

**Erledigt**

## **Dell XPS 9550 Soundprobleme**

### **Beitrag von „Marcel149902“ vom 15. Dezember 2018, 12:19**

Moin Leute,

Ich nutze aktuell High Sierra 10.13.6 auf meinem DELL XPS 15 9550.

Ich habe das wohl bekannte Problem, dass meine Grafikkarte nur 5MB hat.

Ich habe schon mehrere Dinge ausprobiert.

Lilu Kext installiert und die Fixes im Clover Configurator gemacht.

Nun da das alles Erfolglos war, wollte ich fragen, ob es nun irgendwie möglich ist, entweder meine verbaute GTX960 zu nutzen oder die HD530 richtig zum laufen zu bringen?

Mit freundlichen Grüßen

Marcel

---

### **Beitrag von „Retch“ vom 15. Dezember 2018, 12:28**

Ein bisschen mehr technische Daten über Grafikkarte und Prozessor wären hilfreich damit dein Problem schnell gelöst wird.

---

### **Beitrag von „Marcel149902“ vom 15. Dezember 2018, 12:29**

Das wäre dann der i7 6700HQ mit der Intel HD530 als interne Grafikkarte und GTX960. Ist halt die Vollausrüstung des DellXPS 15 9550

---

### **Beitrag von „Retch“ vom 15. Dezember 2018, 12:41**

Okay. Was hast du denn vor? Möchtest du die HD530 nutzen oder die gtx 960? Ich denke mal eher du willst die Dedizierte nutzen, dafür die interne Grafik im Bios deaktivieren und nach dem Booten die richtigen [Nvidia Webdriver](#) installieren.

Zudem noch in der config.plist bei System Parameters "Nvidia Web" anhängen.

---

### **Beitrag von „Marcel149902“ vom 15. Dezember 2018, 13:07**

Die Problematik ist dabei, es ist nicht möglich im Bios die Grafikkarte auszuwählen

---

### **Beitrag von „Retch“ vom 15. Dezember 2018, 13:09**

Achso also kannst du im Dell BIOS die iGPU nicht deaktivieren. Dann schließ das Kabel an die GTX und installier die nvidia webdriver

---

### **Beitrag von „Marcel149902“ vom 15. Dezember 2018, 13:10**

Ich habe ein Bild auf meinem Bildschirm! Der Laptop hat ein Bild, aber die Grafikkarte läuft trotzdem nicht richtig. Ich kann kein Kabel umstecken

---

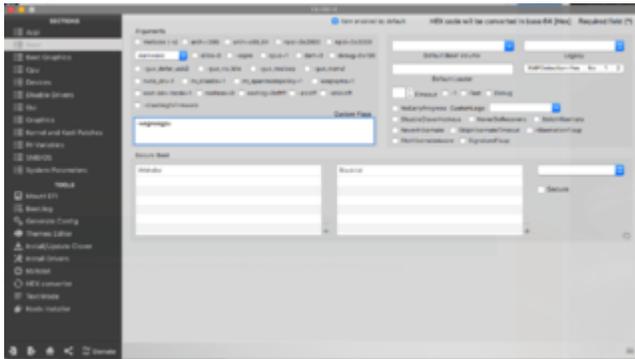
## Beitrag von „Retch“ vom 15. Dezember 2018, 13:15

Dachte wegen "GTX 960" ohne m dass es sich um einen Desktop handle. Die Nvidia wird soweit ich weiß nicht funktionieren wenn es sich um ein Notebook handelt, wegen der iHD muss ich mich selber erstmal schlau machen.

---

## Beitrag von „rubenszy“ vom 15. Dezember 2018, 13:20

Der Laptop hat Nvidia Optimus, du kannst versuchen mit WhateverGreen + Lilu und dem Boot arg -wegnoegpu,



den Nvidia Chip zu deaktivieren, so mit nur die interne Grafiklösung zu nutzen, sollte es nicht funktionieren sieht es leider schlecht aus für den Laptop.

---

## Beitrag von „Marcel149902“ vom 15. Dezember 2018, 13:37

Der Nvidia Chip ist doch eh deaktiviert durch das Boot argument nv\_disable1, oder nicht? An sich läuft High Sierra ja, nur ist treten bugs auf und es stehen nur 5MB anstatt 1563MB oder so da! Der Laptop startet nicht mit Lily

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 15. Dezember 2018, 13:47**

nv\_disable=1 deaktiviert den macOS Nvidia Treiber, aber deaktiviert nicht den Grafikchip selbst.

Lade doch mal dein Clover Ordner hoch dann kann man sich selbst ein Bild machen, was noch an kexte fehlt und wie die config ist.

---

### **Beitrag von „Marcel149902“ vom 15. Dezember 2018, 13:55**

Sehr gerne, der Ton ist seit gestern Abend auch weg, ich weiß nicht was passiert ist. Bitteschön!

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 15. Dezember 2018, 14:02**

[Marcel149902](#) Wenn du diese [EFI](#) im Einsatz hast, dort befindet sich im ACPI/patched-Ordner eine SSDT-Disable\_DGPU.aml die die Nvidia "deaktiviert".

Wie rubenszy schon geschrieben hat, kann macOS mit dem Optimus-Verbund nichts anfangen.

Für deine HD520 ist in der config.plist die ig-platform-id eingetragen und in der SSDT\_Syspref.aml genauer beschrieben.

Da habe ich momentan keinen Ansatz, warum die Grafik nicht richtig erkannt wird. Das sollte eigentlich so laufen.

Wenn mir noch was einfällt, melde ich mich.

---

### **Beitrag von „Marcel149902“ vom 15. Dezember 2018, 14:06**

Dankeschön, es ist aber eine HD 530 oder Irre ich mich?

Wie ich sehe haben sie den selben Laptop nur neuer.

Ich bedanke mich jetzt schon mal für eure Mithilfe!

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 15. Dezember 2018, 14:07**

Edit: Tausche mal bitte diese beiden Dateien gegen die in deiner EFI aus. Vorher die alten wegsichern.

[SSDT\\_Syspref.aml](#)

[config.plist](#)

---

### **Beitrag von „hitman20“ vom 15. Dezember 2018, 14:07**

Teste mal bitte meine EFI. Diese sollte ohne Fehler bei Dir laufen, da wir den selben Laptop haben. Habe diesen zwar unter Windows gepackt aber sollte trotzdem gehen. Falls nicht mache ich das nochmal unter OS X.

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 15. Dezember 2018, 14:11**

@[Marcel149902](#) von wo hast du den Clover Ordner geladen und hast du dir den mal angeschaut das der gar nicht für dein System ist.

---

### **Beitrag von „Marcel149902“ vom 15. Dezember 2018, 14:12**

Wird gemacht! Starker zusammenhält in dieser Community. Es macht so viel spaß sich damit

zu beschäftigen!

---

## Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 15. Dezember 2018, 14:14

Sorry, den EFI-Ordner habe ich verlinkt. Ich hatte da schon ein paar kleine Änderungen für den 9560 gemacht. Ich habe da vorher nicht mehr reingeschaut.

Ich habe ihm aber schon eine Änderung zukommen lassen, bzw. hat ihm [hitman20](#) den kompletten richtigen EFI-Ordner hochgeladen.

---

## Beitrag von „rubenszy“ vom 15. Dezember 2018, 14:25

Bei der config würde ich erst mal anfangen, SMBios ist bei beiden verkehrt, sie arbeiten doch schon mit einem CPU der Apple verbaut hat, dann kann man das SMBios auf diesen Fahren lassen.

Keywords=MacBookPro13,3  
Showing 1 - 3 of 3

MacBook Pro "Core i7 2.8 15" TouchLate 2016		2.8 GHz Core i7 (I7-6700HQ)	
Info	October 27, 2016	Doc	June 5, 2017
Order	MLH3LLK*	Model	A1707 (EMC 3072)
Family	Late 2016 15" (Touch Bar)	ID	MacBookPro13,3
RAM	16 GB	VRAM	2 GB*
Storage	256 GB SSD*	Optical	None*
<a href="#">Complete MacBook Pro "Core i7 2.8 15" TouchLate 2016 Specs</a>			

MacBook Pro "Core i7 2.7 15" TouchLate 2016		2.7 GHz Core i7 (I7-6620HQ)	
Info	October 27, 2016	Doc	June 5, 2017
Order	MLH3LLK*	Model	A1707 (EMC 3072)
Family	Late 2016 15" (Touch Bar)	ID	MacBookPro13,3
RAM	16 GB	VRAM	2 GB*
Storage	512 GB SSD*	Optical	None*
<a href="#">Complete MacBook Pro "Core i7 2.7 15" TouchLate 2016 Specs</a>			

MacBook Pro "Core i7 2.8 15" TouchLate 2016		2.8 GHz Core i7 (I7-6800HQ)	
Info	October 27, 2016	Doc	June 5, 2017
Order	8T0C7D	Model	A1707 (EMC 3072)
Family	Late 2016 15" (Touch Bar)	ID	MacBookPro13,3
RAM	16 GB	VRAM	2 GB*
Storage	256 512 GB SSD*	Optical	None*
<a href="#">Complete MacBook Pro "Core i7 2.8 15" TouchLate 2016 Specs</a>			

---

## Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 15. Dezember 2018, 14:35

rubenszy Da wir die dGPU deaktiviert haben, nutzen wir ein "Macbook" nur mit der iGPU. Ich habe dazu mal gelesen, dass dann die 1 hinter dem Komma das korrekte SMBIOS wäre. Also für das XPS15-9550 ist es dann SMBIOS 13,1 und für mein XPS15-9560 SMBIOS 14,1. Hast du plausible Gründe 13,3 bzw. bei mir 14,3 zu verwenden? Würde mich jetzt interessieren.

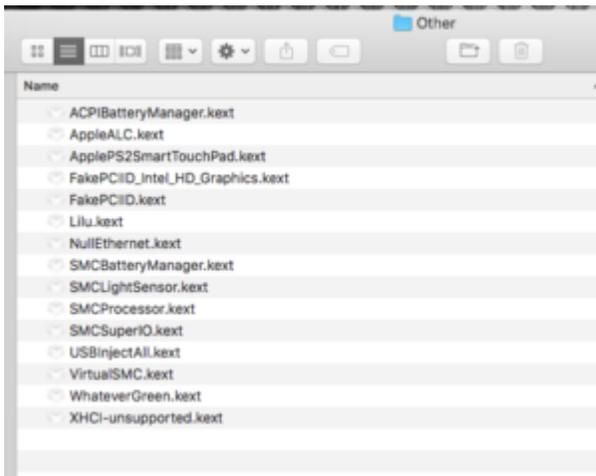
---

### Beitrag von „rubenszy“ vom 15. Dezember 2018, 15:13

SMBios regelt nicht die GPU sondern ist für die CPU zu ständig, daher gibt es ja die Möglichkeiten was WEG bietet mit dem Boot arg, da kann man dann die Nvidia komplett trennen, somit würde auch das switschen nicht mehr funktionieren und man kann rein nur mit der iGPU arbeiten.

Das ganze hat man früher über eine SSDT oder DSDT selber gesteuert aber WEG machte möglich.

Dazu noch ein paar kexte



---

### Beitrag von „Marcel149902“ vom 15. Dezember 2018, 16:06

[Zitat von hitman20](#)

Teste mal bitte meine EFI. Diese sollte ohne Fehler bei Dir laufen, da wir den selben Laptop haben. Habe diesen zwar unter Windows gepackt aber sollte trotzdem gehen. Falls nicht mache ich das nochmal unter OS X.

Dieser lief bei mir nicht, ich hatte dann wieder den altbekannten Fehler mit dem OsxAptiofix...

Ich tausch das kurz aus und checke dann ob es läuft.

\*EDIT\* Also es läuft mit dem EFI folder mit der OSXoptiofixv2free2000 oder wie das heißt. Aber der Sound läuft noch immer nicht

---

### **Beitrag von „hitman20“ vom 15. Dezember 2018, 16:38**

Lade mal am besten eine neue Lilu.kext und AppleALC.kext herunter, es kann sein dass diese die ich habe noch nicht auf 10.13.6 funktionieren.

---

### **Beitrag von „Marcel149902“ vom 15. Dezember 2018, 18:16**

\*EDIT\*

Es hat leider nicht funktioniert, wäre auch zu einfach gewesen!

Ich hab Lilu und AppleALC ausgetauscht, hat nichts geholfen. Ich meine damit ich habe sie aktualisiert.

---

### **Beitrag von „hitman20“ vom 15. Dezember 2018, 22:01**

Teste mal bitte die EFI. Den habe ich zwar für Mojave erstellt aber vielleicht läuft er auch mit

HS.

---

### **Beitrag von „Marcel149902“ vom 16. Dezember 2018, 14:25**

Das ist der aktuellste EFI Folder unter diesem funktioniert die Intel HD530, aber der sound und die Kamera gingen nicht.

<https://www.mediafire.com/file/b6fbyh6ufi2l682/EFI.zip/file>

Ich probiere nun deinen aus!

Gruß Marcello

\*EDIT\*

Der Efi Folder ging leider nicht, das problem mit der Grafikkarte tauchte wieder auf!

---

### **Beitrag von „hitman20“ vom 16. Dezember 2018, 15:04**

Sonst nehme mal die EFI die bei Dir soweit funktioniert und teste mal verschiedene Layouts. Eventuell ist bei deiner Soundkarte etwas anders als bei meiner. Auf der Github Seite von AppleALC solltest Du die möglichen Layouts finden.

---

### **Beitrag von „Marcel149902“ vom 16. Dezember 2018, 15:11**

Wie finde ich raus, welcher Chip verbaut ist, geht das unter MacOS? Ich benutze das aktuell, daher würde es mich interessieren. Er findet die Soundkarte halt nicht mal, genau wie die Kamera und das Mikrofon

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 16. Dezember 2018, 15:42**

Hi,

unter macOS wirst du das nicht herausfinden können.

Deswegen haben wir einen sicheren Weg unter [5. Welche Hardware wurde in meinem Gerät verbaut?](#) aufgeführt.

---

### **Beitrag von „Marcel149902“ vom 16. Dezember 2018, 16:24**

Jo, nach langer suche hab ich unter windows eine Bezeichnung gefunden.

Es wird nur "Realtek High Definition Audio." angegeben

Ich habe im Anhang mal eine alle Infos.

Könnt ihr mit da helfen?

Soweit wie ich das unter heraus gelesen habe ist es der ALC298.

"HDAUDIO\FUNC\_01&VEN\_10EC&DEV\_0298&SUBSYS\_102806E4&REV\_1001\4&A3FF4E8&0&0001."

Ich beziehe mich hierbei auf das DEV\_298...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 16. Dezember 2018, 16:46**

Mit dem aktuellen AppleALC, in Kombination mit dem Lilu.kext, solltest du folgende IDs mal durchtesten:

layout 3, 11, 13, 28, 29, 30, 47, 66, 72 oder 99

Dazu muss in deiner config.plist natürlich der Haken unter "Acpi"->"DSDT"->"Fixes"->"FixHDA" gesetzt sein.

---

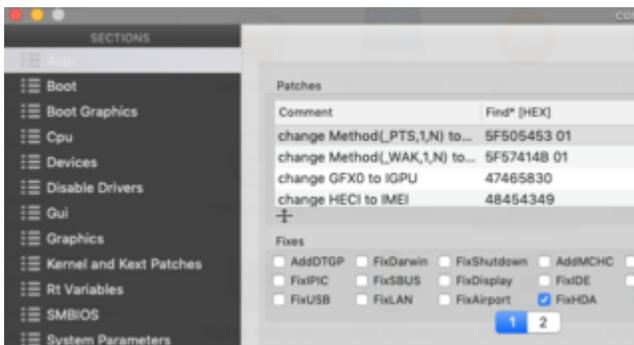
### Beitrag von „Marcel149902“ vom 16. Dezember 2018, 17:14

meinst du so? FixHDA ist aktiviert!

---

### Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 16. Dezember 2018, 17:20

Nein, hier muss der Haken rein.



Wenn du die EFI von [hitman20](#) verwendest, sollte das aber schon so sein.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 16. Dezember 2018, 17:22

Zudem darf nur die Ziffer im Inject-Feld stehen, ohne den Begriff "layout".

---

**Beitrag von „Marcel149902“ vom 16. Dezember 2018, 17:35**

der "fixhda" war nicht aktiv, das habe ich gemacht. Das wollte ich nur mitteilen, ich weiß wo ich fand es nur komisch das mit dem Layout darum hab ich gefragt.

Muss ResetHDA auch aktiviert sein?

---

**Beitrag von „al6042“ vom 16. Dezember 2018, 17:38**

Kann, muss aber nicht.

Der wird erst spannend, falls du nach dem Sleep, sollte der mal laufen, keinen Ton mehr hast.

---

**Beitrag von „Marcel149902“ vom 16. Dezember 2018, 17:39**

Genau so kam es dazu, er lief ja mal

---

**Beitrag von „al6042“ vom 16. Dezember 2018, 17:40**

Dann gilt immer noch "Kann, aber muss nicht."

---

**Beitrag von „Marcel149902“ vom 16. Dezember 2018, 18:44**

habe jetzt alle mit \*HDAReset aktiviert\* ausprobiert, leider keine Besserung in Sicht, melde mich nochmal mit HDAReset deaktiviert!

\*edit\*

Nun auch damit geht es leider nicht.

\*Edit2.0\*

Ich habe das ganze jetzt mit Multibeast gelöst. Post kann geschlossen werden.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 16. Dezember 2018, 19:20**

Hattest du das Beast auch vorher schon auf deinem System im Einsatz?

---

### **Beitrag von „Marcel149902“ vom 16. Dezember 2018, 20:33**

Weiß nicht genau, ich hatte keinen Mac und habe mir eine File gekauft für MacOS

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 16. Dezember 2018, 20:38**

Da hattest du ja Glück, dass da keiner vorher nachgefragt hat. Für irgendwelche dubiosen Quellen gibt es hier nämlich keinen Support.

Ich weiß jetzt zwar nicht was du da gekauft hast, aber vielleicht kamen deine Probleme durch dieses "File".

## **Beitrag von „Marcel149902“ vom 16. Dezember 2018, 22:13**

Ich werde nochmal einen clean install mit MacOS vernehmen. Es war ganz normal mit Cover aufgesetzt, nur der Efi Folder war kompletter Müll für meinen Laptop, obwohl ich diesen Stick deshalb gekauft hatte. Also es geht dabei nicht um dubiose Quellen.