

# UHD 620 schwarzer Bildschirm, aber externer Bildschirm funktioniert

Beitrag von „Njut“ vom 18. März 2021, 14:21

Hallo,

Ich habe ein Problem und komme da nicht mehr raus ... 😞

Ich habe es geschafft, MacOS Catalina auf einem Asus zu installieren :

- ASUS UX490UAR
- Intel Core I7-8550U (KabyLake Refresh)
- Intel UHD 620
- 3x USB-C Thunderbolt
- 1x Jack

Aber ich kann den internen Bildschirm nicht zum Laufen bringen, es bleibt schwarz.

Wenn ich ein externes HDMI-Display an USB-C anschließe, funktioniert es. (Aber kein Bild auf dem internen Bildschirm)

Wenn ich eine ungültige AAPL,ig-platform-id verwende (12345678), funktioniert der interne Bildschirm, aber ohne Grafikbeschleunigung.

Ich habe die Anweisungen im WhateverGreen-H

- Laptop:
  - 0x59180000 (default)
- Empty Framebuffer:
  - 0x59120003 (default)

For UHD620 (Kaby Lake Refresh) fake device-id 16590000 for IGPU.

AAPL,ig-platform-id	Type	Comment
00001859	Laptop	Recommended for HD615, HD620, HD630, HD640 and HD650
00001859	Laptop	Alternative value to 00001859 if you have acceleration issues, and recommended for all HD and UHD620 NUCs
0000C087	Laptop	Recommended for Amber lake's UHD 617 and Kaby lake R's UHD620
00001E59	NUC	Recommended for HD615
00001859	NUC	Recommended for HD630
02002659	NUC	Recommended for HD640/650

Configuration Notes

- For all 100020 users (Kaby Lake-R), you'll need a device-id spoof:

Key	Type	Value
device-id	Data	16590000

Ich habe auch alle anderen Framebuffer-Werte ausprobiert.

Die Grafikbeschleunigung funktioniert nur mit diesen Werten:

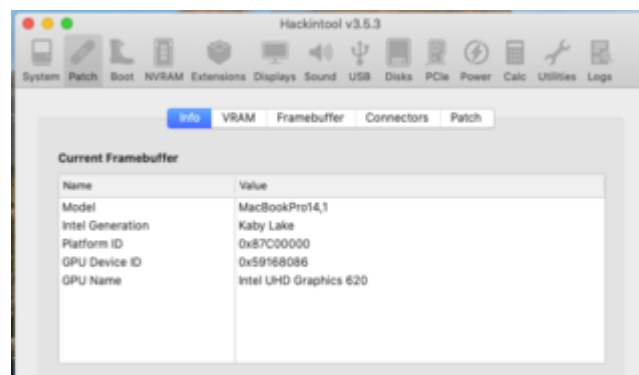
Code

1. AAPL,ig-platform-id : 0000C087
2. device-id : 16590000

Der interne Bildschirm ist schwarz, aber ich kann die Helligkeit steuern. Der Cursor ist auf dem externen Monitor sichtbar.

Durch Manipulation kann ich das Licht auf dem internen Bildschirm variieren sehen, aber er bleibt schwarz und es wird nichts angezeigt.

Hier ist das Menü, das ich für den externen Bildschirm gemacht habe:



Meine interne Anzeige ist angeschlossen eDP (Nicht LVDS), vielleicht kommt das Problem von

dort?

Ich habe auch eine Menge über EDID-Injektion gelesen...

Ich füge auch eine Kopie meiner EFI-Datei bei.

Ich hoffe, Sie können mir helfen 😊

(Entschuldigung für meine Sprache, ich bin Franzose ...)