

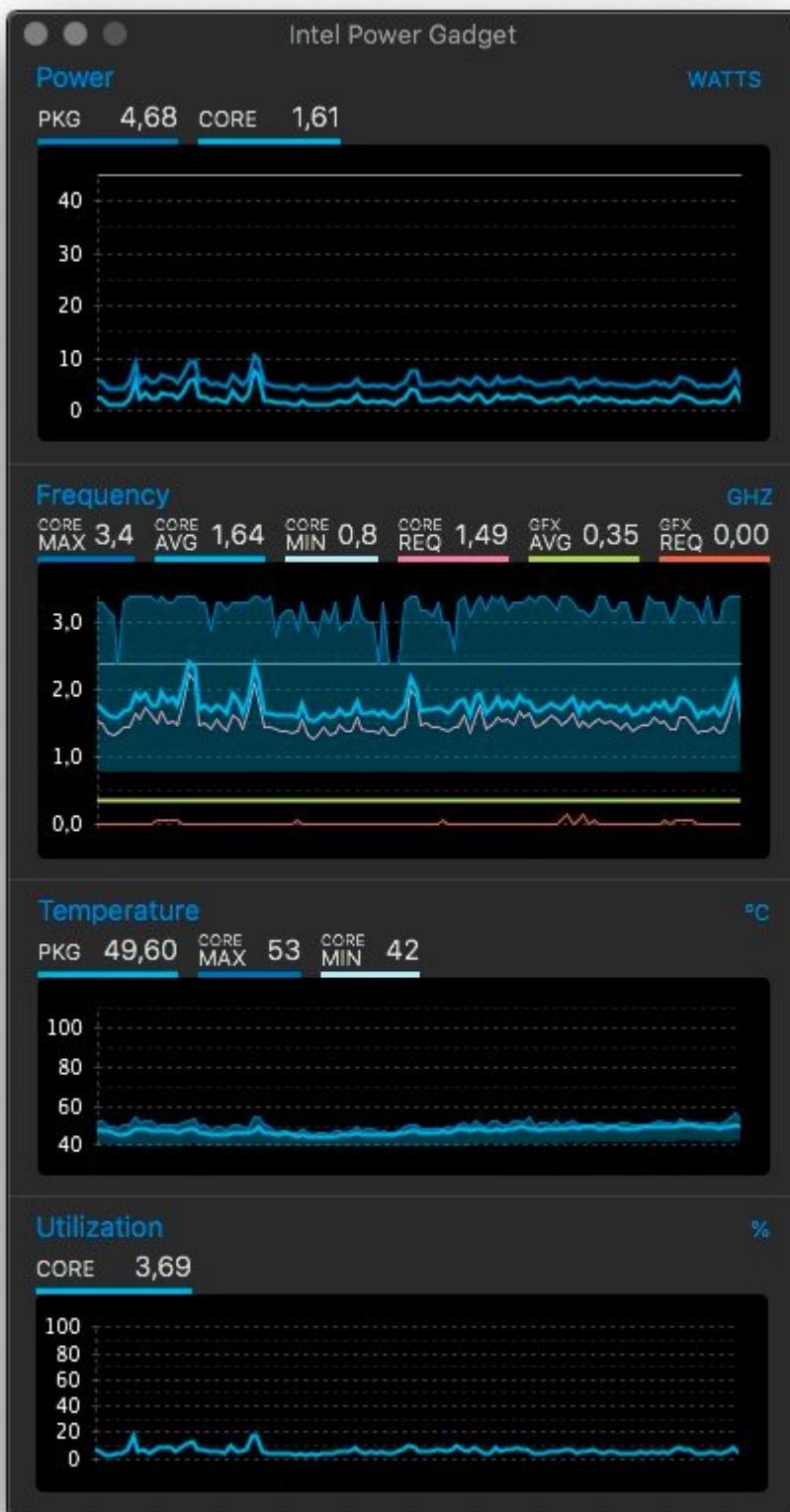
CPUFriend Guide, HWP & Speedstep: X86PlatformPlugin vs ACPI_SMC_PlatformPlugin

Beitrag von „5T33Z0“ vom 26. Oktober 2020, 12:50

macdream Wichtig ist zum Energiesparen auch, wie weit die Oberste Linie (die ist für die max. Turbo Frequenz) auch mit runter geht. Sie kan maximal bis zur hellgrauen, geraden Linie (= Base Frequency) runter gehen, wenn das Power Management richtig konfiguriert ist und ansonsten keine Anwendungen laufen. Man kann den Turbo in OpenCore allerdings auch forcieren, indem man Kernel > Quirks > AppleXcpmForceBoost auf "yes" setzt. Dann hat man zwar bessere Performance, benötigt aber braucht auch mehr Energie.

Das untere Ende (helblau) zeigt die niedrigste idle Frequency (LFM = low frequency mode) . Die kann je nach CPU variieren und lässt sich anpassen. Da am besten mal bei Intel gucken.

Bei mir sieht das zB so aus (i7 3630 QM):



Falls Du für BigSur ein anderes SMBIOS nutzen solltest, dann wird dann natürlich eine andere Board-ID mit Daten für eine andere CPU verwendet, nämlich für den Prozessor, der im zugehörigen echten Mac verbaut ist, was Einfluss auf das Power Management hat.