

# **Gelöst: Dell XPS (2017) KabyLake + Sonoma + Probleme mit Iris 640 und DVMT**

**Beitrag von „cytrobic“ vom 30. Juni 2024, 00:37**

Moin,

das erstellen der EFI war okay. Es funktioniert auch alles, mal vom Killer WiFi abgesehen, hier wechsele ich auf EFI. Installation erfolgreich. Habe nun im laufenden Betrieb unter Sonoma 14.5 folgende zwei Probleme und Erfolge erhoffe mir hier Hilfe von euch.

1. Wenn ich in den Einstellungen auf Benutzer und Gruppen klicke, friert das Bild ein und der Laptop startet neu. Der aktuelle Benutzer hat kein Passwort und ich kann es auch nicht ändern (sudo akzeptiert offenbar keine leeren Kennwörter)?

2. Wenn ich ein iPhone anschließe und Bilder kopieren möchte geht es eine Zeit lang gut, irgendwann beim Import in eine Bildbibliothek stürzt der Laptop dann ab. Mit einem FAT32 USB Stick gibt es beim Kopieren keine Probleme.

Irgendwelche Ideen? Das Gerät läuft sonst sehr stabil.

Danke Cy

---

**Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 30. Juni 2024, 14:52**

Das hört sich jetzt eher so an, als ob das System gesäubert werden müßte.

Ich würde mal das hier drüberlaufen lassen:

<https://titanium-software.fr/en/maintenance.html>

---

## Beitrag von „cytrobic“ vom 30. Juni 2024, 17:54

Moin, danke für den Tipp. Probiere ich gleich aus und werde berichten.

Ich hatte zwischendurch Ventura als Test installiert, da konnte ich beim Installationsassistenten alles auswählen bis es zur Einrichtung des Benutzers kam, da konnte ich nur den Benutzernamen eingeben, dann ist das System abgestürzt - mehrfach. Jetzt habe ich mit Sonoma das gleiche Problem - es scheitert an der Einrichtung eines Benutzers. Die EFI ist die gleiche wie die, die gestern funktioniert hat. What the hell?

Ich glaube es liegt an der Grafikeinheit des i7-7560U, dies ist eine Intel 640, diese zeigt mir 1536MB an. Schalte ich das Bootargument -igfxvesa ein, dann klappt alles (natürlich grottig langsam mit 7MB Grafikkartenspeicher). Any Ideas?

---

## Beitrag von „cytrobic“ vom 3. Juli 2024, 12:58

Hat niemand eine Idee?

Meine Konfig:

Dell XPS 9360 mit

Intel i7-7560U

Intel Iris 640

16 GB RAM

512 GB Toshiba NVMe

MacOS Sonoma 14.5

SMBios MacBookPro14,1

Merci

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 3. Juli 2024, 13:57**

Nach was für eine Anleitung bist du gegangen, um eine EFI zu erstellen und lade die mal hoch das man sehen kann, wo der Fehler liegt.

---

### **Beitrag von „cytrobic“ vom 3. Juli 2024, 14:07**

Moin Bob-Schmu,

ich habe den Dortania Opencore Guide genutzt. Ich denke der Fehler liegt im Bereich der Framebuffer der GPU. Ich habe nun mit diversen Optionen rumgespielt, auch das SMBIOS ist derzeit MacBookPro15,2 statt 14,1. Sobald ich als Bootargutment die -igfxvesa nehme (und damit nur 7MB Grafikspeicher habe) läuft alles stabil - jedoch sehr sehr langsam und ruckelig.

Anbei meine funktionierende (bis auf die Abstürze) plist. Beim Kopieren von Dateien (Bildern und Videos) von einem iPhone und beim Öffnen des Menüs "Benutzer und Gruppen" ansonsten löpft alles.

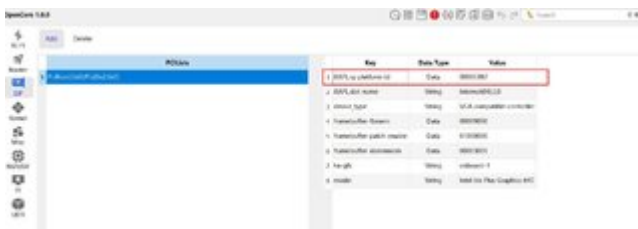
Ich danke dir schonmal für deine Zeit.

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 3. Juli 2024, 17:12**

So wie es aussieht, hast du wohl die Sektion übersprungen.

AAPLig-platform-id	Type	Comment
00001859	Laptop	Recommended for HD 615, HD 620, HD 630, HD 640 and HD 650
00001659	Laptop	Alternative value to 00001859 if you have acceleration issues, and recommended for all HD and UHD 620 NUCs
0000C087	Laptop	Recommended for Amber Lake's UHD 617 and Kaby Lake-R's UHD 620
00001E59	NUC	Recommended for HD 615
00001B59	NUC	Recommended for HD 630
02002659	NUC	Recommended for HD 640/650



#### Kaby Lake TXXXX

Highest Supported OS: Current/Windows (13)

Initial Supported OS: Sierra (10.12.6)

Most GPUs are supported here, excluding the HD 610 present in the Pentium G4500.

Supported iGPU:

- HD 615
- HD 620
- HD 630
- Iris Plus 640
- Iris Plus 650

Framebuffer:

- AAPLig-platform-id (Boot0p)
  - 0x59160000 (default)
    - 00001659 (hex swapped)
  - 0x59120001 (Headless)
    - 00001259 (hex swapped)
- AAPLig-platform-id (Laptop)
  - 0x59180000 (default)
    - 00001859 (hex swapped)

Needed kexts:

- [iLdu.kext\(\)](#)
- [Whitney-Green.kext\(\)](#)
- [IntelFramebufferTelemetry.kext\(\)](#)

---

## Beitrag von „cytrobic“ vom 3. Juli 2024, 19:35

Also die ID war gespoofed, da die Standardeinträge nicht funktioniert hatten.

Ich hatte zuerst 00001B59, dann 00001659 - beide ohne Erfolg.

---

## Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 3. Juli 2024, 21:11

Dafür gibt es aber auch noch diese Einträge.

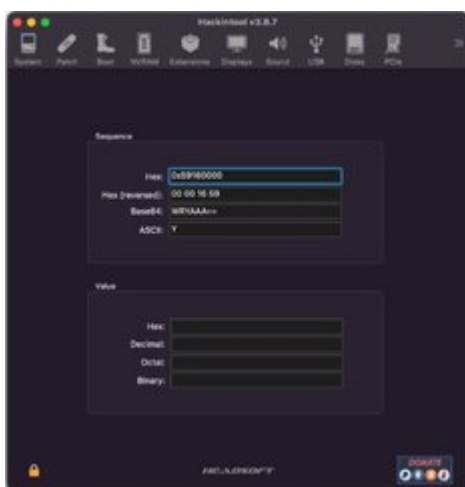
### Intel (U)HD Graphics 610-650 (Kaby Lake and Amber Lake Y processors)

Supported since macOS 10.12.6 (16B25) helper: lake-y; supported since macOS 10.14.0

#### KBL/AML framebuffer list

Framebuffer	Type	Connectors	TOTAL STOLEN Memory
0x0900000	mobile	3	35 MiB
0x0700000	mobile	3	35 MiB
0x0900000	mobile	3	35 MiB
0x0C00000	desktop	3	35 MiB
0x0A00000	desktop	3	35 MiB
0x0C00000	desktop	3	35 MiB
0x0C00000	mobile	3	35 MiB
0x0900000	mobile	3	35 MiB
0x0900000	desktop	2	35 MiB
0x0900000	mobile	3	35 MiB
0x0900000	mobile	3	35 MiB
0x0900000	mobile	0	1 MiB
0x0900000	mobile	0	1 MiB
0x0A00000	desktop	3	79 MiB
0x0C00000	mobile	3	50 MiB
0x0A00000	mobile	3	50 MiB
0x0700000	mobile	3	50 MiB
0x0900000	mobile	3	50 MiB
0x0A00000	mobile	1	35 MiB

Mit dem Tool kannst du den passenden hex swapped machen, wenn es das Tool noch drin hat.



## Beitrag von „cytrobic“ vom 3. Juli 2024, 21:37

Ich habe nun einige durch, überall das gleiche Phänomen. Kann es noch an etwas anderem liegen? Ich denke nicht, bin aber kein Experte für Mac/Hac. Ich weiß nur, wenn ich im VESA-Modus bin, dann klappt alles.

---

## Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 3. Juli 2024, 21:57

Probier mal das



▼ PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)	dikt	
AAPL,ig-platform-id	data	0000C087
device-id	data	16590000

Ansonsten gibt es nur noch die Möglichkeit auf MBP14,1 passende AAPL,ig-platform-id eintragen und den bootarg -no\_compat\_check.

---

## Beitrag von „cytrobic“ vom 3. Juli 2024, 23:50

Probieren ich morgen, danke dir für den Tipp.

Derweil habe ich noch etwas herumgespielt und MBP15,2 genommen, geht auch, jedoch mit gleichem Problem.

Moin Bob, auch mit den letzten Tweaks das gleiche Problem. Echt kurios. Hast du noch eine Idee? Könnte es doch an etwas anderem liegen?

---

## Beitrag von „cytrobic“ vom 9. Juli 2024, 13:03

Hat irgendjemand noch eine Idee?

---

### **Beitrag von „cytrobic“ vom 27. Juli 2024, 11:05**

Es gibt eine Lösung für das Problem, die ich gefunden habe. Der Videospeicher muss vorab vis [DVMT.efi](#) in der Linuxshell verändert werden (Achtung, das Gerät kann dabei schaden nehmen).

Add/Enable [DVMT.efi](#) in OpenCore tools. Boot into OpenCore and press spacebar to show tools. Select [DVMT.efi](#). Once booted run the following commands

Code

1. `setup_var 0x4de 0x00 // Disable CFG Lock setup_var 0x785 0x06 // Increase DVMT pre-allocated size to 192M For FHD version, it's also recommended setting to 192M setup_var 0x786 0x03 // Increase CFG Memory to maximum`

Quelle: <https://github.com/danikpanik/...-9360-Monterey-Hackintosh>

---

### **Beitrag von „philippm“ vom 20. Dezember 2024, 14:21**

Hallo Cy

kannst du mir bitte dein EFI zur Verfügung stellen? Ich würde gerne von Ventura auf Sonoma aktualisieren.

Danke Philipp

---

### **Beitrag von „cytrobic“ vom 20. Dezember 2024, 22:02**

Moin Philipp,

Klaro. Habe ich angehängt. Wenns nicht klappt, sag nochmal Bescheid. Frohes Fest.