

# Lenovo ThinkPad P51 und Intel HD630 mit Grafikproblem

**Beitrag von „Jo\_is\_my\_name“ vom 27. November 2021, 22:18**

Moin, moin,

in den letzten Wochen habe ich mich mit meinem P51 herumgeschlagen und Dank dieses Forums mittlerweile Big Sur ans Laufen gebracht. Ein wesentliches Problem ist mir noch geblieben. Die Grafikkarte läuft momentan nur mit einem VRAM von 7MB. Alles suchen hier im Forum hat mich nicht weiter gebracht. Deshalb meine Frage ans Forum, wie ich die restlichen MB's aktivieren kann.

Für den Fall, dass Jemand meine EFI checken möchte, lade ich diese hoch. Es kann sein, dass diese auch überladen ist. Dann bitte ich um entsprechende Hinweise.

Jo

---

**Beitrag von „Dr. Moll“ vom 27. November 2021, 23:37**

Hallo,

auf den ersten Blick fällt mir auf, das deine Grafik nicht konfiguriert ist.

Schau mal hier:

<https://github.com/5T33Z0/Clover-Crate>

Da steht allerhand wissenswerte zu aktuellen Clover-Konfigurationen.

Besonders das Kapitel Update Clover.

Viel Erfolg

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 28. November 2021, 00:33**

Jo\_is\_my\_name Check die Laptop Config Section und dann kopierst Du Dir den Eintrag für die UHD 630 in deine Config:

[https://github.com/5T33Z0/Clov... Configs/7th Gen KabyLake](https://github.com/5T33Z0/Clover-Configs/7th_Gen_KabyLake)

Und zwar den Key aus Devices > Properties > PciRoot(0)/Pci(0x02,0)

Dann entfernst Du aus deiner Config den Eintrag unter Graphics > ig-platform-ID

Zuletzt noch die passenden Quirks integrieren:

<https://github.com/5T33Z0/Clover-Crate/tree/main/Quirks>

Gegebenenfalls funktioniert die VRAM noch nicht richtig und du musst den Framebuffer weiter anpassen. Die entsprechenden Einträge sind bereits in dem Eintrag des framebufferpatches als deaktivierte Parameter vorhanden, aber du musst sie ggf. aktivieren. Erläuterungen diesbezüglich hier:

[https://dortania.github.io/Ope...list/kaby-lake.html#add-2](https://dortania.github.io/OpenCore-List/kaby-lake.html#add-2)

---

### **Beitrag von „Jo\_is\_my\_name“ vom 28. November 2021, 19:56**

Moin, moin, 5T33Z0 und [Dr. Moll](#),

Danke für die schnellen Antworten. Ich werde Eure Tipps heute im Lauf des Nachmittags testen und anschließend berichten. Momentan ruft Frauchen und wenn Frauchen ruft, dann .....

Hallo,

ich habe nun Eure Tipps befolgt und von den 2GB VRAM stehen nun immerhin 1536MB zur Verfügung.

Es gibt sicher auch noch die Möglichkeit HDMI oder DVI zu aktivieren. Was muss/kann ich dafür tun?

Gruß Jo

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 28. November 2021, 20:03**

Jo\_is\_my\_name Unter Devices Properties > PciRoot(0)/Pci(0x02,0)

einen der "framebuffer-conX-alldata" keys des framebuffer patches aktivieren, indem du die # davor entfernst.

Aber ich weiß halt nicht welchen du brauchst. Das hängt auch von der Zahl der Anschlüsse ab. Danach neustarten

Ansonsten framebuffer patching guide für whatevergreen studieren:

<https://github.com/acidanthera.../Manual/FAQ.IntelHD.en.md>

---

### **Beitrag von „Jo\_is\_my\_name“ vom 28. November 2021, 20:31**

5T33Z0 ,

habe entsprechende Einträge frei geschaltet, aber ohne Erfolg. Muß dabei nur das # entfernt werden oder auch die Zahl dahinter?

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 28. November 2021, 22:42**

Die Ziffer auch, ansonsten hätte ich ja nicht "framebuffer-conX-alldata" geschrieben.