

Erledigt

# Gigabyte GA-Z77X-UD3H/DSDT/KEXTE und mehr

Beitrag von „darkey1991“ vom 18. Dezember 2016, 14:25

Huhu

Da ich mein Großen Hackintosh jetzt schon über mehrere OS X Versionen Geupdatet habe und nie neu gemacht habe dachte ich mal es wird Langsam zeit!!!!

Ziel macOS 10.12.2 wie auf einem Original 😊

Die Hardware:

Gigabyte GA-Z77X-UD3H (KEIN OZ da ich damit Probleme hatte)

Intel Xeon E3-1230 V3 @ 3,5 GHz (Steinigt mich wenn die Bezeichnung falsch ist)

32 GB DDR 3 1600 Mhz Ram (Aktuell nur 24 GB da ein Riegel sich in RMA befindet)

Gigabyte Nvidia GeForce GTX 970 4GB G1 Edition

500 GB Samsung Evo 840 SSD

PCI-E Realtek Gigabit Lankarte (Damals lief die Onboard karte nicht zuverlässig hat sich das geändert? wenn ja fliegt sie raus!)

Onboard audio ist Deaktiviert da ich eine Creative Omni 5.1 USB Nutze

Apple WLAN Karte (Weis leider gerade nicht welche)

Eine Alte VIA IDE SATA PCI Karte

Des weiteren habe ich seit neuerdings Probleme mit meiner Config.

Diese zählt keinen Countdown mehr Runter um OS X automatisch zu booten.

Im Anhang findet ihr meinen Clover Ordner und alles weitere was man so brauchen kann.

Ich hoffe das sich hier der DSDT Gott [@al6042](#) entscheidet mir ein weiteres mal zu helfen.

Auch wenn ich das Grund Prinzip der DSDT verstanden habe schaffe ich es leider immer noch nicht

Des weiteren zur Config kann mann da noch was Optimieren?

Welche SMBIOS Infos sollte ich am besten mitgeben?

Ich danke wie immer im voraus an euch Götter und erfreue mich einer Antwort 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 18. Dezember 2016, 15:09**

Ein voll ausgebautes Spielzeug... 😊

Anbei schon mal die DSDT.

Ich empfehle in der Config.plist den Eintrag "System Parameters" -> "Inject Kexts" auf "Yes" zu stellen.

Was die interne LAN-Karte betrifft, solltest du für die AR8151 den folgenden Kext testen:  
[AtherosL1cEthernet.kext](#)

---

### **Beitrag von „darkey1991“ vom 18. Dezember 2016, 15:45**

du bist ein gott sobald mein 10.6.3 Stick fertig ist wird die dsdt ausprobiert und dann auch die onbord lan sollte sie gut laufen dann kann die pcie karte auf der nächste hackcon auf den grabbel tisch 😊

sehe gerade das das hier mein 200er Post wahr YAY!!!

Gerade getestet alles läuft super danke [@al6042](#)

Jetzt muss ich nur noch den Fehler finden wieso der Boot Timer nicht mehr läuft... übersehe ich was in meiner Config?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 18. Dezember 2016, 15:52**

Wie lautet der Name deiner OSX-Partition?

Damit der Boot-Timer läuft, muss dieser auch im Feld "Default Boot Volume" eingetragen sein, anstatt den auswählbaren "LastBootedVolume".

---

### **Beitrag von „darkey1991“ vom 18. Dezember 2016, 16:54**

danke für den Hinweis Fehler gefunden eingetragen war Macintosh SSD und Festplatte hieß Macintosh HD...

so jetzt kann er sauber mal neu aufgesetzt werden muss nur noch lan test

so nach testen kann ich sagen onboard lan geht immer noch nicht ist aber nicht schlimm habe ne gute pcie lösung somit kanns hier geschlossen werden ich danke 😊

---

### Beitrag von „Nick 725“ vom 17. Juli 2020, 14:59

[Zitat von al6042](#)

Ein voll ausgebautes Spielzeug... 😊

Anbei schon mal die DSDT.

Gute Zeit, Schatz. Sag mir, ist diese dsdt-Datei bereits gepatcht? Ich habe das gleiche Motherboard und es startet neu, anstatt herunterzufahren. Wenn ich diese Datei hinzufüge, sollte das das Problem beheben, oder?

---

### Beitrag von „al6042“ vom 17. Juli 2020, 17:37

You should be careful about using translation tools...

I'm not your darling... so please cut the crap.

Thanks.

---

### Beitrag von „Nick 725“ vom 18. Juli 2020, 03:17

Ich entschuldige mich. Respektiere und schätze in meiner Sprache diese unterschiedlichen Bedeutungen. Ich habe versucht, den ersten Wert anzugeben. Aber Google Übersetzer hat es ausgeglichen. Entschuldigung noch einmal.

Bitte sagen Sie mir zu der Frage im vorherigen Beitrag, baue ich in die richtige Richtung.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 18. Juli 2020, 13:01

Since the thread is almost four years old, therefore comes from a time where DSDTs were more in focus, the here mentioned package was a good and helpful addition.

Now most of the necessary DSDT-Patches are automatically insert via kexts and/or the modern bootloaders.

Others were just use for "cosmetic" reasons, e.g having the list of internal PCI-Devices in the "PCI"-section of System Report, like shown in the following pic:



The screenshot shows the 'Hardware' section of the macOS System Report, specifically the 'PCI' section. It lists various PCI devices with their names, types, and whether drivers are installed. The 'PCI' section is highlighted in blue.

Card	Type	Driver Installed
ATA		
Apple Pay	AMD Xeon 10 (Shaston) X750 XT2	Yes
Audio	AMD Xeon 10 HDMI Audio	Yes
Bluetooth	BCM43602 802.11ac Wireless LAN SoC	Yes
Camera	Canon Lake PCH IXPB	Yes
Card Reader	Canon Lake PCH SATA AHCI Controller	Yes
Controller	Canon Lake PCH Shared SRAM	No
Display	Canon Lake PCH Display Controller	No
Disk Burning	Canon Lake PCH SPI Controller	No
Ethernet Cards	Canon Lake PCH USB 3.1 and Host Controller	Yes
Fibre Channel	ETC NVMe Controller	Yes
FireWire	ETC NVMe Controller	Yes
Graphics/Display	Intel Q7947 PCI Express Gigabit Ethernet	Yes
Memory	NVMe SSD Controller 9A8E1F4A8E1F4A8E1	Yes
NVMe Express	NVMe SSD Controller 9A8E1F4A8E1F4A8E1	Yes
PCI		

While you're using OpenCore I wouldn't advice to use the DSDT in your case.

---

## Beitrag von „Nick 725“ vom 18. Juli 2020, 13:25

I am very grateful, once again I apologize for the last translation. Now I will translate into English, I hope there will be fewer mistakes with it. I tried including dsdt in the bootloader to check. But unfortunately the computer still restarts if I tell it to shut down. And after it boots to the desktop, it gives an error that it was not turned off correctly. But if you close the error window, the system works well. Can you tell me what the mistake is? If necessary, I can send logs from the debug version of OpenCore.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 18. Juli 2020, 13:31

Does it also restart on a shutdown if you did boot without the DSDT?

Otherwise I guess you'll have to check if the DSDT-Patch "Gigabyte Shutdown Fix" from 2015 is also available as a single SSDT-variant which you could utilise in OpenCore.

---

## Beitrag von „Nick 725“ vom 18. Juli 2020, 13:47

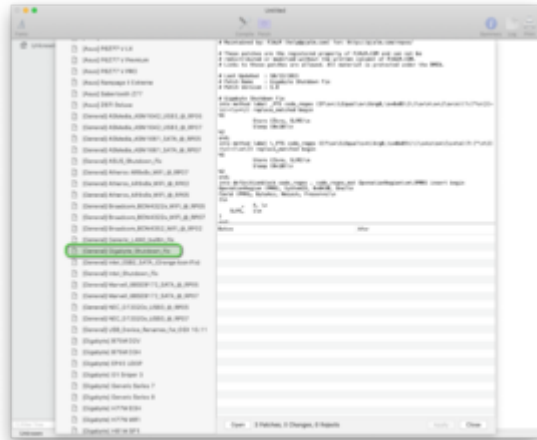


Right. It reboots with and without the patch. Can you tell us more about this "Gigabyte Shutdown Fix"? I don't have it.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 18. Juli 2020, 13:59

This MaciASL-DSDT-Patch is currently only available for the DSDT directly and should be part of the aforementioned patched DSDT for the board.



Do you have any USB-Devices in addition to keyboard and mouse running?

Then this might be the culprit, like mentioned in <https://www.reddit.com/r/hackintosh-on-opencore-hackintosh/>

---

### Beitrag von „Nick 725“ vom 18. Juli 2020, 14:31

Thank you. Try to apply this patch in dsdt and trust it. I have a Logitech USB camera, WiFi adapter and keyboard and mouse. I tried to disconnect all USBs, left only the mouse and keyboard, but the result is the same.

---

### Beitrag von „Nick 725“ vom 19. Juli 2020, 16:24

Can you please tell me, maybe my board has a problem with uninstalled USB ports? I created dsdt.aml for my board in MaciASL, applied the "Gigabyte Shutdown Fix" patch in it and tried to start the system with it. It started, but some of the USB ports stopped working, only USB 2.0 remained operational, and the problem of rebooting instead of shutting down was still the same. Before that, part of the USB ports did not work for me (4 pieces of USB 3.0) And I could not get them with patches and different kexts. By the way, when I loaded OpenCore along with the created dsdt.aml, these kexts for USB were active.