

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 anschau, 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?