

Intel Speedstep CPU

Beitrag von „mitchde“ vom 2. Mai 2018, 09:08

"Intel Core i5-4690 @ 3.50 GHz Mac-42FD25EABCABB274:iMac15,1
Intel Core i7-4790K @ 4.0 GHz Mac-FA842E06C61E91C5:iMac15,1"

Wie vorher gesagt scheint manchmal der XCPM Mode aktiv zu sein auch wenn er **nicht nutzbar** ist.

Zwei Sachen müssen **ungleich 1** ergeben, die XCPM Mode Abfrage selbst sowie auch die **FrequencyVectors** (sie müssen geladen sein.nd in der jeweiligen .plist fürs Mac Modell)

1.

sysctl -n machdep.xcpm.mode muss ungleich 0 sein, sonst ist XCPM nicht aktiv

und

2.

sysctl -n machdep.xcpm.vectors_loaded_count muss ungleich 0 sein, sonst sind keine FrequencyVectors, die der XCPM Mode braucht, geladen = XPMODE geht nicht richtig, selbst wenn Punkt 1. = 1 ergab!!!

Je nach CPU und MacModell bedarf es neben der Anwendung **ssdtPRGen.sh** noch die Anpassung der **FrequencyVectors** , und zwar immer dann wenn **sysctl -n machdep.xcpm.vectors_loaded_count = 0** ergab.

Mehr dazu:

freqVectorsEdit.sh is a bash script to add/replace (patch) FrequencyVectors in plists in **X86PlatformPlugin.kext/Contents/Resources/**

This kext can be found in:

/System/Library/Extensions/IOPlatformPluginFamily.kext/Contents/PlugIns

<https://github.com/Piker-Alpha/freqVectorsEdit.sh>

Ist vom gleichen DEV wie ssdtPRGen.sh!

Im Gegensatz zu dem ssdt generator ssdtPRGen.sh patched/**verändert** freqVectorsEdit.sh das Plugin **X86PlatformPlugin.kext**, sprich es wird was verändert, was evtl. nach systemupdates wiederholt werden muss.

Insofern ist der XCPM Mode NICHT OOB bzw. nicht sooo einfach, wenn man die FrequencyVectors für seine CPU / Mac Modell anpassen muss weil ansonsten (ohne diesesTool) sysctl -n machdep.xcpm.vectors_loaded_count = 0 ist.