In Arbeit Big Sur läuft mit OC 0.6.4 auf T440 aber der Lüfter kommt nicht zur Ruhe

Beitrag von „superrichie“ vom 12. Dezember 2020, 21:49

Hallo zusammen,

ich habe nach langem Kampf den Schritt von Clover auf OpenCore mit Catalina 10.15.7 geschafft.

Nun wollte ich heute Abend mit OpenCore 0.64 auf Big Sur updaten.

Beim ersten reboot kommt bei mir im OC Bootmenü die Auswahl von macOS Installer, diesen wähle ich an...

dann passiert leider nix mehr (auch nach längerem warten) bleibt der Bildschirm schwarz und das Apfelsymbol verschwindet nicht mehr.

Hat jemand eine Idee woran das liegen könnte? Muss ich den NVRAM zurücksetzen?

Wäre für eine Hilfestellung sehr dankbar.

Viele Grüße

superrichie

Beitrag von „5T33Z0“ vom 12. Dezember 2020, 22:14

Würde es mal damit probieren, wenn es direket beim Apple Logo kein Fortschrittbalken kommt:

Misc > Serurity > SecureBootModel > Disabled (ausgeschrieben)

Und als Boot-Arg -v hinzufügen, um zu sehen, ob und was passiert

---

Beitrag von „superrichie“ vom 12. Dezember 2020, 22:22

...ok danke für deinen Rat. SecureBootModel steht jetzt auf Disabled

Ich habe ein Bild angehängt wo der Rechner jetzt hängenbleibt...

Beitrag von „EdD1024“ vom 16. Dezember 2020, 21:35

Ich würde:

1. die Hälfte der geleadenen Kexte entfernen, oder zumindest für die Installation deaktivieren.
2. Misc -> Security -> DmgLoading = Any und BootProtect auf Bootstrap setzen
3. Wie groß ist der USB Stick? 8GB?

Beitrag von „superrichie“ vom 16. Dezember 2020, 21:42

EdD1024: danke für den Tipp, hab es geschafft zu installieren.

Was bewirkt dein Punkt2 ?? Soll ich das trotzdem noch machen...

Beitrag von „EdD1024“ vom 16. Dezember 2020, 22:20

1. 7. DmgLoading
   Type: plist string
   Failsafe: Signed
   Description: Define Disk Image (DMG) loading policy used for macOS Recovery.

   Valid values:

   - Disabled — loading DMG images will fail. Disabled policy will still let macOS Recovery to load in most cases as there usually are boot.efi files compatible with Apple Secure Boot. Manually downloaded DMG images stored in com.apple.recovery.boot directories will not load, however.
   - Signed — only Apple-signed DMG images will load. Due to Apple Secure Boot design Signed policy will let any Apple-signed macOS Recovery to load regardless of Apple Secure Boot state, which may not always be desired.
   - Any — any DMG images will mount as normal filesystems. Any policy is strongly not recommended and will cause a boot failure when Apple Secure Boot is activated.

Lass' es auf Signed, wenn es damit geht.

Beitrag von „superrichie“ vom 17. Dezember 2020, 06:44

EdD1024: vielen Dank für deine ausführliche Erklärung. Heute schon wieder was gelernt

Nachdem mir jetzt nach dem update aufgefallen ist das mein Lüfter ständig am laufen ist (was unter Catalina nicht der Fall war), kommt nun die Frage auf ob man das noch über die EFI verbessern/steuern kann. Ich habe diese angehängt, wäre schön wenn mir hier jemand nochmal Hilfestellung geben könnte.

Wie kann ich zum Beispiel die Textdateien die in der EFI angelegt werden automatisch löschen?

Beitrag von „EdD1024“ vom 17. Dezember 2020, 08:37

Ich halte das für (eher) normal. Geht mir bei meinen Notebooks auch so, einfach eine-zwei Wochen nutzen und dann die Themen CPUFriend sowie YogaSMC angehen.

Beitrag von „superrichie“ vom 17. Dezember 2020, 08:51

Wenn ich dich richtige verstehe handelt es sich bei CPUFriend und YogaSMC um weitere kexte

Gibt es eine Info darüber was sie bewirken?

Beitrag von „EdD1024“ vom 17. Dezember 2020, 09:42

> Zitat von superrichie
>
> Wenn ich dich richtige verstehe handelt es sich bei CPUFriend und YogaSMC um weitere kexte
>
> Gibt es eine Info darüber was sie bewirken?

Ja sicher, einfach Googeln...

Beitrag von „Hecatomb“ vom 18. Dezember 2020, 22:23

CPUfriend ist spitze...so ruhig ist mein Laptop nicht mal im Windows...Und ist auch noch kühler als im Windows dazu.

Beitrag von „superrichie“ vom 20. Dezember 2020, 20:58

Hecatomb : Danke für deine Antwort. Ist der kext ohne Vorkenntnisse zu installieren oder ist etwas spezielles zu beachten

---

Beitrag von „5T33Z0“ vom 20. Dezember 2020, 21:49

Schade, dass Intel Power Gadget noch nicht funzt unter Big Sur. Damit kann man das CPU-Verhalten gut beobachten.

Das SMBIOS hat großen Einfluss auf das Verhalten der CPU. Unter Catalina verwende ich auf meine T530 mit i7 MacBookPro10,1 und die CPU läuft das mit deutlich niedrigerer Frequenz im Normalbetriueb als mit MacBookPro11,2, was für Big Sur benötigt wird. Deswegen wird die CPU schneller warm und die Lüfter springen dementsprechend früher an.

Beitrag von „kru102“ vom 21. Dezember 2020, 08:24

> Zitat von 5T33Z0
>
> Schade, dass Intel Power Gadget noch nicht funzt unter Big Sur. Damit kann man das CPU-Verhalten gut beobachten.
>
> ich hatte das auch probiert. Jetzt weiß ich warum es nicht funktioniert. Keine Werte.

> Dachte schon meine EFI ist schuld. Interessant. Gibt es ne gute Alternative zu IPG?

Beitrag von „5T33Z0“ vom 21. Dezember 2020, 08:31

Ja, du könntest du Monitoring Plugins SMCProcessor.kext und SMCSuperIO.kext die bei VirtualSMC dabei sind, einbinden und dann HWMonitorSMC installieren:

https://github.com/CloverHackyColor/HWMonitorSMC2

Das hat dann ein Icon in der Menüleiste

Beitrag von „kru102“ vom 21. Dezember 2020, 08:56

Hab ich nur einmal vor langem benutzt. Werd ich probieren. Brauche Temperatur für mein neues Mainboard.

Beitrag von „superrichie“ vom 21. Dezember 2020, 09:48

> Zitat von 5T33Z0
>
> Ja, du könntest du Monitoring Plugins SMCProcessor.kext und SMCSuperIO.kext die bei VirtualSMC dabei sind, einbinden und dann HWMonitorSMC installieren:
>
> https://github.com/CloverHackyColor/HWMonitorSMC2

> Das hat dann ein Icon in der Menüleiste

Gesagt, getan...funktioniert einwandfrei für mein T440.

Beitrag von „EdD1024“ vom 21. Dezember 2020, 11:19

Wobei Stats etwas cooler aussieht, für mich... https://github.com/exelban/stats

---

Beitrag von „superrichie“ vom 21. Dezember 2020, 11:26

EdD1024: Ja da hast du vollkommen recht, schaut echt besser aus. Funktioniert denn da der Fanspeed?

Und ich brauche keine weiteren kexte oder dergleichen damit es läuft oder?

Beitrag von „pebbly“ vom 21. Dezember 2020, 13:52

> Zitat von 5T33Z0
>
> Schade, dass Intel Power Gadget noch nicht funzt unter Big Sur. Damit kann man das CPU-Verhalten gut beobachten.

Sicher? Auf meinem iMac läuft das Ding 🙁

Beitrag von „5T33Z0“ vom 21. Dezember 2020, 13:55

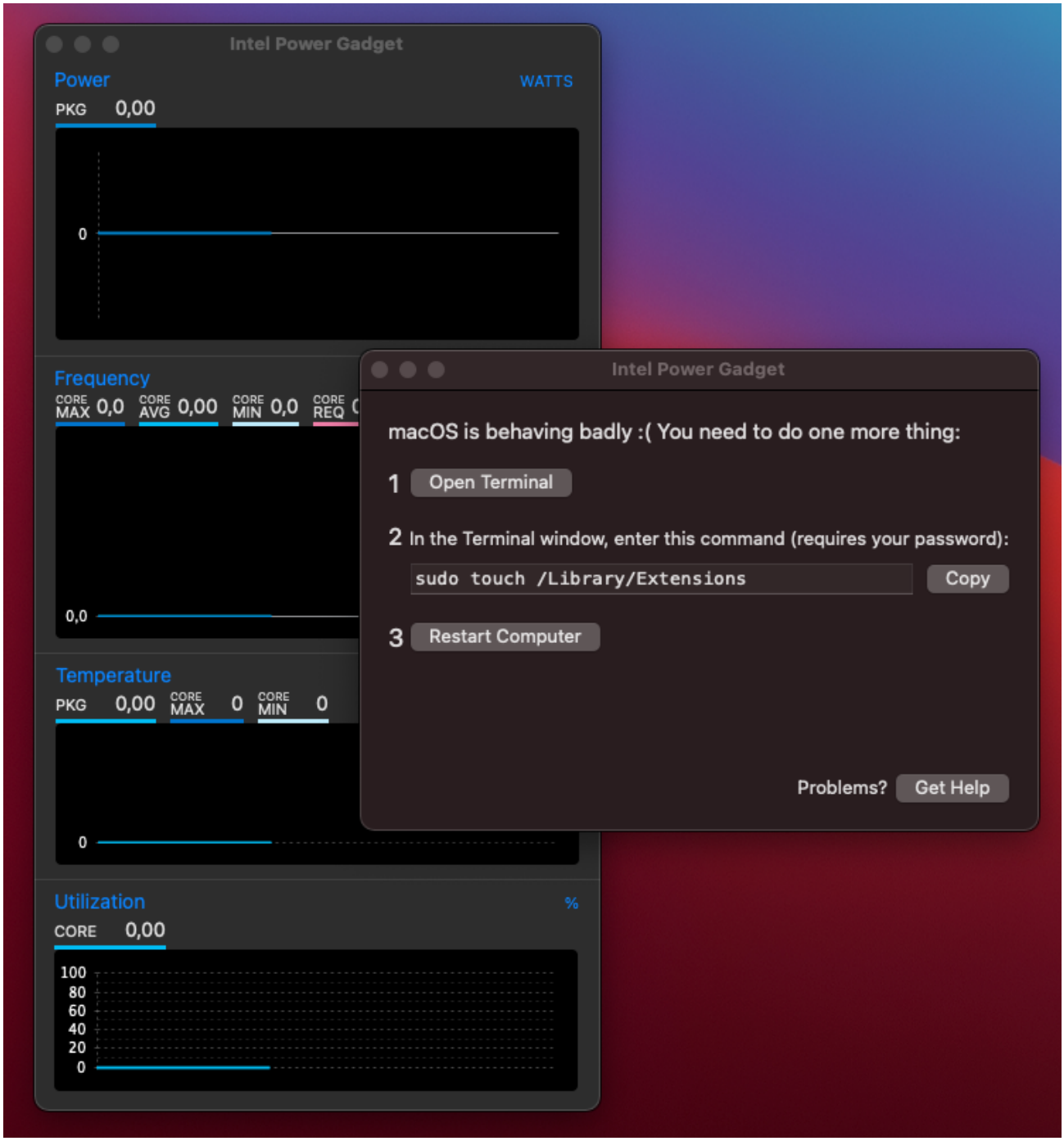
Unter Big Sur hat Intel Power Gadget bei mir bisher weder auf meine Notebook noch auf meinem PC funktioniert.

Beitrag von „schabulske“ vom 21. Dezember 2020, 14:10

Bei mir läuft es ganz normal:

Beitrag von „5T33Z0“ vom 21. Dezember 2020, 14:19

Bei mir kommt immer das, obwohl ich diesen Terminal Befehl ausgeführt habe:



Beitrag von „kru102“ vom 21. Dezember 2020, 14:40

Bei mir macht es das gleiche Fenster auf. Aber einen anderen Grund. Ich soll dem Driver eine

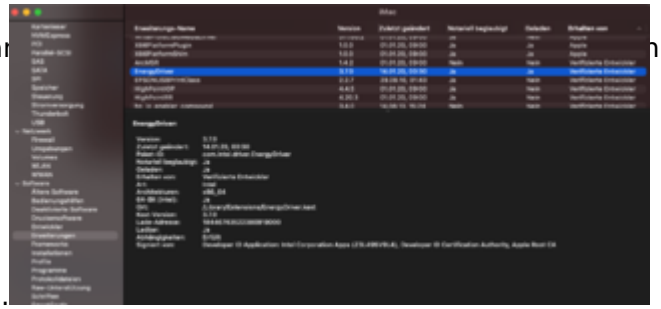
Berechtigung geben um zu laden. Hab ich nicht verstanden wie ich das machen soll. Bei Sicherheit, Datenschutz habe ich nichts entsprechendes gefunden und weiß nicht wie ich dort eine Treibererlaubnis hinzufügen könnte.

Beitrag von „EdD1024“ vom 21. Dezember 2020, 15:05

Ich hab das ein mal gemacht, neu gestertet - geht!

Stats nutzt die gleichen Kexte wie HWMonitor. Also wenn die Fans dort gehen, tut es hier auch. Auf meinem ASRock Z97E-ITX/ac funktioneren alle mir wichtigen Sensoren und Lüfterangaben.

Beitrag von „schabulske“ vom 21. Dezember 2020, 15:17

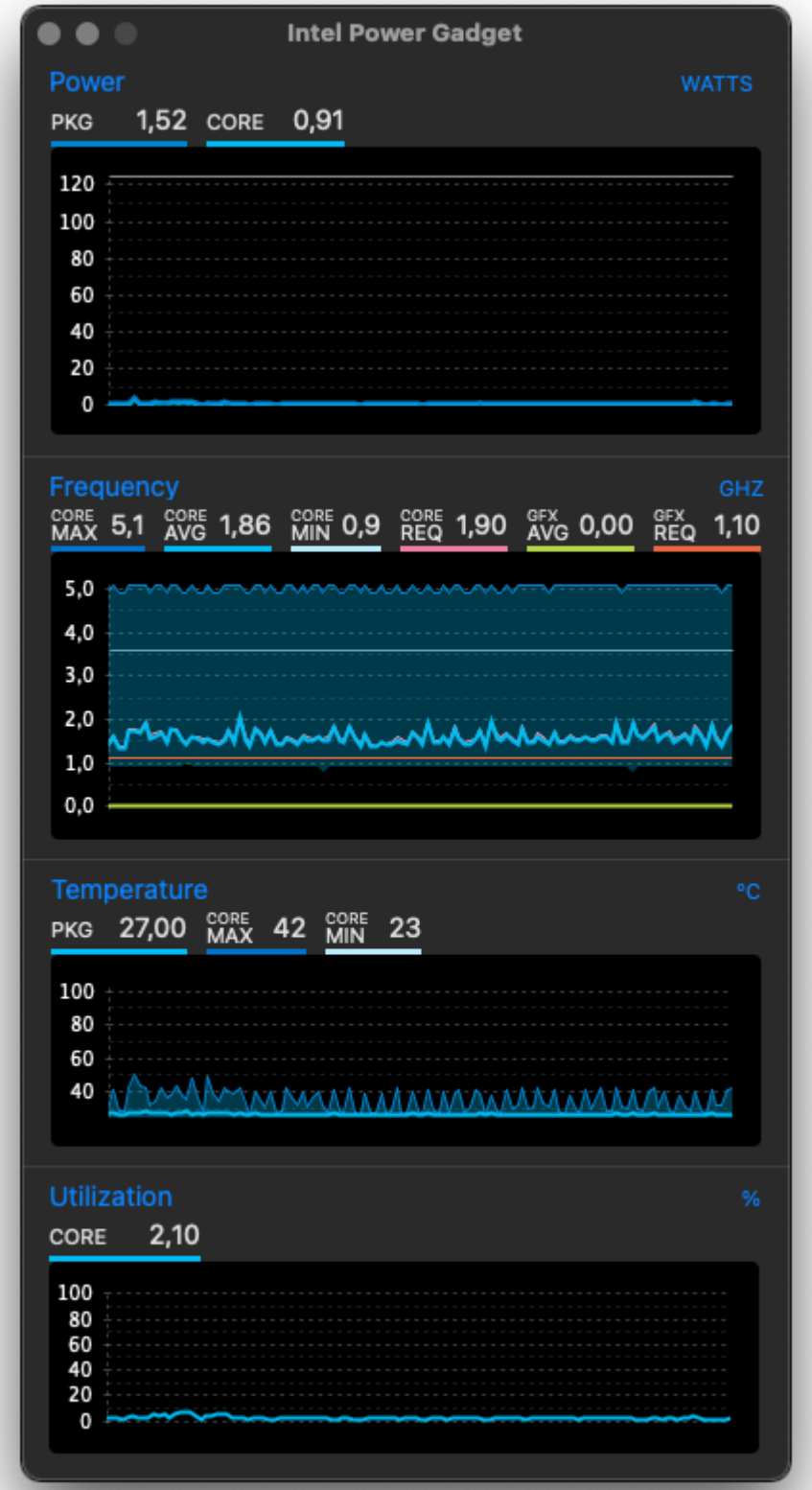
Wird jetzt leider langsam  wie es bei mir geladen wird. Vielleicht hilft das.

Installiert hatte ich es damals unter Catalina und dann dementsprechend das Update auf BigSur gemacht

kru102 5T33Z0

Beitrag von „5T33Z0“ vom 21. Dezember 2020, 15:59

schabulske Danke. Habe mit Hilfe Deines Scrrenshots einen Workaround gefunden. Habe die EnergyDriver Extension von meinem Catalina Laptop genommen und in den Kext-Ordner von OpenCore eingebunden und schon funktioniert's unter Big Sur:


Intel Power Gadget
Power
WATTS
PKG 1,52 CORE 0,91
120
100
80
60
40
20
0
Frequency
GHZ
CORE MAX 5,1 CORE AVG 1,86 CORE MIN 0,9 CORE REQ 1,90 GFX AVG 0,00 GFX REQ 1,10
5,0
4,0
3,0
2,0
1,0
0,0
Temperature
°C
PKG 27,00 CORE MAX 42 CORE MIN 23
100
80
60
40
Utilization
%
CORE 2,10
100
80
60
40
20
0

superrichie: Kannst Du mal folgendes in Dein Terminal eingeben und das Ergebnis hier posten? Dann könnte man sich die plist mal ansehen, und gucken, ob da Freqeuncy Vectoren drin stehen

Code

1. ioreg -l | grep -i board-id

Beitrag von „superrichie“ vom 21. Dezember 2020, 16:23

5T33Z0: ...schon ausgeführt, das kommt dabei raus:

"board-id" = <"Mac-189A3D4F975D5FFC"

Ich hab jetzt nochmal zur Sicherheit meine letzte EFI hochgeladen...

Beitrag von „5T33Z0“ vom 21. Dezember 2020, 17:26

superrichie Probier mal diese beiden Kexts aus. Ich habe einen CPUFriendDataProvider.kext gebastelt aus den FreqVektoren für ein MacBookAir6,2, das einen ähnlichen Prozessor verwendet (i5-4260U).

Beide Kexts einbinden (CPUFriend vor DataProvider) und dann neustarten und mal beobachten, ob er weniger hoch taktet im Normalbetrieb

Am besten erst mit nem Bootstick probieren, zu Sicherheit. CPUFriend+Dataprovider.zip

---

Beitrag von „superrichie“ vom 21. Dezember 2020, 18:59

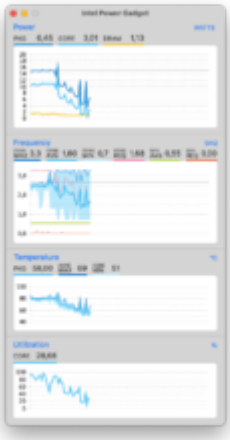
5T33Z0 : Dankeschön für dein Feedback. Ich probiere es aus und sag dir dann bescheid ob es geklappt hat.

Mit deinen beiden Texten bootet mein T440 nicht mehr. Aber kein Problem, dann lasse ich es erstmal so...ganz schlecht ist es ja nicht.

Gruß

superrichie

Beitrag von „kru102“ vom 21. Dezember 2020, 20:52

> Zitat von 5T33Z0
>
> schabulske Danke. Habe mit Hilfe Deines Scrrenshots einen Workaround gefunden. Habe die EnergyDriver Extension von meinem Catalina Laptop genommen und in den Kext-Ordner von OpenCore eingebunden

funzt bei mir jetzt auch...!