

Erledigt

Skylake Sammelthread (lauffähige Konfigurationen) Desktop

Beitrag von „xtraa“ vom 18. November 2016, 15:18

[Zitat von dd93](#)

Hack funktioniert mit folgenden Komponenten
CPU: Core i5 6600K MB: Gigabyte GA-Z170X-Gaming 3 mit F7 BIOSRAM: 2x8GB Corsair Vengeance LPX DDR4-2666GPU: Gigabyte Geforce GTX 960 Windforce 2X 4GB NV Web Driver mit MonitorIGPU: Intel HD530 aktiviert mit Monitor, dazu Init Display iGPUSound ALC1150 und Ethernet Killer 2201 on Board mit KextWiFi: BCM943224 HMS (Dell DW1520) mit Adapter und freundlicher Hilfe aus dem Forum mit integrierten KextBluetooth: BCM 20702 mit Handoff Patch

Hallo dd93 😊

Zuerst mal Danke, denn vor zwei Wochen ist mein Rechner abgeraucht und ich fand mich plötzlich ausschließlich mit einem USB-Stick für Windows 10 wieder. Zum Glück hatte ich meine Daten in Timemachine, aber sowohl Win X also auch OS X waren weg, Deine Dateien haben mir da so ziemlich den Arsch gerettet.

Um mich als Dankeschön zu revanchieren, habe ich Dein Setup optimiert, da ich das gleiche Board habe. Bzw. ich habe es komplett neu aufgebaut. Es waren noch viele Fehler drin und die DSDT wurde auch nicht von Deinem Rechner extrahiert, sondern war eine prepatched. Das kann man problemlos machen, besser ist aber eine direkt aus dem eigenen UEFI extrahierte. Folgendes hab ich korrigiert:

- Alle DSDT und relevanten SSDT direkt aus Deinem (unserem) Bios extrahiert und gepatcht
- Hex-Hotfixes für Name-Korrektur, u.a. SATA, USB, IGPU (wichtig für Powermanagement), etc.
- IRQs korrigiert
- AppleLPC.kext wird jetzt vom System geladen und u.a. über eine SSDT-LPC.aml gepatcht
- USBInjectAll.kext ist jetzt überflüssig
- Intel HD530 wird nun (mit den bekannten minimalen Artefakten in der linken Ecke) komplett über SSDT gepatcht

- UEFI-Treiber ergänzt und korrigiert
- Unnütze Clover-Ordner (alle OS außer Other sowie Ordner und Dateien die nicht für UEFI64 sind) entfernt
- ioReg sieht gut aus.

Folgende Dinge musst Du für Dein System noch anpassen:

- AppleHDA für RealtekALC
- AirportBrcm4360 Whitelisting und Airport Extreme
- Screen Resolution von Clover
- Dein Lieblings-Theme

Die beiden Patches müssen bei Dir wieder in der config.plist aktiviert werden, da ich keine der beiden Devices nutze. und wenn AIC eine .kexts braucht, muss die natürlich auch wieder in den Ordner /kexts. Und solltest Du einen Superwidescreen (2560x1080) haben, muss der PikeAlpha Patch für HDMI port 7 auch wieder aktiviert werden, denn unser Board kann laut Gigabyte-Specs sonst nur onboard 1920x1080 auf dem DVI.

Die SSDT-CPU.aml ist für meinen i5, der aber etwas langsamer ist als Deiner (6400), daher solltest Du Dir am besten eine eigene SSDT mit dem [ssdtPRGen.sh Skript von Pike](#) generieren, und diese dann Copy-paste über MacIASL (mit v6.1) unter Clover/ACPI/patched/SSDT-CPU.aml sichern. Dein Hackintosh sollte danach um einiges flüssiger laufen.

Bonus:

- support für zwei Karten gleichzeitig mit Metal Acceleration (bei mir HD530 und RX480)
- HandOff funktioniert
- Airplay hab ich mit dem Programm Airserver gelöst, Audio und Video von iOS funzt
- wenn Du selber mal basteln möchtest, findest Du alle bereits disassemblierten .dsl Daten untouched im Ordner /ACPI/origin/. Ansonsten kannst Du den Ordner ignorieren oder den Inhalt löschen.

Die config.plist würd ich an Deiner Stelle so lassen, denn alles was nötig ist wurde gepatcht – außer wie erwähnt AppleHDA und Broadcom Wifi, die musst Du noch mal aktivieren im Cloverconfigurator.

Was nach wie vor ungeil ist wie bei allen Skylake-Boards: Wake from DeepSleep/Hibernate funktioniert noch nicht. Ich habe bei mir pmset hibernatemode 3 eingestellt. Wenn der Rechner

so wegpennt kein Problem, aber wenn ich ihn explizit in den Ruhezustand schicke dann muss ich neu booten. Ich probier daher noch mal hibernatemode 25 aus.

Am besten machst Du Dir erstmal einen USB-Stick mit Clover und packst da Deine aktuelle Konfiguration rein, nur für den Fall dass etwas schiefgeht, dann kannst Du immer noch booten um das Problem wieder zu beseitigen. Bei Gelegenheit werd ich das auch noch mal so als Guide auf Insanely stellen.

Lieben Gruß und viel Spaß damit!

xtraa