

Erledigt (SOLVED) Reboots waerend des sleep Modus und auch manchmal wenn mann die Machine aus den Schlaf weckt.

Beitrag von „henties“ vom 24. November 2017, 11:39

Es geht hier um einen Haswell Hack der waerend er Schlaeft oder auch wenn mann ihn durch Mausclick Aufweckt, manchmal einfach Neu Started.

Etwas mehr zu diesen Hack:

Sleep

Standby Sleep, hibernatemode und auch autopoweroff ist auf 0 gesetzt wie man aus dem angehefteten Auzug "pmset -g und Inhalt von /var/vm" sehen kan.

In /var/vm ist ein Pfad "sleepimage" angelegt der verhueten soll dass aus irgend einen Grund im /var/vm/ Verzeichis eine gigabyte grosse sleepimage angelegt wird.

Das wiederun soll verhueten dass "trim" staendig mit der Betriebssystem geladenen SSD rumwurschtelt und sie fruehzeitig ausleiert 😊

Im /Library/Launch/Daemon Verzeichnis ist eine Datei "local.pmset.plist angelegt die jede 1400 Sekunden (30 Minuten) sicherstellt das Standby Sleep, hibernatemode und autopoweroff auf null zurueckgesetzt werden falls jemand inzwischen in "System Preferences - > Energy Saver" den "Restore Defaults" Eingang gedrueckt haben sollte.

USB

Die USB Konfiguration wird durch die Datei "GA-Z97X-UD3H-USB.kext" bewirkt die in Clover/kexts/other abgelegt ist. Das hat den Vorteil das mann ohne USBInjectAll.kext sowie auch ohne eine SSDT-UIAC.aml Datei in Clover/ACPI/patched eine Vollstaendige USB Konfiguration erzielen kann. Uebrigens, die Idee kam von Brumbaer in diesen Forum und wurde dann durch KGP, in einen anderen Forum, in eine Anleitung in Englisch umgesetzt. Danach war es relativ einfach es fuer meine Zwecke anzuwenden.

Also Herzlichen Dank Brumbaer und auch KGB.

Es muss aber sichergestellt werden das wenn mann diese Methode verwenden will dass der

"EHCI USB controller" im Bios dieses Mobos deaktiviert ist, sonst geht diese Methode daneben. Weiterum ist diese Methode nur anzuraten wenn mann mit 15 oder weniger "USB ports" am "UHCI controller" auskommen kann.

iPhone/iPad aufladen.

Die Datei SSDT-EC.aml in Clover/ACPI/patched, sorgt dafuer das das auch funktioniert. "USB power property" Einspeisung, durch zum Beispiel eine SSDT-USBX.aml Datei ist nicht Notwendig fuer dieses mobo da die IOUSBHostFamily.kext/Contents/Info.plist Datei die information fuer diese Funktion mit "System definition" 14.2 schon beinhaltet.

Native Apple CPU power management.

Mit diesen Hack wurde Apple's "native CPU power management" durch die SSDT-XCPM.aml Datei aktiviert, durch "plugin-type " 1 im Registry zu setzen. Es Funktionier auch Einwandfrei.

Audio

Hier wird noch immer Toledo's audio_cloverALC-130_v0.3 command verwendet da ich keine Grossen Weitere Ansprueche auf HDMI audio usw. habe. Es Funktioniert und das ist alles was ich momentan benoetige.

WIFI Bluetooth.

Im Einsatz ist auch eine Fenvi FV-T919 - BCM94360CD- WIFI/BT Karte aber nur das Bluetooth Teil is Aktiviert und Funktioniert Einwandfrei.

Kuehler

Ein Corsair H110i v2 sorgt dafuer das die Elektronik und der CPU nicht "Schmelzen" 😊 Zu Bemerken ist das das USB Kabel an den "Front USB Header" mit der Designation HS12 vom HECI USB "controller" angelegt ist. Dieser USB port ist wiederum so Konfiguriert das er nicht fuer macOS High Sierra 10.13.1, sichtbar ist da sonst dieser iHack nie zum Schlafen kaeme.

PSU

730 Watt Typ RS-730SS

Graphikkarte.

Eine GTX-750 ti wird verwendet und "black screen upon boot" und vieles andere auch, wird vermieden durch die Anwesenheit von Lilu.kext 1.2.1 sowie auch NvidiaGraphicsFixup.kext 1.2.1 im Clover/kexts Ordner.

Jetzt Leider erst Zum Eigentlichen Problem was ja schon im Titel dieser Post Erläutert wurde.

Die Kiste ist stabil und "crascht/rebootet" nie wenn ich sie verwende, nur während sie unüberwacht im Schlaf Modus ist oder wenn sie durch Mausclick, Tastatur oder Power button aufgeweckt wird. Manchmal schläft sie sehr lange, selbst bis zu 20 Stunden aber dann, und unerwartet, rebootet das Biest. Ich habe schon alles Denkbare probiert aber soweit ohne Erfolg.

Übrigens die Konfiguration der hier beschriebenen Haswell Maschine ist fast identisch der Skylake Maschine die auch hier im Einsatz ist, und die schläft und wacht auf ohne Probleme über Wochen hinaus.

Im angehefteten Archive.zip sind folgende Dateien die helfen könnten eine bessere Übersicht zu den oben Geschilderten zu bekommen:

Sleep Einstellungen.

CLOVER ohne "themes"

Haswell-ioreg

local.pmsset.plist

pmsset -g und Inhalt von /var/vm

Dann sind noch zwei unläsige "Crash reports" in der Datei "Crash Archives" vorhanden. Bin aber leider nicht in der Lage um diese auszuwerten und möglich dadurch die Ursache der "Crashes" zu identifizieren.

Wuerde mich also riesig Freuen wenn mann mir helfen wuerde dieses Problem Endgueltig zu loesen.

Gruss aus Namibia.