

Erledigt

CPU Power Management / Clocks im Idle zu hoch

Beitrag von „an3k“ vom 19. Januar 2019, 21:04

Herzlich willkommen zu meinem Thread! Es gibt Kekse, Kuchen und Kaffee 😊

Obwohl in IOReg 32 P-States angezeigt werden und durch AppleIntelInfo.kext angegeben wird dass meine CPU mindestens 400 MHz takten kann wird im Idle nur bis 1,3 GHz getaktet. Auf normal bis zu 2,9 GHz und im Turbo auf 3,5 GHz taktet die CPU problemlos.

Enhanced Intel SpeedStep Technology ist aktiviert

SpeedShift Technology ist aktiviert

HWP wird unterstützt und ist aktiviert

Im Anhang als zip die Ausgabe von AppleIntelInfo, kextcache, meine IOReg und CLOVER.

In der AppleIntelInfo konnte ich sehen, dass Power Policy Preference auf 5 (balanced performance and energy saving) eingestellt ist. Kann ich das ändern? Auch ein paar andere Infos machen mir Sorgen, beispielsweise die Angaben in MSR_PKG_POWER_LIMIT und MSR_CORE_PERF_LIMIT_REASONS. Im letzteren scheint angegeben zu sein, dass Package/Platform-Level #1 Power Limit für die CPU nicht aktiv ist, lediglich Package/Platform-Level #2 Power Limit. Kann ich das ebenfalls ändern? Im Idealfall würde ich gerne den von HP erstellen Windows-Energiesparplan auf macOS übertragen.

EDIT: Müssten nicht AppleIntelCPU und AppleLPC geladen werden?

Code

1. Bens-MacBook-Pro:~ ben\$ kextstat|grep -y acpiplat
2. 15 2 0xfffff7f822f3000 0x9c000 0x9c000 com.apple.driver.AppleACPIPlatform (6.1) 52CE91F1-D89E-3BF2-A5BE-0A914968DC65 <14 13 12 8 7 6 5 3 1>
3. Bens-MacBook-Pro:~ ben\$ kextstat|grep -y appleintelcpu
4. Bens-MacBook-Pro:~ ben\$ kextstat|grep -y applelpc
5. Bens-MacBook-Pro:~ ben\$ kextstat|grep -y applehda

6. 102 1 0xffffffff7f81f04000 0x1d000 0x1d000 com.apple.driver.AppleHDAController (282.10) 70256EC9-AF38-31BD-A3C5-9C0E30B64AA3 <101 92 49 13 8 7 6 5 3 1>
7. 137 0 0xffffffff7f82097000 0xb7000 0xb7000 com.apple.driver.AppleHDA (282.10) B2208DA8-8CD9-36D8-BD59-C6D9A5379585 <136 102 101 92 50 49 7 6 5 3 1>
8. Bens-MacBook-Pro:~ ben\$