

Erledigt

PowerManagement - funktioniert oder nicht ?

Beitrag von „loibi93“ vom 10. Mai 2014, 21:07

Grüß euch !

Ich hab mich vor einiger Zeit an das leidige alte Thema Power Management geschmissen, da ich ja doch recht oft auf der Uni sitz und ab und zu keine Steckdose habe.

Ich hab mich ein wenig in SSDT, NullCPUPowerManagement, P States, C States, Speedstep etc eingelesen, und habs jetzt so ungefähr verstanden.

Also habe ich mich umgesehen, wie man am besten eine SSDT Datei erstellt, und habe in einem anderen (Englischen) Forum

ein Skript gefunden, das anscheinend recht populär ist, welches alles automatisch macht. Gut, ausprobiert, neu gestartet, und siehe da,

im Intel Power Gadget ändern sich die Frequenzen. Mein i7 hat einen Standard Clock von 2.2 GHZ, und laut dem Gadget

ändert der sich zwischen 1,7 und 2,2 (Speedstep ist im BIOS deaktiviert, da ichs nicht wirklich brauche)

Die Werte ändern sich in 0,01 GHz Schritten. Wenn ich jedoch HWMonitor starte, ändert sich der Multiplikator nur zwischen x22 und x12 bzw. 2,19 und 1,19 GHz.

Nun zum eigentlichen Problem. Ich habe mir damals die bessere Batterie (75 WH, keine ahnung obs jetzt die richtige Einheit ist) für mein ThinkPad ausgewählt. Trotzdem bekomme ich, wenn ich so wie jetzt zb den Thread schreibe, bei zirka der hälfte der Bildschirmhelligkeit nicht einmal 3 Stunden Laufzeit zusammen. Ich weis jetzt auch nicht mehr wieviel ich in Windows immer hatte, aber auf jeden Fall mehr.

Also nun meine Frage, habe ich alles richtig gemacht, funktioniert nun mein PowerManagement, was kann ich besser machen ? Oder bekommt man wirklich nicht mehr Akkuleistung mit einem HackBook ? Ich meine ja gelesen zu haben, dass Lenovo Laptops in der Hinsicht recht gute Werte liefern solln.

Ich hoffe ihr habt eine Idee, und ich muss in Zukunft nicht mehr verzweifelt Steckdose suchen gehen ;D

Beitrag von „toemchen“ vom 11. Mai 2014, 12:24

3 Stunden sind aber in Ordnung. Hast du unter Windows andere Zeiten? Welche SMBios nutzt du? Hier solltest du eigentlich mit MacBookPro 8.1 am besten laufen. Nutzt du eine DSDT?

Beitrag von „loibi93“ vom 11. Mai 2014, 20:41

Ja, auf jeden fall mehr, also mindestens 4 wenn nicht sogar 5 !

Nein, die 9,1 ! 8,1 Ist doch für Sandy Bridge !

Ja, eine angepasste für Sleep, und Brightness Kontrolle ! Wurde von den Jungs vom Olarila Forum erstellt, die sind da top was sowas angeht ;D

Auf MacBreaker habe ich mir eine Liste angesehen, für die besten Hackbooks, und unter anderem waren der Lenovo U410 bzw. U510 dabei, und da stand dabei, dass Lenovos dafür bekannt sind unter OSX sehr gute Akkuleistung zu haben (4-5 Stunden)

Beitrag von „toemchen“ vom 11. Mai 2014, 20:44

Alles was Powermanagement an geht, sollte man 8,1 benutzen. Klingt komisch, ist aber so. Bei meinem ist das auch die einzigste Systemdefinition die SpeedStep unterstützt. Einfach mal testen 😊

Beitrag von „loibi93“ vom 11. Mai 2014, 21:56

Du meinst jetzt aber schon die voreinstellungen vom Chameleon Wizard oder ?
Also Anpassen, und unter vorgefertigte 8,1 auswählen, und nicht einfach nur das Modell ändern ?

Beitrag von „toemchen“ vom 12. Mai 2014, 18:23

Alles übernehmen. Einfach per Wizard die Definition auswählen. Eventuell die alte SMBios Abspeichern falls es Probleme mit iMessage geben sollte

Sent from my iPhone 4s using Tapatalk

Beitrag von „loibi93“ vom 12. Mai 2014, 18:35

Laut berechnung eine halbe stunde mehr ;D
Naja besser als nichts, danke ! 😊

Beitrag von „keiner99“ vom 12. Mai 2014, 19:48

mein u410 haltet mit 8,1 systemdef an die 4-5 stunden 😊

Beitrag von „loibi93“ vom 12. Mai 2014, 20:06

hmmm, was für eine batterie hast du ?! ;D

Beitrag von „SirusX“ vom 12. Mai 2014, 20:27

Wieviel Steps nutzt dein Lenovo denn ? Seiner nutzt ja nur 2

Beitrag von „keiner99“ vom 12. Mai 2014, 20:41

mein lenovo nutzt 7 steps zwischen 800 und 1400mhz

Beitrag von „SirusX“ vom 12. Mai 2014, 20:46

Ja vielleicht würdest du uns sagen wie du es geschafft hast ^^?

Beitrag von „keiner99“ vom 12. Mai 2014, 21:05

bei mir ging das mit einer neueren version von ssdtPRGen eig geht das dann eh von selber^^
vl liegt es auch daran das ich mein bios gepatcht habe und das originale apple intel cpu
powermangement kext verwenden kann..

Beitrag von „loibi93“ vom 12. Mai 2014, 21:15

Wieviel wh hat dein akku ? Meiner hat ja 75 !

Ich hab eben nur 2 steps 😊

Beitrag von „SirusX“ vom 12. Mai 2014, 21:21

Ihr habt auch Verschiedene Books da Spielt nicht nur die Größe des Akkus eine Rolle

Achja und die Neue Version habe ich auch genutzt nur 2 Steps aber wie gesagt ich habe auch keine IntelPower da dass System dabei immer Freezt habe keine IntelPower drinne aber auch keine NullPower und so läuft er astrein mit 2 Steps !

Beitrag von „loibi93“ vom 13. Mai 2014, 16:23

Trotzdem sind ein bis zwei stunden unterschied bedenklich ! ;D

EDIT: Ok, Thread kann geschlossen werden ! Habe jetzt fast 5 Stunden Laufzeit !

Beitrag von „ProfA12345“ vom 13. Mai 2014, 16:41

Super!  The icon shows a sign that says 'THREAD GESCHLOSSEN!' (Thread Closed!) with a padlock and a thumbs-up emoji.