

**Erledigt**

## **GA-Z170N-WiFi (noch) kein Audio - muß ich die DSDT.aml noch patchen?**

**Beitrag von „cobanramo“ vom 20. September 2017, 13:11**

Das was ich da geschildert hab ist natürlich nur ein teil davon damit du den vorgang/vorgehen verstehen und den rest genau so verarbeitest.

Ist natürlich klar das das Board nicht nur aus einem einzelnen gerät besteht.

Man müsste eben gucken was alles auf dem Board ist was muss "übersetzt" werden.

Da ich auch ein Skylake Board habe kann ich folgendes berichten.

Ich les mich mal im Forum und vorallem im WIKI schlau über den tema, da merkt man schnell was alles in ein DSDT patch reingehört oder eben essenziell ist damit das reibungslos starten kann. Ob man es selber patchen kann steht natürlich auf einem anderen Blatt 😊

So in unserem fall "hotpatching", wäre das;

1. SATA, meistens im Bios SAT0 definiert --> umbiegen mit SSDT-SATA.aml
2. XHC, USB Controller --> umbiegen mit SSDT-XHC.aml
3. SMBUS, System Management Bus --> umbiegen mit SSDT-SMBUS.aml
4. MCHC, das fehlt meistens in Hacky's --> umbiegen mit SSDT-MCHC.aml
5. LPC, Low Pin Count Device Bus system --> umbiegen mit SSDT-LPC.aml
6. LAN/GLAN, Netzwerk --> umbiegen je nachdem was du hast auf board SSDT-LAN.aml, SSDT-GLAN.aml
7. \_OSI to XOSI, Darwin geräte steuerung --> umbiegen mit SSDT-HACK.aml
8. Eventuell wäre da noch USB Power problem, falls vorhanden --> umbiegen mit SSDT-EC.aml
9. HDEF, Audio gerät meistens HDAS definiert --> umbiegen mit SSDT-ALC1150.aml

So bis hierher sollten wir unser Skylake Board bestens Mac konform haben.

Da du ein i5 6600K mit integrierter HD530 grafik einsetzt müsste man den auch bisschen gerade biegen.

Apple benützt diesen CPU nicht soviel ich weiss, aber unterstützt wird auf jedenfalls HD530 Graphic.

daher empfehle ich für den CPU stepping und PM [ssdtPRGen.sh](https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/33701-ga-z170n-wifi-noch-kein-audio-mu%C3%9F-ich-die-dsdt-aml-noch-patchen/?postID=352124#post352124), (folge einfach den read.me) mit disem batch erhältst du noch ein SSDT der deine CPU stepping perfekt unterstützt, den umbenennen zu ssdt-i5-6600k.aml und ab zu den anderen ins patched ordner.

Fasst haben wir es geschafft, es fehlt Graphic + HDMI.

Wenn du in der Lage bist ein ssdt selber zu konstruieren findest du im Wiki ein super HD530.txt unter DSDT's.

Oder kannst du einen von [Toleda script](#) erstellen lassen, je nach dem was dir passt. Wir wollen ja lernen nicht? 😊

Vorsicht !!!

Der Toleda script patcht dir den HDMI mit HD530 & AUDIO ssdt, stellt sogar die beiden ssdt's automatisch in den EFI/patched Ordner.

In diesem Fall brauchst du natürlich den oben bei Punkt 9 erwähnten SSDT-ALC1150.aml nicht. Das Ergebnis ist so was [SSDT-HDMI-HD530.aml](#) & eine SSDT-HDEF-HDAS-1.aml

Das alles natürlich unter ssdt's im Clover eintragen.

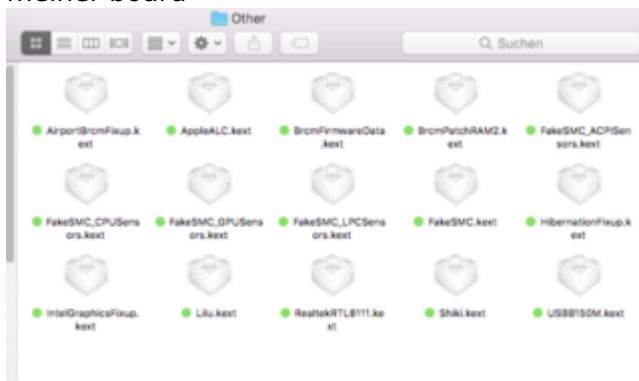
Somit haben wir alles beisammen und das funktioniert auch wenn wir keine Fehler gemacht haben.

Ganz am Schluss öffnest du deinen config.plist im Clover configurator und entfernst alle Einstellungen in Bezug zu ACPI,

hier unten ein Beispiel, wenn du den benutzen willst musst du natürlich deine SMBIOS mit gültigen Seriennummer füttern.

[config.plist](#) Edit, das erste plist war falsch.

Im EFI unter kexte sollte man natürlich die passenden kexte auch haben, hier ein Beispiel von meiner Board



Ich hab angepasste USB Ports und andere Wifi Bluetooth, du solltest das berücksichtigen und USBInjectAll.kext testen.

Wie du siehst ist es schon ein bisschen Arbeit, aber deine Mäkkina wird perfekt laufen, ansonsten kann man natürlich das alles in einem DSDT haben.

hier im Forum sind wir ja auch noch da, jeder wird dir gerne weiter unterstützen.

Gruss Coban

Edit: Entschuldigt für den fürchterlichen Schreibstil, ist nicht meine Welt 😊