

Erledigt

USB und Audio Problem auf GA-Z97NG5

Beitrag von „Xaser666“ vom 4. März 2018, 20:25

Guten Abend,

Ich bin noch nicht so lange dabei und verstehe das bearbeiten der DSDT nicht. Ich kriege USB 3.0 und Audio ALC 1150 nicht zum laufen. Extrahieren der DSDT habe ich noch hinbekommen. Dank der super Anleitungen funktioniert der Rest super!

Hilfe!



Beitrag von „al6042“ vom 4. März 2018, 20:45

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Ich habe da mal was vorbereitet aber unter Umständen liegt dein USB-Problem nicht mal an der DSDT, sondern am 15-Port-Limit, dass seit Sierra sein Unwesen treibt...

Beitrag von „Xaser666“ vom 4. März 2018, 20:51

Danke! Werde ich gleich mal ausprobieren. 😊

Edit: Sound funktioniert jetzt soweit ich testen konnte. Unter Systeminformationen wird mir der usb3.0 stick unter dem usb 2.0 hub angezeigt. Ist das so richtig oder soll der eigentlich unter dem 3.0 bus stehen?

Beitrag von „al6042“ vom 4. März 2018, 22:14

Es sollte eigentlich die USB3.0 Variante mit einer Geschwindigkeit von bis zu 5 GBit/sec angezeigt werden.

Das könnte zum einen an der Port-Limit, aber auch zum anderen an den BIOS-Einstellungen liegen.

Achte im BIOS ob "EHCI Hand-Off" und "XHCI Hand-Off" aktiviert sind.

Beitrag von „Xaser666“ vom 4. März 2018, 22:46

[BIOS Einstellungen](#) sind kontrolliert. Denn kann es eigentlich ja nur der Port-Limit sein. 🤔

Beitrag von „al6042“ vom 4. März 2018, 22:54

Hast du ein Ozmosis in dem der KernnextPatcher integriert ist?

Wenn ja, kann der Clover-KextsToPatch-Eintrag zum Aufheben des Limits dort eingesetzt werden.

Wenn nein, kannst du folgende Terminal-Befehle ausführen, um den betreffenden Kext direkt zu bearbeiten:

Code

```
1. sudo perl -pi -e 's|\x83\x7D\x8C\x10|\x83\x7D\x8C\x1F|g'
```

/System/Library/Extensions/IOUSBHostFamily.kext/Contents/PlugIns/AppleUSBXHCIPCI.kext/Contents/M

Code

1. `sudo touch /System/Library/Extensions/`

Danach neu starten und schauen ob es funktioniert.

Beitrag von „Xaser666“ vom 5. März 2018, 20:52

Gerade ausprobiert, leider ändert sich nichts. Kann es sein das [SIP](#) das blockiert? Ich hatte da mal was gelesen hier im Forum.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 5. März 2018, 21:23

Schick mal bitte einen [IORegistryExplorer](#) Auszug (Save-->Komprimieren-->Anhängen) und den Output von `kextstat | grep -v apple` im Terminal.

Du kannst auch einfach mal meine Anleitung ausprobieren: [Anleitung: USB 3.0 El Capitan / \(High-\) Sierra für jedermann \(Zukunftssicher für Updates und komplett gepatcht\)](#)

Beitrag von „Xaser666“ vom 6. März 2018, 19:05

Registry Auszug im Anhang. Der Terminal Befehl wir nicht genommen.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 6. März 2018, 19:36

Du musst den Befehl richtig eingeben. Ohne Leerzeichen davor.

Bitte wer mal den FakePCIID_XHCIMux.kext raus, der macht hier aktuell Probleme...

Beitrag von „Xaser666“ vom 6. März 2018, 19:56

Index Refs Address Size Wired Name (Version) UUID <Linked Against>

36 1 0xffffffff7f82f8e000 0x19000 0x19000 as.vit9696.Lilu (1.2.2) B43828BB-6A20-3D60-AF53-C2FEE9FE0850 <7 5 4 3 2 1>

39 0 0xffffffff7f82fc8000 0xca000 0xca000 as.vit9696.AppleALC (1.2.2) C581E250-A491-3949-93D7-1EFBF529898F <36 7 5 4 3 2 1>

40 2 0xffffffff7f83092000 0x11000 0x11000 org.netkas.driver.FakeSMC (1759) 987B8DEE-6600-3463-BFFA-DF500771FA5B <11 7 5 4 3 1>

41 0 0xffffffff7f830a3000 0x5000 0x5000 org.hwsensors.driver.CPUSensors (1759) 1204F31F-1308-3F9A-B509-0425FC789815 <40 7 5 4 3>

57 0 0xffffffff7f82094000 0x5000 0x5000 org.rehabman.driver.FakePCIID (1.2.2) 1CAF4288-DB26-32CB-9F06-4165AADA8088 <12 7 5 4 3 1>

63 0 0xffffffff7f830a9000 0xd000 0xd000 org.hwsensors.driver.LPCSensors (1759) 46F77040-FA0F-3AEC-8330-E776B2D56C60 <40 12 11 7 5 4 3>

69 0 0xffffffff7f830b6000 0x8000 0x8000 com.insanelymac.AtherosE2200Ethernet (2.2.2) 14D6BA10-9384-33D1-B0D1-DA26C1DD2982 <16 12 5 4 3 1>

100 0 0xffffffff7f80e46000 0x4000 0x4000 com.intel.driver.EnergyDriver (2.0) 7FE9AF4A-A8C2-3099-A956-971DDC86A467 <7 5 4 3>

Beitrag von „kuckkuck“ vom 6. März 2018, 21:04

OK, den FakePCIID.kext kannst du auch noch entfernen... Irgendeine Änderung?

Beitrag von „Xaser666“ vom 6. März 2018, 22:06

Habe ich auch rausgenommen, mir wird der USB3 stick jetzt unter usb3.0 angezeigt aber es steht daneben 480mbit/s. Mein Bluetooth stick geht nicht mehr.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 6. März 2018, 22:08

Schick mal bitte nochmal einen aktuellen IOReg Dump.

Beitrag von „Xaser666“ vom 6. März 2018, 22:45

Einmal die aktuelle Registry.

EDIT: Ich habe nochmal ein bisschen die USB-Ports durch getestet, es gehen die beiden front usb 3 und die mittleren hinteren usb 3 Steckplätze, usb2.0 geht garnicht und zwei 3.0 Ports

hinten aussen auch nicht.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 7. März 2018, 15:11

Ok, installier mal USBInjectAll.kext und stell den XHCI Mode im BIOS auf Enabled.

Schick danach bitte noch einen IOReg Dump...

Beitrag von „Xaser666“ vom 7. März 2018, 16:28

Jetzt wird mir alles unter 3.0 angezeigt mit den richtigen werten, aber der Bluetooth stick (CSR8510) steckt eigentlich in 2.0 aber er funktioniert. Wenn ich im BIOS XHCI von AUTO auf Enabled stelle geht 2.0 garnicht mehr. Also XHCI auf AUTO und es funktioniert aber wird noch falsch angezeigt.

Schonmal sehr Geil das es soweit Funktioniert!!! VIELEN DANK! 😄



Beitrag von „kuckkuck“ vom 7. März 2018, 16:32

Cool! 👍

Das im Systembericht ist nur Kosmetik und kann einfach ignoriert werden. Apple unterscheidet hier nur zwischen dem XHCI und dem EHCI Controller. Alle Ports am XHCI Controller wandern im SysBericht automatisch zu den USB 3.0, egal was für USB Ports sie eigentlich sind. Ein USB

2.0 Port funktioniert am XHCI Controller genauso wie an einem EHCI Controller. Also kein Grund zur Sorge 😊

Beitrag von „Xaser666“ vom 7. März 2018, 16:39

OK. 😊 Eine kleine Sound Sache habe ich noch 😊

Und zwar habe ich beim hochfahren so ganz kurze leise kratzende Geräusche auf den Lautsprechern, die klingen immer gleich und sind auch immer da.
Und wenn der Mac aus dem Standby kommt habe ich keinen Sound mehr.
Wenn du noch eine Idee hast wäre ich sehr dankbar.



Beitrag von „kuckkuck“ vom 7. März 2018, 16:51

Probiers mal hiermit: [CodecCommander.kext - Sound nach Sleep](#)

Beitrag von „Xaser666“ vom 7. März 2018, 18:10

Hat sich leider nichts geändert. Ich probiere weiter!



Beitrag von „kuckkuck“ vom 7. März 2018, 18:24

Wird der CodecCommander laut `kextstat | grep -v apple` geladen?

Beitrag von „Xaser666“ vom 7. März 2018, 18:44

Index Refs Address Size Wired Name (Version) UUID <Linked Against>

19 0 0xffffffff7f829b8000 0x4000 0x4000 com.rehabman.driver.USBInjectAll (0.6.2) 6A9D456A-D1B1-316E-90CD-78E5B0002C5E <12 11 4 3>

37 1 0xffffffff7f82f9a000 0x19000 0x19000 as.vit9696.Lilu (1.2.2) B43828BB-6A20-3D60-AF53-C2FEE9FE0850 <7 5 4 3 2 1>

40 0 0xffffffff7f82fd4000 0xca000 0xca000 as.vit9696.AppleALC (1.2.2) C581E250-A491-3949-93D7-1EFBF529898F <37 7 5 4 3 2 1>

41 2 0xffffffff7f8309e000 0x11000 0x11000 org.netkas.driver.FakeSMC (1759) 987B8DEE-6600-3463-BFFA-DF500771FA5B <11 7 5 4 3 1>

42 0 0xffffffff7f830af000 0x5000 0x5000 org.hwsensors.driver.CPUSensors (1759) 1204F31F-1308-3F9A-B509-0425FC789815 <41 7 5 4 3>

63 0 0xffffffff7f830b5000 0x8000 0x8000 com.insanelymac.AtherosE2200Ethernet (2.2.2) 14D6BA10-9384-33D1-B0D1-DA26C1DD2982 <16 12 5 4 3 1>

66 0 0xffffffff7f830bf000 0xd000 0xd000 org.hwsensors.driver.LPCSensors (1759) 46F77040-FA0F-3AEC-8330-E776B2D56C60 <41 12 11 7 5 4 3>

97 0 0xffffffff7f80e46000 0x4000 0x4000 com.intel.driver.EnergyDriver (2.0) 7FE9AF4A-A8C2-3099-A956-971DDC86A467 <7 5 4 3>

121 0 0xffffffff7f82bcc000 0x8000 0x8000 org.tw.CodecCommander (2.6.3) 6032938E-4161-35BC-9507-DE73BFA6ABB3 <87 12 11 4 3 1>

EDIT: Ich würde sagen ja 😊

Beitrag von „kuckkuck“ vom 7. März 2018, 18:52

So ist es... Hast du mal mit dem KextUpdater geprüft ob alle Kexts aktuell sind?

Beitrag von „Xaser666“ vom 7. März 2018, 19:12

FakeSMC muss ich ja neu ins bios integrieren oder? USB werde ich schonmal tauschen.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 7. März 2018, 19:21

FakeSMC kannst du entweder so lassen, oder einfach auf die EFI legen oder neu ins BIOS integrieren... Ist eigentlich ziemlich egal was davon du machst.