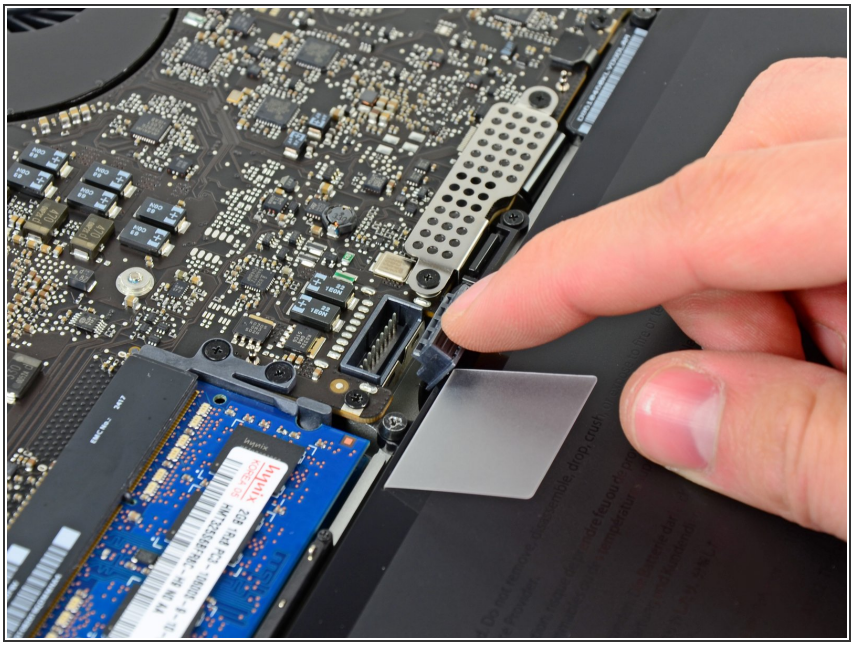
Let op: voor sommige reparaties (eg. harde schijf) is het niet noodzakelijk de batterij te verwijderen. Toch wordt het altijd aangeraden aangezien je hiermee voorkomt dat je apparaat per ongeluk kortsluiting maakt op het moederbord. Wees, als je de batterij niet verwijdert, voorzichtig aangezien sommige delen van het moederbord geladen kunnen zijn.

- Gebruik de platte kant van een spudger om de batterijaansluiting uit het contact op het logic board omhoog te duwen.

Het is vaak handig om de batterijaansluiting om de beurt via beide zijden omhoog te duwen, zodat je de aansluiting als het ware uit het contact laat "lopen".

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 4

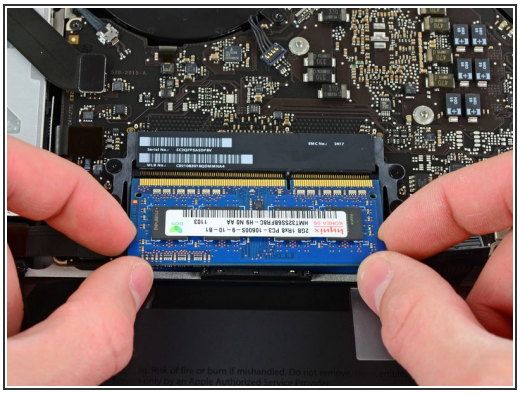


- Buig de batterijkabel lichtjes weg van het contact op het logic board om te voorkomen dat deze tijdens de reparatie per ongeluk contact maakt.

Stap 5 — RAM







- Maak de klemmen aan beide zijden van de RAM-chip los door deze tegelijkertijd naar buiten, en weg van de RAM-chip, te duwen.

Deze klemmen houden de RAM-chip op z'n plek en maken een klikgeluid wanneer je ze losmaakt.

- Nadat de RAM-chip is losgekomen, kun je deze direct uit het contact trekken.

Herhaal dit proces bij een eventuele tweede RAM-chip.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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

© iFixit — CC BY-NC-SA