

Erledigt

Power Management/ Speed Step Funktioniert nicht

Beitrag von „Reddevil784“ vom 17. Juni 2017, 08:59

Hallo zusammen,

neuer Tag, neue Probleme, Mittlerweile bin ich dran das Power Management zu implementieren und so habe ich mir passend zu meinem Prozessor eine SSDT erstellt laut Anleitung mit ssdtPrGen. Leider funktioniert der Speed Step nicht wirklich, die Prozessor Frequenz steht statisch bei 1,6 Ghz . DropOEM bei Clover wurde gesetzt, Ich hab auch mal Testweise die SSDT in die DSDT eingefügt, das brachte auch keine Veränderung.

Im SMBIOS habe ich mich auch schon Durchprobiert, Momentan läuft das ganze auf MacBook Air 5.2 das mit dem Passenden Ivy Bridge Prozessor Ausgestattet ist(i5 3317U). Probiert Hab ich auch schon MacMini und MacBook Pro aber alles ohne Änderungen.

Das einzige was mir Aufgefallen ist, wäre das ssdtPRGen einen Fehler Ausspuckt nämlich "'cpu-type' may be set improperly (0x0604 instead of 0x0704)"

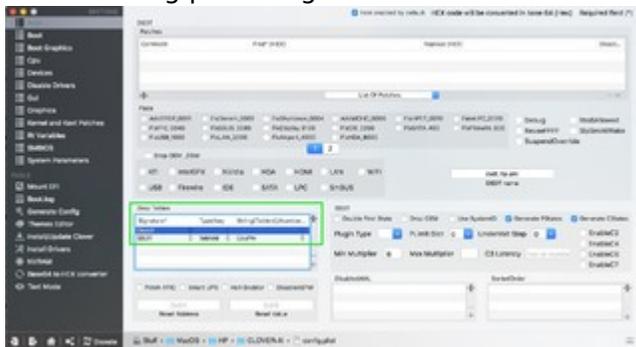
Komplett Ohne SSDT bringt auch nix, das Ergebnis ist dasselbe .

Hat jemand eine Idee was ich noch Probieren könnte ?

Beitrag von „al6042“ vom 17. Juni 2017, 09:46

Ich hatte mal eine HP Elitebook 8470p mit IvyBridge CPU.
Dafür brauchte ich keine SSDT erstellen, da der folgende Eintrag unter "Drop Tables" in der

Clover config.plist ausgereicht hatte:



Da hiermit die CpuPM (Powermanagement) Original ACPI-Tabelle nicht eingesetzt wird, konnte OSX sich um alles kümmern und lief sogar, ohne eine dedizierte SSDT erstellen zu müssen.

Beitrag von „Reddevil784“ vom 17. Juni 2017, 12:58

Ok, das klingt gut. Aber wie bekomme ich die Punkte bei Tables rein ?

Beitrag von „crusadegt“ vom 17. Juni 2017, 12:59

Da ist unten rechts ein kleines + im Fenster.. Dort kannst du n neuen Eintrag anlegen

Beitrag von „al6042“ vom 17. Juni 2017, 13:00

In dem Bild siehst du unterhalb des grünen Rahmens auf der rechten Seite die beiden Symbole "-" & "+"...

Das "+" fügt eine Zeile ein, die du dann editieren kannst.

Das "-" entfernt eine vorher markierte Zeile.

Beitrag von „Reddevil784“ vom 17. Juni 2017, 13:12

Ok, das habe ich voll übersehen, Danke . Leider brachte es nicht den gewünschten Effekt. Die Frequenz steht immer noch statisch bei 1,6 Ghz. Wobei er da such eigentlich auf 1,7 Ghz getastet ist laut angäbe von Intel. Muss ich eventuell noch irgendwelche Kexte einbauen?

Beitrag von „al6042“ vom 17. Juni 2017, 13:31

Versuche jetzt noch mal eine SSDT für dein Teil zu erstellen.

Beitrag von „Reddevil784“ vom 17. Juni 2017, 13:57

Hab ich gemacht, führt aber zur Kernelpanic (p-state Stepper Error 18).

Beitrag von „al6042“ vom 17. Juni 2017, 14:17

Was?

Das erstellen der SSDT führt zum KernelPanic?

Oder meinst du den Einsatz der SSDT? 😊

Beitrag von „Reddevil784“ vom 17. Juni 2017, 14:20

Der Einsatz. Ist jetzt auch neu, Ich musste zwischendurch nochmal neu Installieren, Mit der alten Installation konnte ich die SSDT´s einfügen wie ich wollte, mit der neuen bekomme ich jedesmal beim Einsatz die Kernelpanic.

Beitrag von „al6042“ vom 17. Juni 2017, 14:54

Dann entferne die SSDT wieder, damit du überhaupt ins System kommst...

Beitrag von „Reddevil784“ vom 17. Juni 2017, 15:06

War auch meine erste Idee, ging über Drop SSDT.AML im Clover aber ganz gut.

Beitrag von „al6042“ vom 17. Juni 2017, 15:17

Das verstehe ich jetzt nicht...

Die selbst erstellte SSDT.aml kommt in den Ordner /EFI/CLOVER/ACPI/patched, der "Drop Tables"-Eintrag bezieht sich auf die tatsächlich im BIOS befindlichen .aml-Dateien, die du normalerweise gar nicht beeinflussen kannst...

Tut es denn nun wieder?

Beitrag von „Reddevil784“ vom 17. Juni 2017, 15:22

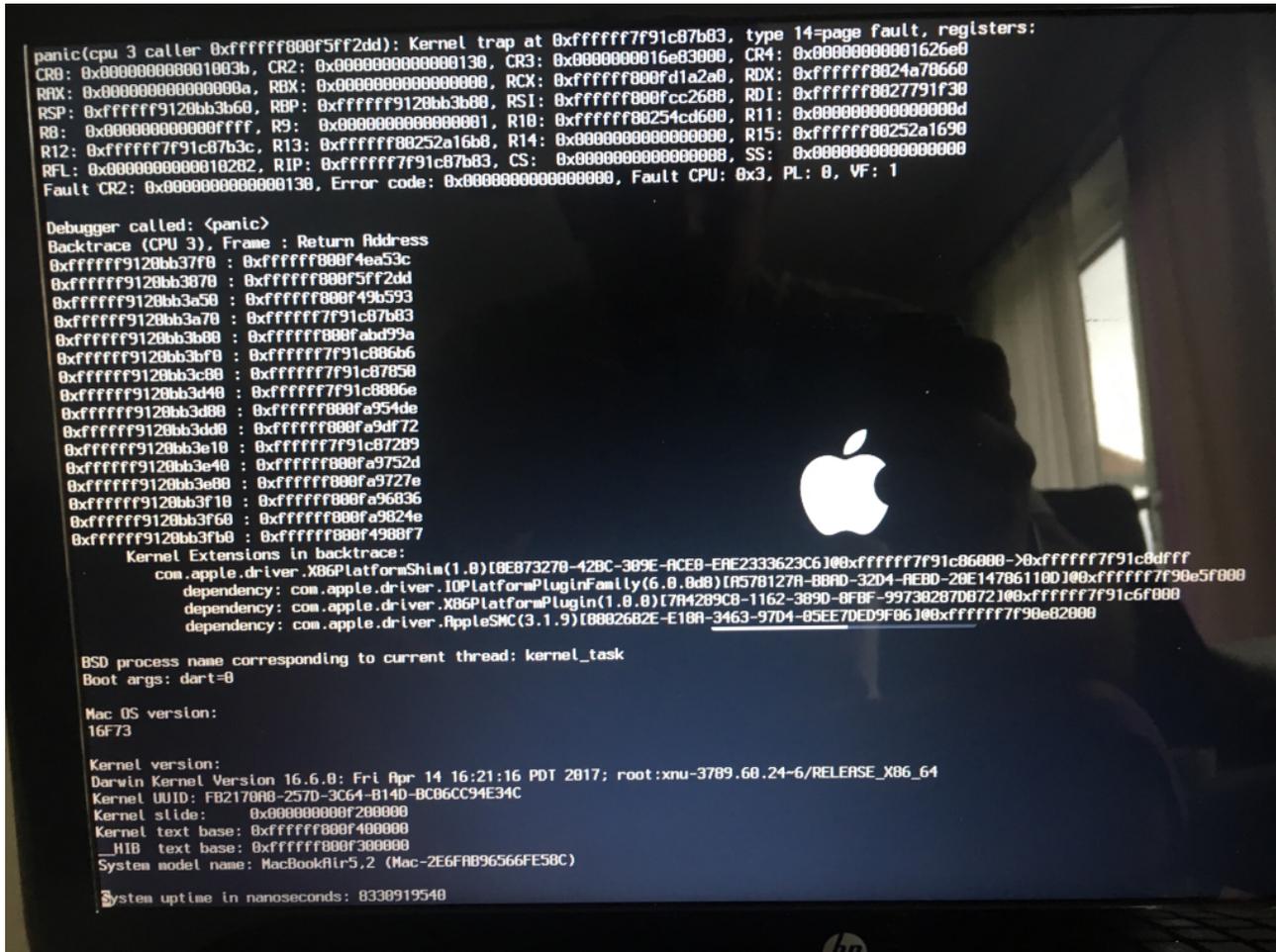
Ist mir auch ein Rätsel 😊 . Ich kann booten solange ich keine SSDT im Patches Ordner habe, Sobald die drin ist = KernelPanic.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 17. Juni 2017, 15:32

Hatte auch immer Probs, das hatte bei mir geholfen
[Piker's MSR 0xE2 lock patch to fix instant reboot\(in KernelToPatch\)](#)

Beitrag von „Reddevil784“ vom 17. Juni 2017, 20:17

Danke für den Tip, ich probiers mal aus. Hier mal ein Screenshot von der Kernel Panic, vielleicht könnt ihr da was rauslesen



Edit:

Laut eines anderen Forums wohl ein bekanntes Problem mit Sierra, da dieses kein XCPM mehr

unterstützt.

Leider funktionieren die Workarounds (Beta Version von ssdtPRGe)für mich im Moment noch nicht, aber ich bin dran

Edit 2: Speedstep läuftDer Trick geht mal wieder etwas um die Ecke, Funktioniert aber. Bei den Acpi Einstellungen nutze ich die von [@al6042](#) .
Als SMBIOS nutze ich die Sandy Bridge Variante (MacBookPro 8.1) .

Eine SSDT hab ich im Moment nicht am laufen, egal was ich mache bekomme ich KernelPanic.

Ich teste mich mal ein bisschen im Benchmarking und melde mich dann wieder mit Ergebnissen.

Edit 3 : Jetzt Funktioniert auch die SSDT und das PM inkl. Speed Step und Turbo .Die Voraussetzung ist die SMBIOS vom MPB wie in Edit 2 beschrieben und eine SSDT von der ssdtPRGen generiert mit einem Ivy Bridge SMBIOS . Die SSDT muss mit MaciASL geöffnet werden und der Eintrag "plugin-type" muss entfernt werden. Reboot mit Drop all OEM SSDT und das ding läuft, inkl. Turbomode..