



Asus ROG G751JL-BB17T29 Vervanging van de batterij

Repareer of vervang een kapotte batterij in een Asus ROG G751JL.

Geschreven door: Kristofer Cesaroni



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om een kapotte of oude batterij in een Asus ROG G751JL te vervangen of te repareren.



GEREEDSCHAPPEN:

- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)



ONDERDELEN:

- [Asus A42N1403 Replacement Laptop Battery](#) (1)

Stap 1 — Verwijder de RAM-ingang



- Gebruik een openingstool om de kleine rubberen afscherming in de rechter bovenhoek van de RAM-ingang omhoog te duwen.

Stap 2



- Verwijder de 5.3 mm lange Phillips #00 schroef die de RAM-ingang bevestigt.
- ⓘ Deze schroef wordt in het gat in de deur gehouden door een sluitring en zal er niet uitkomen, zelfs niet als je deze hebt losgeschroeft.

Stap 3



- Steek de punt van een openingspectrum in de naad bij de rechter bovenhoek van de RAM-ingang en wrik de deur lichtjes en voorzichtig omhoog.
- De deur wordt op z'n plek gehouden door kleine klemmen rondom de hoeken. Wrik de deur omhoog tot je de meest dichtstbijzijnde voelt losklikken.

Stap 4



- Steek de brede kant van een openingsplectrum in een nieuwe plek in de naad tussen de RAM-deur en de computer.
- Wrik de deur omhoog om de klemmen het dichtst bij je plectrum los te maken.
- Schuif je plectrum door de naad rondom de deur en wrik de deur af en toe omhoog totdat alle klemmen die de deur bevestigen los zijn gekomen.

Stap 5



- Verwijder de RAM-ingang.

Stap 6 — Verwijder de optische schijf



- Verwijder de 5.2 mm lange Phillips #00 schroef die de optische schijf bevestigt.

Stap 7



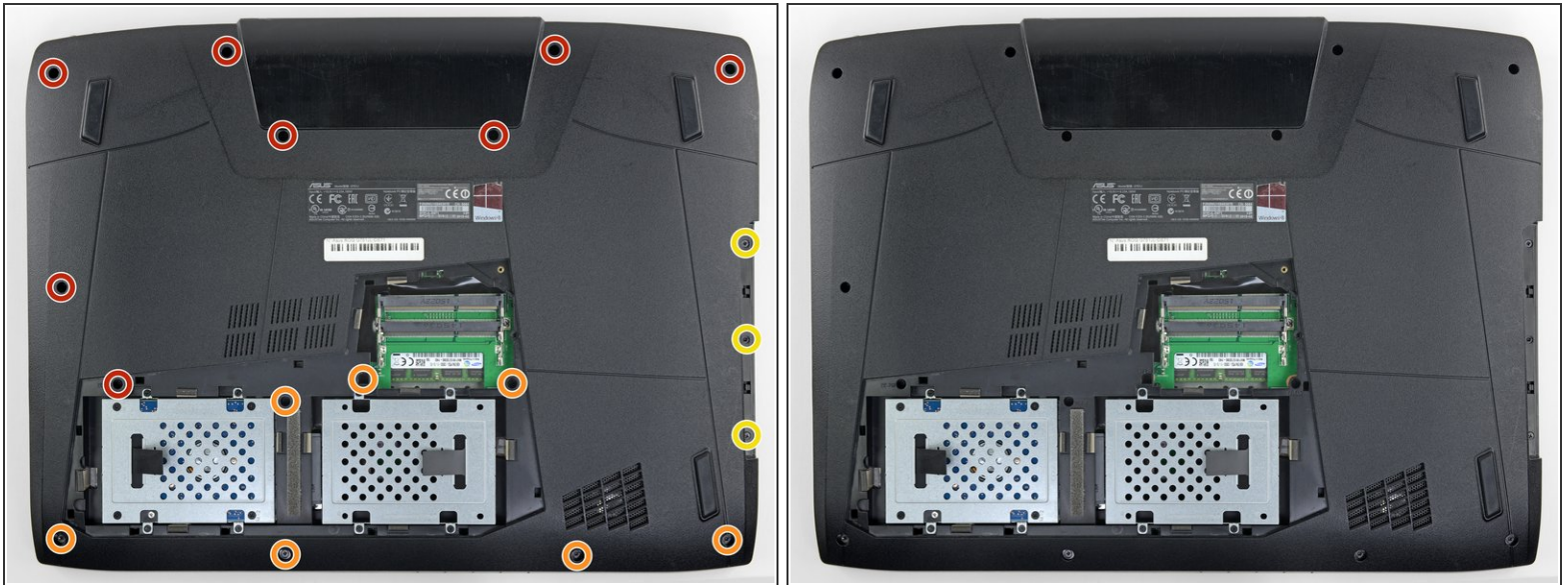
- Steek een openingstool in de opening tussen de optische schijf en de laptop.
- Wrik de optische schijf in een rechte beweging uit de laptop omhoog.
- Verwijder de optische schijf.

Stap 8 — Verwijder de schroeven in de behuizing



- Gebruik de punt van een spudger om de elf rubberen sluitingen die over de schroeven in de onderkant van de laptop zijn geplaatst, eruit te duwen.
- ⓘ Sommige sluitingen bevatten een gat of inkeping waar je de punt van je spudger gemakkelijker in kunt steken om sluitingen te verwijderen.

Stap 9



- Verwijder 18 Phillips #00 schroeven met de volgende lengtes:
 - Acht 8.8 mm lange schroeven
 - Zeven 5.2 mm lange schroeven
 - Drie overige schroeven

Stap 10 — Verwijder de bescherming over de batterij



- Kantel de laptop op z'n rechterkant.
- Gebruik een openingspectrum om de linker- en rechterkant van de bescherming over de batterij uit de laptop los te krijgen, net zo ver totdat je beide kanten met je vingers kunt vastpakken.

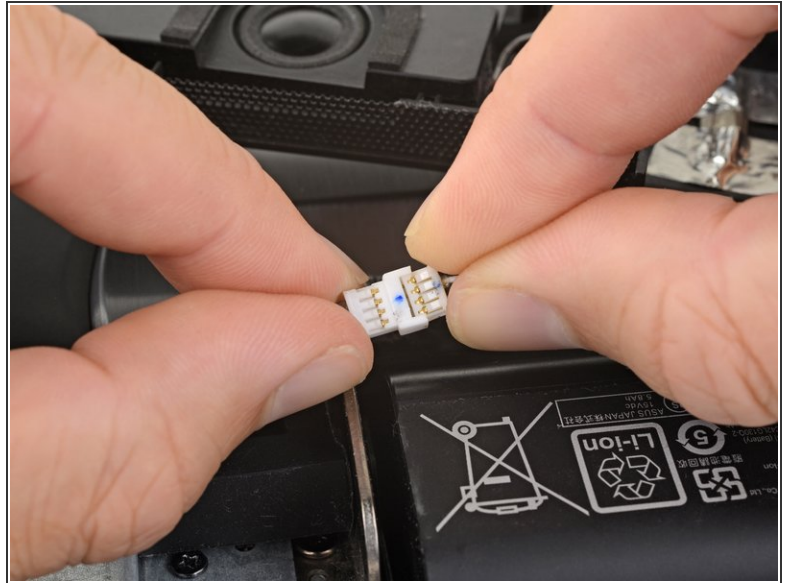
Stap 11



- Til de batterijbescherming in een rechte beweging omhoog uit de laptop.

 Probeer de cover echter niet volledig te verwijderen, aangezien deze nog steeds verbonden is aan de laptop met een speakerkabel.

Stap 12 — Koppel de speakerkabel los



- Trek de speakeraansluitingen in een rechte beweging uit elkaar om de speakerkabel los te koppelen.
- ☑ Zorg dat de speakerkabel niet in de weg ligt bij het installeren van de batterijbescherming.

Stap 13 — Verwijder de bovenste behuizingsmodule



- Op het scherm van de laptop tot een hoek van ongeveer 90°.
 - Gebruik een spudger om een van de uitstulpingen aan de achterkant van de bovenste behuizingsmodule, die de schroefopeningen bevatten, omhoog te duwen.
 - ⚠️ Zorg dat je zo dichtbij mogelijk bij de voet van de uitstulping wrikt om zo te voorkomen dat je de uitstulping zelf beschadigt.
 - Herhaal deze procedure bij de andere uitstulping.
- i** De bovenste behuizingsmodule wordt op z'n plek gehouden door kleine klemmen rondom de zijkanten. Wrik de module op een aantal plekken omhoog totdat je de klemmen los voelt klikken.

Stap 14



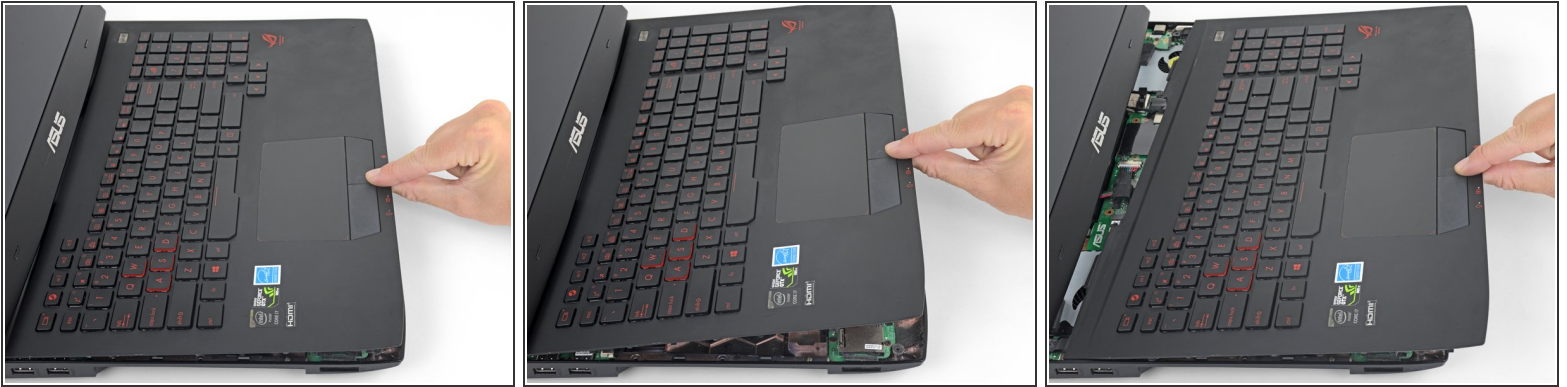
- Steek het platte einde van een spudger in de opening tussen de laptop en de bovenste behuizingsmodule, dichtbij het scherm.
- Als de opening niet groot genoeg is, herhaal je de vorige stap totdat je genoeg ruimte hebt om de spudger in te steken.

Stap 15



- Schuif de spudger langs iedere zijkant van de bovenste behuizingsmodule en wrik de behuizing aan iedere zijkant omhoog zodat je de klemmen losmaakt.

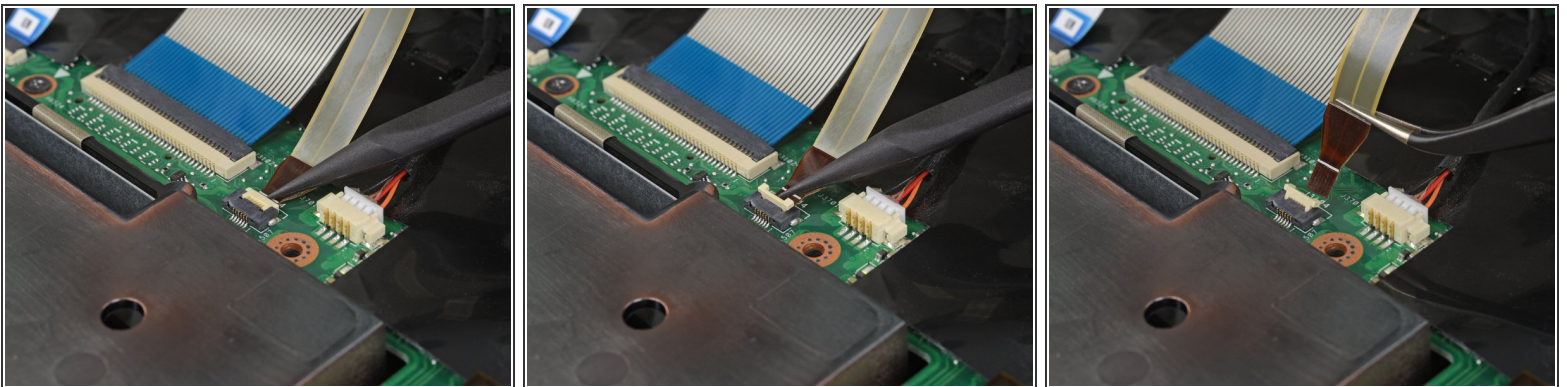
Stap 16



- Als alle klemmen die de bovenste behuizing vasthouden los zijn gekomen, kun je de module lichtjes omhoog tillen en deze ongeveer 2,5 cm omlaag schuiven, weg van het scherm.

 Probeer de module nog niet volledig te verwijderen. Deze is namelijk nog steeds aan de laptop verbonden met vier kabels.

Stap 17



- Gebruik de punt van een spudger om de kleine sluitklem op de [ZIF-aansluiting](#) van de backlightkabel van het toetsenbord omhoog te klappen.

 Zorg dat je de klem met scharnier omhoog wrikt, niet het contact zelf.

- Trek de kabel voorzichtig uit het contact.

Stap 18



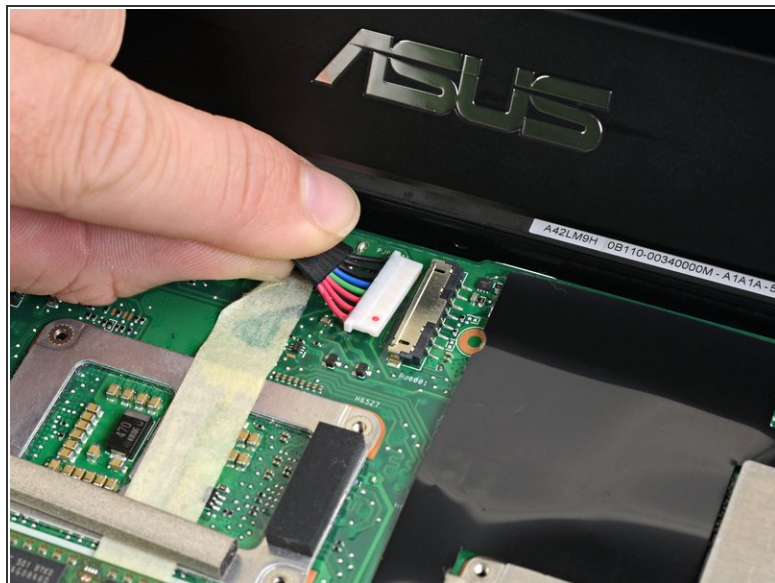
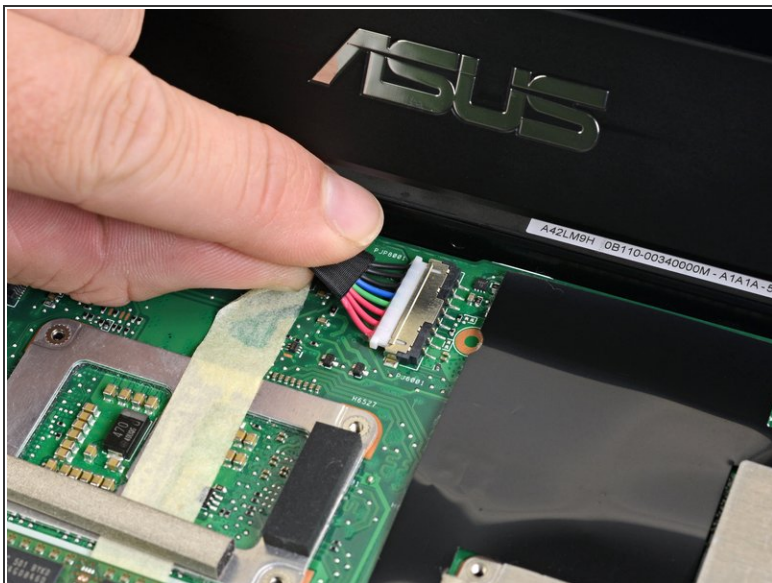
- Herhaal de vorige stap bij het toetsenbord, de trackpadknoppen en de trackpadkabels, die allemaal op zijn verbonden door middel van ZIF-aansluitingen.

Stap 19



- Verwijder de bovenste behuizingsmodule.

Stap 20 — Koppel de batterij los



- Om de batterij los te koppelen, trek je de batterijkabel weg van de aansluiting, parallel aan hoe de kabels lopen.

 Verdeel de trekkracht over de gehele breedte van de kabel zodat de individuele kabels niet overmatig worden belast en eventueel beschadigd raken.

Stap 21 — Verwijder het scherm



- Pak de zwarte tape die aan de schermkabel is bevestigd vast en trek deze in een rechte beweging omhoog om de schermkabel los te koppelen.

Stap 22



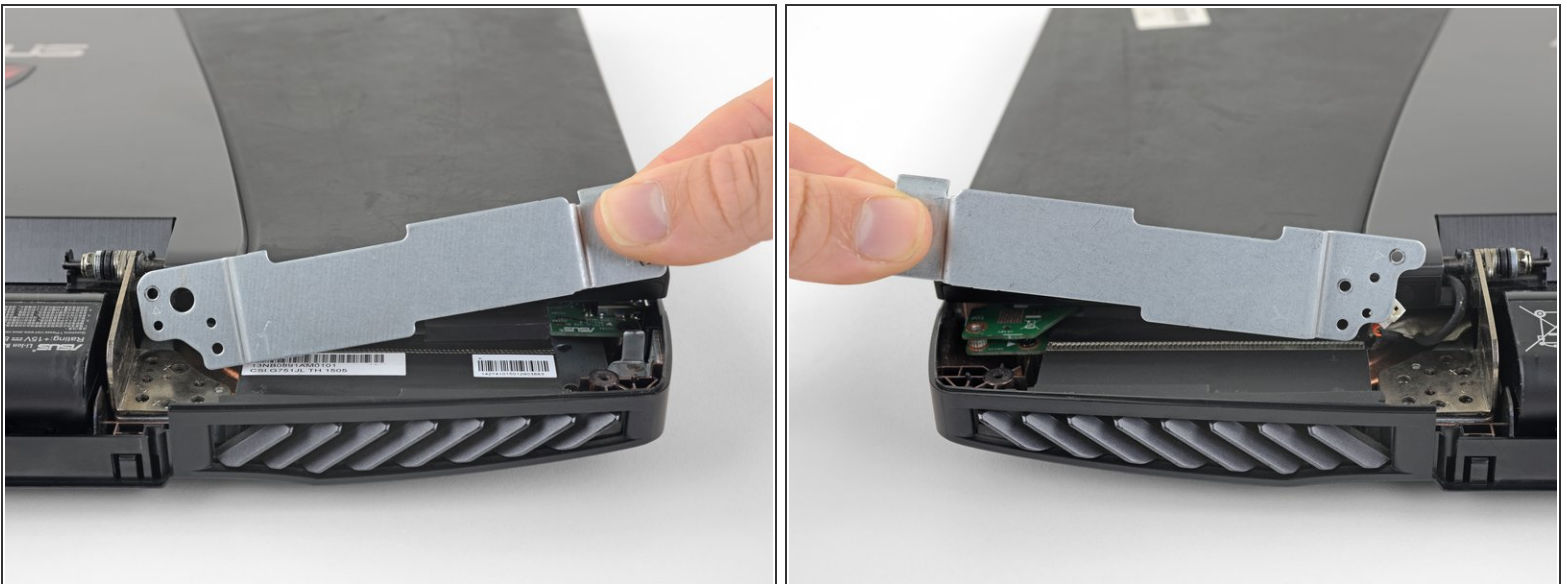
- Schuif de punt van een spudger onder de zwarte antennekabel totdat deze tegen de aansluiting aan zit en wrik deze vervolgens recht omhoog van het moederbord om de antennekabel te ontkoppelen.
- Volg dezelfde procedure om de witte antennekabel los te koppelen.
- ☑ Om deze antennekabels weer aan te sluiten, plaats je de aansluitingen op de juiste plek en druk je deze rustig recht naar beneden. De aansluiting "klikken vast" in de contacten, net als de metalen buttons op een jasje.
- ☑ Zorg dat je iedere kabel in het juiste contact aansluit bij het weer in elkaar zetten van je toestel. De witte kabel hoort in het bovenste contact, terwijl de zwarte kabel in het onderste contact gaat.

Stap 23



- Verwijder de negen Phillips schroeven die het scherm bevestigen:
 - Vier 6.8 mm lange Phillips #0 schroeven
 - Drie 8.6 mm lange Phillips #00 schroeven
 - Twee 5.2 mm lange Phillips #00 schroeven

Stap 24



- Til de twee metalen schermpaneeltjes omhoog en verwijder deze.

Stap 25



- Til de monitor in een rechte beweging omhoog en verwijder deze.

Stap 26 — Verwijder de batterij



- Verwijder de twee 5.7 mm lange Phillips #00 schroeven die de batterij bevestigen.

Stap 27



- Til de batterij uit de behuizing en verwijder deze.

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

Breng je e-afval naar een [R2 of e-Stewards gecertificeerde recycler](#).

Ging je reparatie niet zoals gepland? Check dan onze [antwoordencommunity](#) voor hulp bij het oplossen van je probleem.