

Erledigt

SMBIOS iMac17,1 / Skylake i76700K und Powermanagement - wie funktioniert es richtig?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 12. März 2018, 18:40

Irgendwie will das bei mir noch nicht so richtig. Das Intel Power Gadget zeigt zwar auf den ersten Blick ganz nette Werte:



Wenn ich mir dann aber mal das Logfile anschaue, taktet die CPU immer nur zwischen 800 und 4000MHz, nix dazwischen. AppleIntelInfo.kext sagt anscheinend auch, dass es eher mau aussieht:

Zitat

CPU Ratio Info:

Base Clock Frequency (BLCK)..... : 100 MHz
Maximum Efficiency Ratio/Frequency.....: 8 (800 MHz)
Maximum non-Turbo Ratio/Frequency.....: 40 (4000 MHz)
Maximum Turbo Ratio/Frequency.....: 42 (4200 MHz)

IGPU Info:

IGPU Current Frequency.....: 0 MHz
IGPU Minimum Frequency.....: 350 MHz
IGPU Maximum Non-Turbo Frequency.....: 350 MHz
IGPU Maximum Turbo Frequency.....: 1150 MHz
IGPU Maximum limit.....: 3000 MHz

P-State ratio * 100 = Frequency in MHz

CPU P-States [(8) 38 42] iGPU P-States []
CPU C6-Cores [0 1 3 5 7]
CPU P-States [8 23 38 (40) 42] iGPU P-States []
CPU C6-Cores [0 1 2 3 5 6 7]
CPU P-States [8 23 24 38 (40) 42] iGPU P-States []
CPU C6-Cores [0 1 2 3 4 5 6 7]
CPU P-States [8 23 24 30 38 (40) 42] iGPU P-States []
CPU P-States [8 23 24 30 38 39 40 (42)] iGPU P-States []
CPU P-States [8 23 24 25 30 38 39 (40) 42] iGPU P-States []

Alles anzeigen

Ausprobiert habe ich die per ssdtPRGen.sh generierte SSDT so wie die Kombination CPUFriend, die zum SMBIOS passende CPUFriendProvider.kext mit cf-frequency-data kombiniert in der SSDT - mit nahezu identischem Ergebnis.

Wie geht es besser? Haben irgendwelche UEFI-Einstellungen (stehen bei mir alle auf den Default-Werten) einen Einfluss und wenn ja, welche?