

# Catalina setup APFS Probleme

**Beitrag von „imox“ vom 9. Januar 2021, 15:39**

Hey Leute,

ich versuche gerade Catalina zu installieren, bootet ins Setup aber es läuft nicht durch. Kommt immer der Fehler das die disk nicht ins AFPS Format konvertiert werden kann. Habt ihr eine Idee was ich machen kann?

Gruß

Imox

---

**Beitrag von „imox“ vom 9. Januar 2021, 17:44**

Hey Leute,

hat jemand für das mainboard vielleicht schon einen EFI Ordner? Ich das hier schon gefunden, was recht identisch sein sollte. Ich glaube gaming 3 und 5 unterscheiden sich nicht so doll, aber es bootet nicht. Das setup lädt aber dann kommt zum Schluss nur ein reboot.

<https://github.com/amogh-w/Hackintosh-4790K-Z97X-GTX-960>

Code

1. GA-Z97X-Gaming 3
2. Intel Core i5-4690K

Gruß Imox

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. Januar 2021, 17:55**

[imox](#)

Bitte verstreue dich nicht mit mehreren Fragen zum grundsätzlich gleichen Thema über das ganze Forum.

Danke...

---

### **Beitrag von „imox“ vom 9. Januar 2021, 18:04**

Ok sorry, war bisher immer im root86.com forum und dort hab ich immer ärger bekommen wenn ich keine neuen Beiträge eröffnet habe.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. Januar 2021, 18:06**

Das ist auch ok wenn sich die Themen unterscheiden, aber in diesem Zusammenhang spielen dein APFS-Thema und die EFI in der gleichen Liga, bzw. haben eine Abhängigkeit.

---

### **Beitrag von „imox“ vom 9. Januar 2021, 18:31**

Naja aber es geht jetzt nicht mehr um Catalina 😊 das hab ich jetzt aufgegeben wollte ja so oder so big sur installieren. Und ob dann mit openCore und big sur noch APFS Probleme habe weiß ich ja noch gar nicht. Also passt doch nicht so richtig.

Vielleicht das Thema hier löschen?

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 9. Januar 2021, 18:38**

Wenn du Big Sur installieren möchtest, dann erstell dir einen Installstick für Big Sur, geht sehr gut mit AnyMacOS, und formatiere deine Festplatte aus der Installation heraus zu APFS / GUID. Dann gibt es auch kein Problem.

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 9. Januar 2021, 18:40**

Du willst mit einer Clover r5103 Version Big Sur installieren, na das wird sportlich.

Für Clover kannst du das hier mal lesen [\[GUIDE\] Clover updaten \(ab v5123\) inkl. OpenRuntime und Quirks](#)

Für OpenCore dieses <https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/>

---

### **Beitrag von „imox“ vom 9. Januar 2021, 18:41**

#### Zitat von Nightflyer

Wenn du Big Sur installieren möchtest, dann erstell dir einen Installstick für Big Sur, geht sehr gut mit AnyMacOS, und formatiere deine Festplatte aus der Installation heraus zu APFS / GUID. Dann gibt es auch kein Problem.

dass ist nicht das Problem ich hab aber noch keine Erfahrung mit openCore. Den Stick habe ich aber noch keinen EFI Ordner womit ich das Setup überhaupt gebootet bekomme.

Zitat

Du willst mit einer Clover r5103 Version Big Sur installieren, na das wird sportlich.

Für Clover kannst du das hier mal lesen [\[GUIDE\] Clover updaten \(ab v5123\) inkl. OpenRuntime und Quirks](#)

Für OpenCore dieses <https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/>

Nein, das war doch hier aus einem neuen Beitrag. Der Admin hat das jetzt zusammengelegt. Dadurch ist es jetzt so verwirrend. Ich verstehe ihn dass ich noch so viele Posts aufmachen soll aber das passt halt gerade nicht mehr zusammen.

---

### Beitrag von „Nightflyer“ vom 9. Januar 2021, 18:50

Da du eh einen neuen EFI Ordner erstellen musst, dann besser gleich OC.

Nach dem [Dortania Guide](#) ist das auch keine Hexerei, ist sehr gut erklärt und nicht komplizierter wie Clover

---

### Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 9. Januar 2021, 18:51

[Zitat von imox](#)

hat jemand für das Mainboard vielleicht schon einen EFI Ordner?

Warum erstellst du dir nicht einfach einen eigenen, so schwer ist das nicht, SSDTs brauchst du eh bloß zwei für den Haswell, und der Rest ist locker zu schaffen.

## Beitrag von „imox“ vom 10. Januar 2021, 00:29

### [Zitat von Bob-Schmu](#)

Warum erstellst du dir nicht einfach einen eigenen, so schwer ist das nicht, SSDTs brauchst du eh bloß zwei für den Haswell, und der Rest ist locker zu schaffen.

hab ich versucht. aber klappt leider nicht 😞 bekomms nicht gebootet und blicke in der config noch gar nicht durch.

also was brauch ich alles?

- Kexte
  - brauch ich die gleichen wie mit Clover? Ich hab viele gesehen die keine FakeSMC drin hatten, das hat mich verwundert, weil ich die bisher immer gebraucht habe.
- Treiber
  - Welche brauch ich alle?
- ACPI
- OpenCore.efi
- config.plist

Braucht man sonst noch was?

---

## Beitrag von „BigHackintosh“ vom 10. Januar 2021, 00:49

Hm, deine Fragen sehen schwer danach aus, als hättest dir die Anleitung von [Dortania](#) nicht wirklich durchgelesen, denn alle deine Fragen werden dort beantwortet.

Natürlich benötigst du die FakeSMC - ohne die geht überhaupt nichts. Welche Kernel Extensions du genau benötigst, hängt natürlich von deiner Hardware ab. Dazu kommen noch die Lilu und WhateverGreen - ebenfalls pflicht.

Für Netzwerk benötigst du zum Beispiel die AtherosE2200Ethernet.kext. Für Sound sollte noch

die AppleALC mit rein.

Mehr braucht es im Prinzip nicht, dazu kommen noch die SSDT's, wie Sie in der Anleitung von Dortania beschrieben sind. Kannst dir die Vorkompilierten nehmen - die tun es notfalls auch:

[SSDT-Plug](#)

[SSDT-EC-DESKTOP](#)

Welche OpenCore-Treiber du brauchst, steht ebenfalls in Dortania's Anleitung: [OpenCore EFI](#)

Viel Glück 🤞

---

### Beitrag von „imox“ vom 10. Januar 2021, 02:40

ohhh man ich habs endlich rausgefunden was die ganze zeit das Problem war 😞 und zwar hab die installer SSD immer per USB angeschlossen und zwar vorne also über die zusätzlichen USB Anschlüsse und nicht hinten direkt am mainboard. Das hatte jetzt auch zu Folge dass mal der eine dann der andere Fehler usw. kam. Keine Ahnung wieso aber hat scheinbar immer Fehlerhaft geladen.

Najaaa jetzt komm ich ins Setup. Sagt mal stimmt das, dass ich big sur ohne Internet nicht installieren kann?

edit: hmm komisch wenn ich die USB platte ans mainboard hinten anstecke komm ich scheinbar nicht in den UEFI boot und das übliche keine disk ist angeschlossen .... kommt. ich muss quasi die platte erst vorne und dann hinten einstecken damit der richtig bootet. das muss ja aber was mit dem BIOS zu tun haben. Habt ihr eine Idee was das sein könnte?

## Beitrag von „cobanramo“ vom 10. Januar 2021, 04:23

### [Zitat von imox](#)

Ich hab viele gesehen die keine FakeSMC drin hatten

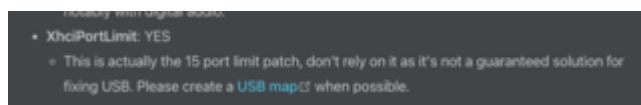
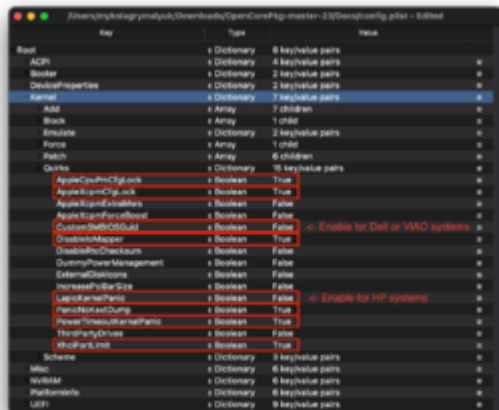
### [Zitat von BigHackintosh](#)

Natürlich benötigst du die FakeSMC - ohne die geht überhaupt nichts

Dort wo du kein FakeSMC hast wird vermutlich ein VirtualSMC drin sein...

Ausgenommen du nennst dich "Chuck Norris" 🤪

Mit OpenCore könntest du vorerst dein USB problematik hiermit umgehen...



Auch [Bios Einstellungen](#) sollten passen...



Gruß Coban

---

## Beitrag von „BigHackintosh“ vom 10. Januar 2021, 10:05

### Zitat von imox

Najaaa jetzt komm ich ins Setup. Sagt mal stimmt das, dass ich big sur ohne Internet nicht installieren kann?

das geht definitiv auch ohne Internetanschluss - diesen Punkt kann man im Installer überspringen.

### Zitat von imox

ohhh man ich habs endlich rausgefunden was die ganze zeit das Problem war 😞 und zwar hab die installer SSD immer per USB angeschlossen und zwar vorne also über die zusätzlichen USB Anschlüsse und nicht hinten direkt am mainboard.

Hierzu benötigst du die USB Kext, um alle USB Ports freischalten zu können. Die hinteren Anschlüsse sollten aber OOB funktionieren.

### Zitat von cobanramo



Dort wo du kein FakeSMC hast wird vermutlich ein VirtualSMC drin sein...

Ausgenommen du nennst dich "Chuck Norris" 😜



Die sollte - außer Chuck Norris - niemand mehr verwenden

---

### Beitrag von „imox“ vom 10. Januar 2021, 10:43

Wie gesagt hab die ganze Anleitung gelesen oben doch auch mein EFI Ordner hochgeladen ist die aktuelle VirtualSMC drin keine fakeSMC 😊 [Bios Einstellungen](#) sind schon von Anfang an gesetzt (bevor ich hier irgendwas gefragt hatte).

Und wie soll das ohne Internet gehen? Ich hab das setup starten können. Ist dann sofort abgebrochen. Im Protokoll stand dann dass der hash wert von der install dmg nicht abgleichen konnte weil kein Internet da war. Danach konnte ich das setup gar nicht mehr starten. Kam immer nur die Meldung dass ich Internet brauche. Also weg klicken ging das nix.

Die USBKext ist auch vorhanden. Und nein das muss noch irgendwas mit dem Bios zu tun haben. Da wenn ich die Platte hin anstecke der nicht mal ins UEFI BOOTET. Ne Idee was?

Edit: ok strange. Hab die jetzt direkt an sata Port gesteckt und siehe da alles läuft.

---

### Beitrag von „cobanramo“ vom 10. Januar 2021, 14:36

[Zitat von imox](#)

die Platte hin anstecke der nicht mal ins UEFI BOOTET

So was kann nur sein;

1. Wenn du probleme mit USB Port hast...
2. Die Platte MBR Formatiert ist...

Gruss Coban

---

### Beitrag von „imox“ vom 10. Januar 2021, 14:59

[Zitat von cobanramo](#)

So was kann nur sein;

1. Wenn du probleme mit USB Port hast...
2. Die Platte MBR Formatiert ist...

Gruss Coban

Alles anzeigen

ja USB Ports, hab das was oben beschrieben wurde gesetzt und USB klappt alles. Es Läuft grad auch alles bis auf Audio. Habe die AppleALC drin. Ich habe den ALC1150 Chip und Laut Liste

<https://github.com/acidanthera...ALC/wiki/Supported-codecs>

0x100001, layout 1, 2, 3, 5, 7, 11

Ich weiß dass ich früher bei Clover immer die 2 setzen musste. Aber ich verstehe nicht wie ich

die LayoutId mit der 2 eintrage. Habe es so versucht 0x100002 klappt aber nicht 😊 könnt ihr mir sagen wie ich das eintragen muss. Ansonsten bin ich sehr glücklich und zufrieden selbst Ruhezustand etc. funktioniert.

---

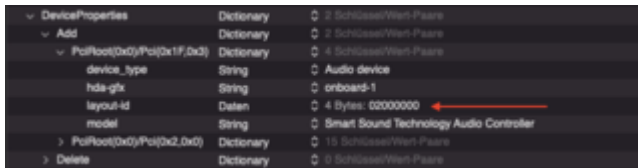
## Beitrag von „cobanramo“ vom 10. Januar 2021, 15:37

Das Zauberwort ist als Bootarg;

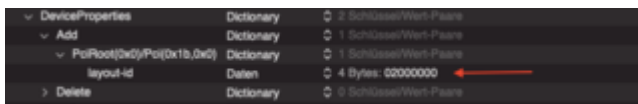
alcid=02

oder als Device Properties kann man das auch durchgeben

hier ein bspl. von mir; "layout-id 02000000



oder aber auch unter Sampl.plist;



Für den ID 2 in Hexadezimal 0x000002 unter Device Properties musst du Hex Reversed nehmen; also 02000000

Gruss Coban

Edit: verwechsle dort die werte nicht;

0x100002 = 1048578

0x000002 = 2

---

**Beitrag von „imox“ vom 10. Januar 2021, 15:43**

Super danke für die gute Erklärung. Also die AppleALC ist eingebunden und ich hab schon mit den boot arg alcid=X alle id's versucht aber ich bekomme keinen sound. Noch ne Idee?

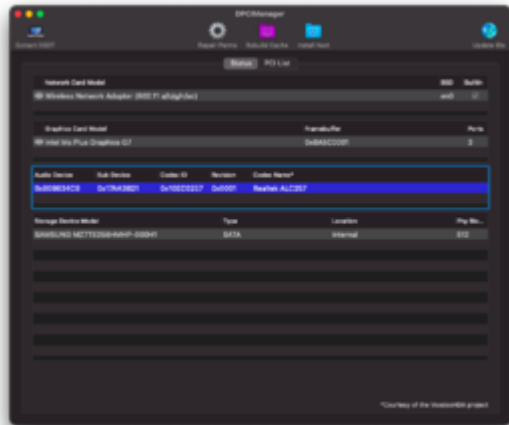
---

**Beitrag von „cobanramo“ vom 10. Januar 2021, 16:04**

Wenn du sicher bist das du einen ALC1150 hast kannst du eigentlich  
all die layout 1, 2, 3, 5, 7, 11 's duchteten.

Wenn das nicht hinhaut liegt ein anderes problem vor, evtl muss man per Live Linux deinCodec  
Dumpen und kontrollieren ob du eine angepasste Codec ID brauchst.

Check mal mit dem Tool DPCIManager was es anzeigt.



Gruss Coban

---

## Beitrag von „imox“ vom 10. Januar 2021, 16:09

Ich hab jetzt mal die VoodooHDA probiert und mit der klappt es auch mit der layoutId 2. Sprich  
die 2 ist richtig. Wäre ja auch komisch weil ich bei Clover auch immer die 2 hatte 😊

Ich denke ich lass dann einfach die VoodooHDA drin oder spricht was dagegen? Hab bei google  
auch schon andere gefunden die mit openCore und dem ALC1150 mit der AppleALC Probleme  
hatten und die voodooHDA dann genommen haben.

## Beitrag von „cobanramo“ vom 10. Januar 2021, 16:22

VoodooHDA ist natürlich auch ok, nur bringt die Voodoo eigene Treiber mit die dann eben nicht die gleiche qualität wie Apple eigene aufweist.

Ich bemerke aber das die ALC1150 vom GA-Z97X-Gaming 3 die ID=1 benötigt,

Jedenfalls steht es laut Internet und deinen Link's so..

Ich persönlich kenne diesen Board nicht.

> ACPI	Dictionary	0 Schlüsseln/Wert-Paare
> Booter	Dictionary	0 Schlüsseln/Wert-Paare
> DeviceProperties	Dictionary	0 Schlüsseln/Wert-Paare
> Add	Dictionary	0 Schlüsseln/Wert-Paare
> PciRoot(0x0)/Pci(0x1b,0x0)	Dictionary	0 Schlüsseln/Wert-Paare
> layout-id	Daten	4 Bytes: 01000000
> PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)	Dictionary	0 Schlüsseln/Wert-Paare
> AAPL,ig-platform-id	Daten	4 Bytes: 04001204
> Delete	Dictionary	0 Schlüsseln/Wert-Paare
> Kernel	Dictionary	0 Schlüsseln/Wert-Paare
> Misc	Dictionary	0 Schlüsseln/Wert-Paare
> MVRAM	Dictionary	0 Schlüsseln/Wert-Paare
> Add	Dictionary	0 Schlüsseln/Wert-Paare
> 4D1EDE05-...CA6B39C14	Dictionary	0 Schlüsseln/Wert-Paare
> 4D1FDA02-...CCA8B0102	Dictionary	0 Schlüsseln/Wert-Paare
> 7C436110-A...41995C9F82	Dictionary	0 Schlüsseln/Wert-Paare
> SystemAudioVolume	Daten	1 Bytes: 46
> boot-args	String	alot=1 nvda_drv=1
> csr-active-config	Daten	4 Bytes: 00000000
> prev-lang.kbd	String	en-US 0
> Delete	Dictionary	0 Schlüsseln/Wert-Paare
> LegacyEnable	Boolean	NO
> LegacyOverwrite	Boolean	NO
> LegacySchema	Dictionary	0 Schlüsseln/Wert-Paare
> WhiteFlash	Boolean	YES
> PlatformInfo	Dictionary	0 Schlüsseln/Wert-Paare
> UEFI	Dictionary	0 Schlüsseln/Wert-Paare

Versuch mal mit dem ID= 99 wenn es mit ID= 1 nicht hinhaut.

1.5.3  
447898

Compare

1.5.3  
vandroly2013 released this on 5 Oct 2020

v1.5.3

- Fix ALC51200A lost ID 11 by ower0o0
- Added MacKernelSDK with Xcode 12 compatibility
- Added CX20632 layout-id 20 for HP EliteDesk 800 G5 Mini by phucnguyen2411
- Added ALC269VC layout-id 24 for Hasee U45S1 by zero816
- Added ALC283 layout-id 45 for NUC7 by micseil
- Added ALC235 layout-id 99 for Lenovo TianYi 510s Mini by DalianSky
- Added ALC1150 layout-id 99 for Gigabyte GA-Z97X-UD5H by DalianSky
- Correct layout 13 for IDT92HD87B2J4

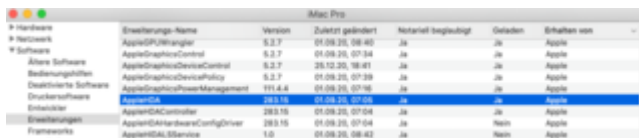
Gruss Coban

---

## Beitrag von „sunraid“ vom 10. Januar 2021, 17:15

Mal geschaut, ob die AppleHDA original ist!!

Sollte die verändert sein, dann funktioniert das nicht mit AppleALC und den ID's



Erweiterungs-Name	Version	Zuletzt geändert	Notariell beglaubigt	Getaden	Erhalten von
AppleGraphicsControl	5.2.7	01.09.20, 08:40	Ja	Ja	Apple
AppleGraphicsDeviceControl	5.2.7	26.12.20, 18:41	Ja	Ja	Apple
AppleGraphicsDevicePolicy	5.2.7	01.09.20, 07:39	Ja	Ja	Apple
AppleGraphicsSoftwareManager	1.14.4	01.09.20, 07:36	Ja	Ja	Apple
AppleHDA	28.1.15	01.09.20, 07:06	Ja	Ja	Apple
AppleHDAController	28.1.15	01.09.20, 07:04	Ja	Ja	Apple
AppleHDAControllerConfigDriver	28.1.15	01.09.20, 07:04	Ja	Nein	Apple
AppleHDAControllerService	1.0	01.09.20, 08:42	Ja	Nein	Apple

## Beitrag von „imox“ vom 10. Januar 2021, 17:53

Die ist original. Werd morgen weiter probieren. Eine andere Frage. Beim Kumpel liegt noch eine TL-WN851ND wlan Karte rum. Die wurde früher mal direkt als Airport erkannt und hat ohne Probleme funktioniert.

meint ihr die bekomme ich unter Big Sur zum laufen? Kann die erst morgen abholen und ist schon bisschen Fahrerei deswegen wollt ich erstmal fragen ob sich's lohnt

---

## Beitrag von „imox“ vom 12. Januar 2021, 09:28

Moin,

also läuft alles ganz gut. Aber die Intel HD 4600 schafft nicht die volle Auflösung. Ich bekomme nur 2048x1152 hin. Laut Beschreibung soll die aber über HDMI und DisplayPort eine WQHD Auflösung schaffen und ich hab auch einen WQHD Monitor dran. Ich kann die Auflösung zwar mithilfe von SwitchResX einstellen aber dann ist alles sehr verschwommen.

Anbei mal meine config.plist wo ich die Einträge für die Karte gesetzt habe.

Und der Ruhezustand funktioniert zwar scheinbar ganz gut. Gestern ist der aber nach ca. ner halben Stunde einfach von alleine wieder mal angegangen. Das kenn ich noch von früher mit Clover etc. Da noch eine Idee ob man da noch was umstellen kann?

Aber herzlichen Dank an dieser Stelle mal an euch alle 😊

Zum Audio Problem: habs auch mit der 99 Ausprobiert und leider nichts. Anbei das Foto von dem DPCIManager.