



Samsung Galaxy A5 (2017) Vervanging van het scherm

Deze handleiding laat je zien hoe je het scherm van je Samsung Galaxy A5 (2017) vervangt.

Geschreven door: Dominik Schnabelrauch



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om het scherm van je Samsung Galaxy A5 (2017) te vervangen.

Het openen van de Samsung Galaxy A5 (2017) zal de **waterdichte pakkingen** aantasten. Als je deze niet vervangt, zal je telefoon **functioneren als normaal**, maar zal het haar **waterdichte capaciteit verliezen**.

Deze handleiding zal je laten zien hoe je enkel het scherm vervangt, terwijl je het originele frame, het logic board en de batterij op hun plek laat zitten. Sommige vervangende schermen worden echter in een vooraf geïnstalleerd frame (a.k.a. chassis) geleverd, waardoor je een andere procedure moet volgen—waaronder het overzetten van sommige onderdelen naar je nieuwe telefoon en het installeren van een nieuwe batterij. Zorg daarom dat je het juiste vervangende onderdeel hebt voordat je deze handleiding begint.

Het proces waarin je het scherm van het frame scheidt, zorgt er meestal voor dat het scherm kapot gaat. Volg deze handleiding daarom niet als je niet van plan bent je scherm te vervangen.

Je zult **vervangende kleefstrips** nodig hebben om de batterij en de achterste behuizing opnieuw te bevestigen bij het weer in elkaar zetten van je telefoon.



GEREEDSCHAPPEN:

- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



ONDERDELEN:

- [Samsung Galaxy A5 \(2017\) Screen and Digitizer](#) (1)

Stap 1 — Verwijderen van de achterste behuizing



- Schakel je telefoon uit voordat je begint met de demontage.
 - [Gebruik een iOpener](#) om de lijm achter de achterste behuizing te verzachten. Dien de iOpener gedurende minstens twee minuten toe. Het kan voorkomen dat je deze stap meerdere keren moet herhalen.
- ⚠ De lijm van de Samsung Galaxy A5 (2017) is erg sterk. Je kunt er ook voor kiezen om een föhn, warmtepistool of kookplaat te gebruiken als het niet met een iOpener lukt. Wees hierbij echter voorzichtig en zorg dat je je telefoon niet oververhit—het AMOLED-scherm en de batterij zijn erg vatbaar voor warmteschade.

Stap 2



- Steek een openingsplectrum in de onderkant van je telefoon.
 - ❗ Als het je niet lukt om je openingsplectrum tussen de achterste behuizing en het frame te steken, kun je een zuignap op het scherm zetten om een kleine opening te creëren.
- Schuif de punt van je plectrum naar de linker onderhoek en snijd de lijm die je onderweg tegenkomt door.
- Laat je openingsplectrum in de linker onderhoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten. Breng nog een plectrum in de telefoon aan en ga verder met het doorsnijden van de lijm aan de linkerkant van de telefoon.

Stap 3



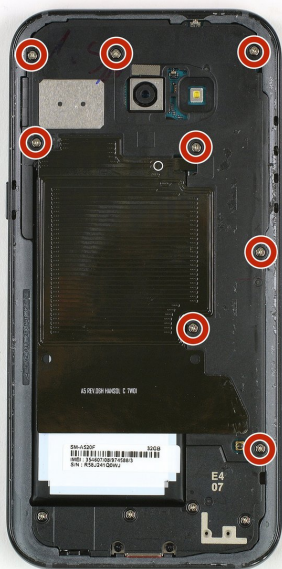
- Gebruik een openingsplectrum om de lijm aan alle kanten van de telefoon door te snijden. Laat in iedere hoek een openingsplectrum zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.
 [Gebruik je iOpener](#) nog een keer als de lijm te hard is geworden om door te snijden. De achterste behuizing staat tijdens deze procedure vrijwel constant onder druk en kan mogelijk breken als de lijm niet voldoende los is gemaakt.
- Breng, nadat je de lijm aan alle kanten door hebt gesneden, nog een openingsplectrum aan in de rechterzijde van je telefoon. Kantel deze naar de zijkant zodat de achterste behuizing omhoog komt en je deze goed vast kunt pakken.

Stap 4



- Verwijder de achterste behuizing uit je telefoon.
-  Zorg dat je, voordat je je nieuwe kleefstrips aanbrengt, alle lijmresten uit de telefoon verwijdert en deze vervolgens schoon maakt met isopropyl alcohol en een stuk stofvrij doek.

Stap 5 — Verwijdering van de moederbordcover inclusief NFC-antenne en luidspreker



- Verwijder de acht Phillips #00 schroeven die de moederbordcover op z'n plek houden.

Stap 6



- Gebruik een pincet om de moederbordcover omhoog te tillen door deze aan de beide bovenste hoeken vast te grijpen en uit haar klemmen te trekken.
- Verwijder de moederbordcover inclusief de NFC-antenne en de luidspreker.

Stap 7 — Loskoppelen van de batterij



- Gebruik het platte einde van een spudger om de flexkabel van de batterij los te koppelen.

Stap 8 — Vervanging van het scherm



- Gebruik het platte einde van een spudger en koppel de flexkabel van het scherm los.

Stap 9



- [Verwarm een iOpener](#) en leg deze gedurende minstens twee minuten op het scherm om de lijm eronder te verzachten.
- ⓘ Het kan voorkomen dat je deze stap met de iOpener meerdere malen moet herhalen om de telefoon warm genoeg te maken. Volg de instructies van de iOpener om oververhitting van de telefoon te voorkomen.
- ⓘ Als het glas van je scherm gebarsten is, kun je verdere schade voorkomen door het glas te beplakken met tape. Zo bespaar je jezelf meer schade aan je scherm en verklein je het risico op fysieke schade.
- Plak overlappende lagen doorzichtige tape op het scherm totdat het gehele oppervlakte is bedekt.
- De tape zal ervoor zorgen dat alle scherven bij elkaar blijven zitten en zorgt tevens voor structurele integriteit bij het eruit wrikken en tillen van het scherm.
- ⚠ Zorg dat je altijd een veiligheidsbril draagt bij dit soort reparaties, om te voorkomen dat er glasscherven in je ogen komen.

Stap 10



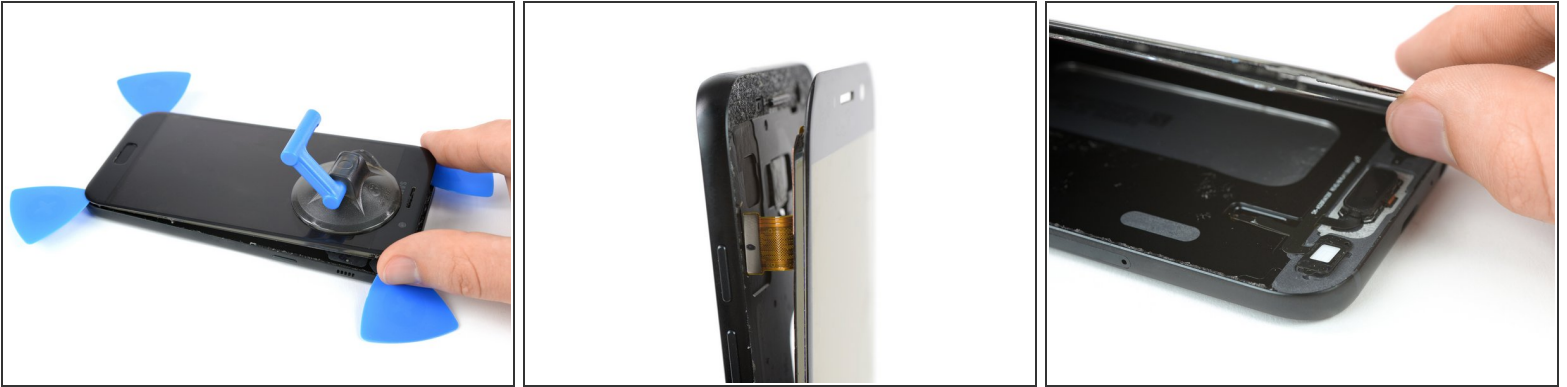
- Als het scherm eenmaal te warm is om comfortabel aan te raken, druk je een zuignap op de bovenkant van het scherm.
 - Til de zuignap op en steek een openingsplectrum onder de schermmodule.
 - Schuif je plectrum langs de bovenkant van de telefoon en zorg dat je alle lijm die je onderweg tegenkomt door probeert te snijden. Laat een openingsplectrum in de hoek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.
- ⚠ De flexkabel van het scherm bevindt zich direct achter de volumeknoppen en kunnen dus onderweg in de weg komen te zitten van je plectrum. Wees je hiervan bewust en werk voorzichtig.
- Blijf de punt van je plectrum langs de zijkant, richting de onderkant van de telefoon, schuiven om zo alle lijm die je tegenkomt door te snijden.

Stap 11



- Laat je openingsplectrum in de linker onderhoek van de telefoon zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.
- ⚠ De thuisknop- en de zachte toetsenkabels bevinden zich onder de onderste deel van de schermmodule. Steek daarom enkel de punt van je plectrum in je telefoon.
- Schuif de punt van je plectrum langs de onderkant van de telefoon om de lijm die je onderweg tegen komt door te snijden.
- Ga verder met het doorsnijden van de lijm bij de overige kanten van de telefoon en zorg dat je in elke hoek een plectrum laat zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 12



-  Open je telefoon nog niet helemaal, aangezien de schermkabel nog steeds door het gat in het midframe loopt. Bovendien riskeer je het scheuren van de kabel van de thuis- en menuknoppen als je je telefoon volledig opent.
- Begin met het voorzichtig omhoog tillen van de bovenkant van de schermmodule en begeleid de flexkabel van het scherm door het gat in het midframe.
-  Check of de thuisknop- en zachte toetsenkabels wel of niet aan het scherm blijven plakken bij het volledig verwijderen van het scherm.
- Als een van de kabels aan het scherm blijft plakken, trek je deze voorzichtig los met een pincet of een openingspectrum.

Stap 13



- Verwijder de schermmodule uit de telefoon.
- Zorg dat je alle lijmresten uit het frame verwijdert voordat je je telefoon weer in elkaar zet. Maak de voorheen gelijmde gebieden vervolgens schoon met wat isopropyl alcohol (>97%) en een stuk stofvrij doek of een wattenstaafje.

Zet je telefoon, indien mogelijk, aan om je reparaties te testen voordat je de nieuwe kleefstrips aanbrengt en je je telefoon definitief sluit.

Volg deze instructies, na het aanbrengen van de kleefstrips, in omgekeerde volgorde om je telefoon weer in elkaar te zetten.

De beste manier om je nieuwe scherm te bevestigen is door middel van een aantal stukken op maat gesneden dubbelzijdige tape. Breng de tape aan op de achterkant van het nieuwe scherm, begeleid de schermkabel vervolgens voorzichtig door het gat in het midframe, positioneer het scherm op de juiste plek en druk deze vast op deze positie.