

Erledigt

DSDT für ASUS P5K Pro & Core2Duo E8400

Beitrag von „Nio82“ vom 21. August 2016, 22:51

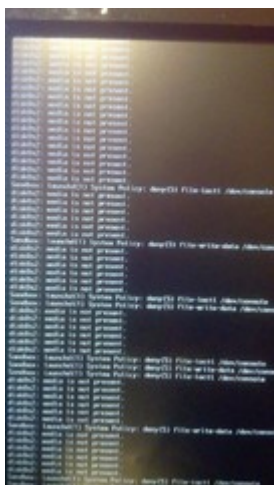
Nachdem ich nun vor kurzem OSX auf meinem zweiten Rechner zum laufen gebracht habe sind nun ein paar Probleme aufgetreten die ich durch Einstellungen in Clover nicht gelöst bekommen habe.

Die Probleme sind:

SpeetStep läuft nicht der CPU Takt steht konstant auf 3,0GHz.

Das ASUS Sutdown Prob. wenn ich den PC vom Login aus runter fahre startet er generell neu. Das selbe passiert öfters auch vom Desktop aus.

Ruhezustand/Sleep mit den Einstellungen in Clover darkwake oder darkwake=no bleibt der Bildschirm nach dem Aufwecken schwarz. Bei darkwake=0 geht der Bildschirm zwar an, der Desktop zu sehen, aber nach kurzem kommt folgende Fehlermeldung.



Und der HDMI Ausgang der Grafikkarte wird unter Audio nicht angezeigt.

Nun wollt ich versuchen diese Probleme über eine DSDT zu lösen. Doch habe ich unter den Patches für MaciASL keine P5K spezifischen gefunden & bitte euch nun hiermit um Hilfe. Was ist bei diesem doch schon älteren Board mit einer angepassten DSDT möglich? Schön wäre es wenn man es, wie bei meinem Haupt Rechner, hinbekommen könnte das unter Clover -> ACPI -> Fixes keine mehr benötigen werde.

Technische Daten des PC:

CPU: Intel Core2Duo 8400

MB: ASUS P5K Pro

Ram: 4GB 2x 2GB DDR2 800Mhz

G.Karte: Gainward GeForce 9600 GT

HDD: Samsung SATA 1TB

Die derzeitige Config.plist

[config.plist](#)

Die unveränderte DSDT.aml

[DSDT.aml](#)

Beitrag von „al6042“ vom 21. August 2016, 23:49

Das ist eine harte Nuss, da Maciasl solch alte Systeme nicht mehr mit Patches unterstützt.
Dafür kann man aber den uralten "DSDT Editor" nutzen...
LAN, Audio, SATA und jede Menge weiterer Kleinigkeiten wurden eingebaut.
Ebenso auch ein Sleep- und Shutdown-Fix, aber versprechen kann ich natürlich nichts... 😊

Was das Thema mit dem Speedstep angeht, ist das ssdtprgen-Script leider keine Möglichkeit,
da das Teil erst ab Sandy Bridge CPUs genutzt werden kann.
Vielleicht hat da aber noch ein andere Kollege eine Idee.

Ich habe mich mal an beiden Dateien versucht und möchte dich bitten diese mal zu testen.
Sichere aber vorher deine aktuelle config.plist.

Beitrag von „Nio82“ vom 22. August 2016, 13:57

[@al6042](#)



Du bist der DSDT Flüsterer

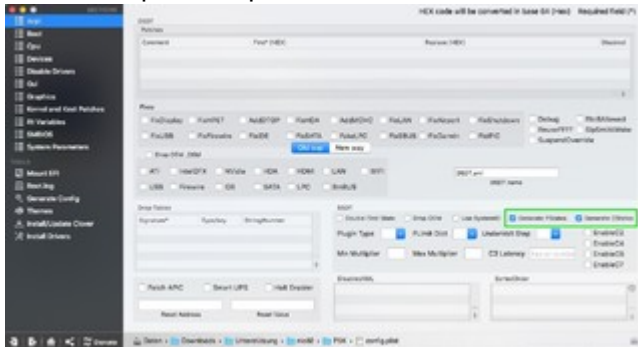
Rechner fährt mit deiner DSDT & Config problemlos hoch. Ruhezustand & Runterfahren vom
Anmeldebildschirm aus funktionieren auch.

SpeetStep funktioniert leider nicht. Multiplikator steht jetzt konstant auf x6 & der Takt auf
2,0GHz. Original sind x8 & 3,0GHz. Kann es vielleicht helfen wenn ich im BIOS was verändere?
Ich hab z.B. dort zusätzlich zu SpeetStep auch C1E aktiviert.

Beitrag von „al6042“ vom 22. August 2016, 18:30

Gern geschehen und vielen Dank für die positive Rückmeldung... 😊

Für dein Speedstep Gedöns solltest du mal im Clover die C- & P-States aktivieren:



Laut Herrn Toleda sollte das beim Core2Duo E8400 bereits reichen.

Beitrag von „Nio82“ vom 24. August 2016, 21:01

Uff testen testen &...

...ja noch mehr testen. 😞

Wie oben schon geschrieben hat sich der Rechner unter OSX geweigert mir die vollen 3GHz zu geben, selbst mit deaktiviertem C1E & SpeedStep nicht. Also hab ich erstmal auf einer zweiten HDD Windows installiert um zu sehen ob das SpeedStep & C1E dort funktioniert. Und ja da geht es problemlos.

Danach hat er mir komischerweise unter OSX auch wieder die 3GHz angezeigt. Nun hab ich, wie von al6042 geschrieben, die Einstellung in Config.plist angepasst & weiter getestet.

C1E & SpeedStep aus, HWMonitor sagt 3GHz.

C1E an & SpeedStep aus, er taktet zwischen 2GHz & 3GHz hin & her.

C1E & SpeedStep an, das selbe wie gerade eben.

C1E aus & SpeedStep an, er bleibt konstant bei 3GHz.

Das ganze hab ich sowohl mit als auch ohne die DSDT getestet, kein Unterschied. Lange Rede kurz, SpeedStep funktioniert nicht. 😞

Beitrag von „griven“ vom 25. August 2016, 00:15

Naja bei den Core2Duo Systemen ist was Speedstep angeht mit der DSDT nicht viel zu wollen. Versuch es mal mit der config.plist aus dem Anhang und stelle das Speedstepping im Bios weitergehend aus denn OS-X regelt das Softwareseitig...

Beitrag von „Nio82“ vom 26. August 2016, 17:56

[@griven](#) & [@al6042](#)

Danke für eure Unterstützung.



Ich kann jetzt Erfolg melden. Letzten Endes lag es am SMBIOS, dass welches ich ausgewählt hatte iMac 8,1 passte nicht zum CPU Sockel. Ich hab den Rechner testweise ohne SMBIOS Eintrag in der Config.plist gestartet & mit mal läuft SpeedStep. 😊

Ich werde jetzt das SMBIOS in die Config.plist eintragen, wie der Rechner von OSX automatisch erkannt wird. Das ist dann iMac 10,1. Dazu hab ich jetzt noch eine Frage, den MLB Eintrag in

der Plist unter Rt Variables, kann ich den so lassen wie al6042 ihn gemacht hat oder muss ich den passend zum neuen SMBIOS auch abändern?

Beitrag von „griven“ vom 26. August 2016, 22:36

Wenn Du noch nicht versucht hast Dich mit dem MLB und ROM Wert an die Apple Dienste anzumelden mit dem anderen SMBIOS kannst Du die Werte so lassen.

Beitrag von „Nio82“ vom 29. August 2016, 21:11

[@griven](#)

Danke für die Info. Ich hatte jetzt aber doch eine neue MLB passend zum iMac10,1 SMBIOS erstellt.

Beitrag von „griven“ vom 29. August 2016, 22:26

Schadet auch nichts 😄