

# Hilfe.... nach Update auf Big Sur kein 4k@60HZ mehr mit Intel HD4600

Beitrag von „joda999“ vom 17. November 2020, 09:15

Guten Morgen zusammen,

in meiner Signatur sind 2 Systeme auf Basis von Haswell CPUs mit integrierter Intel HD4600. Unter Catalina konnte ich über den DP Port und Framebuffer Patch und -cdfon, meinen 4K Monitor in voller Auflösung betreiben. Nach update auf Big Sur ist es mir nicht mehr möglich, ich vermute, dass der Patch nicht mehr funktioniert und ich schaffe es nicht die Device Properties so anzupassen, dass das wieder klappt. Gibt es heir jemanden der die HD4600 unter Big Sur mit 4k betreibt und wenn ja wie. Grafikkarte auszutauschen geht ja leider nicht.....

Danke für eure Hilfe und Ideen. Meinen EFI Ordner habe ich mal beigepackt.

kleines Update

mit diesen Device Properties :

```
<key>PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)</key>
<dict>
<key>AAPL,ig-platform-id</key>
<data>AwAiDQ==</data>
<key>AAPL,slot-name</key>
<string>Internal@0,2,0</string>
<key>device-id</key>
<data>EgQAAA==</data>
<key>device_type</key>
<string>VGA compatible controller</string>
<key>framebuffer-fbmem</key>
```

```
<data>AAAAAw==</data>
<key>framebuffer-patch-enable</key>
<data>AQAAAA==</data>
<key>framebuffer-stolenmem</key>
<data>AAAABA==</data>
<key>framebuffer-unifiedmem</key>
<data>AAAAGA==</data>
<key>model</key>
<string>Intel HD Graphics 4600</string>
</dict>
```

bekomme ich zumindest wieder 4k am Displayport, allerdings nur mit 30HZ -cdfon ist unter boot-args gesetzt, geht aber nicht.

LG

---

### **Beitrag von „cul8ter“ vom 17. November 2020, 10:44**

An das Thema häng ich mich mal dran. Habe Ähnliches Problem

---

### **Beitrag von „joda999“ vom 17. November 2020, 10:56**

Auf meiner Suche nach einer Lösung habe ich herausgefunden, dass unter Big Sur der -cdfon Patch nicht mehr klappt und in einem anderen Tony Forum gibt es einen workaround mit einem EDID Patch. Da bin ich aber mal so gar nicht fit drin....

Ich habe meinen geänderten EFI Ordner beigefügt, hier habe ich jetzt eine iMac15,1 smbios eingestellt und die DeviceProperties sind für 4k angepasst, dass klappt so weit auch bis auf 60Hz

Vielleicht kann ja hier einer der Profis mal drauf schauen und evtl eine Anleitung bzw. Hilfestellung für einen EDID Patch geben

Danke

---

### **Beitrag von „joda999“ vom 19. November 2020, 15:07**

Ich versuche hiermit meine Anfrage noch mal in Erinnerung zu rufen und vielleicht findet sich ja doch noch jemand der uns helfen kann.

Danke