

HP Elitebook 840 G7 - Bitte um Hilfe bei WLAN/Bluetooth und Lüftersteuerung

Beitrag von „griven“ vom 12. Oktober 2024, 21:49

Lüfter steuern über VirtualSMC geht zumindest in der Theorie in der Praxis ist es jedoch so eine Sache da es dabei doch einige Einschränkungen gibt was insbesondere der Art und Weise geschuldet ist wie macOS die Quirle verwaltet. Generell kann man mit VirtualSMC und dessen Plugin SMCSuperIO.kext die Drehzahl der Lüfter auslesen und in manchen Fällen (ITE EC, Intel NUC) auch steuern. Beim Elitebook funktioniert aus dem Stand beides nicht denn der verwendete EC wird von SMCSuperIO ohne Hilfe nicht erkannt und somit werden auch keinen Werte ausgelesen ich bin auch nur durch Zufall darüber gestolpert und auf der gleichen Dokumentation gelandet wie Du [PeterListig](#) und ich gebe Dir recht so richtig verständlich ist das nicht insbesondere nicht weil es diverse Fragen einfach auch unbeantwortet lässt unter anderem nämlich die wie man die Adresse des Lüfters rausfindet aber anyway wenn man in der Doku ein wenig weiter liest ist die Rede davon das neben den bereits implementierten Treibern für die NUC's auch generische Profile möglich sind die man dann halt mittels DeviceProperties in die config.plist einfügen kann und genau hier liegt der Schlüssel zum zumindest teilweisen Erfolg denn unter der Liste der "Supported Devices" befindet sich auch ein Eintrag für das Probook 430 und der passt zufälligerweise auch genau auf das Elitebook 840...

Mit dem Eintrag kann man nun zumindest die Drehzahl des Quirls auslesen allerdings eben leider auch nur das eine eigene Lüfterkuve definieren oder die Drehzahl manuell ändern geht damit nicht was aber wohl an dem verwendeten Embedded Controller in dem Gerät liegt der es eben einfach nicht zulässt das man die entsprechenden Register manipuliert.