

Aorus Pro Z390 mit High Sierra 10.13.6

Beitrag von „estrella“ vom 9. Februar 2022, 20:24

Hallo,

ihr müsst mir nochmal unter die Arme greifen, ich komme mit der iGPU für die HDMI Schnittstelle nicht weiter.

Die Kiste läuft, aber wie schon oben geschrieben, blitz das Display stellenweise immer wieder auf. Filme können gar nicht abgespielt werden, das kommt einem vor wie ein Stroposkop.

Ich habe mittlerweile schon viele Einstellungen anderer Aorus Z390 Pros, leider hauptsächlich mit WLAN und dan mit DP Schnittstelle gefunden und ausprobiert, aber nichts führte zum Erfolg. Jetzt bin ich beim Patchen des Framebuffers gelandet und sehe irgendwie kein Land mehr.

Woher bekomme ich die Informationen, die ich brauche:

Welchen Port, Pipe,

nur den Type meine ich zu wissen, für **HDMI Type = 00080000**

WAS MUSS MAN DEMNACH WO EINGEBEN?

Code

1. 03040800 00080000 C7030000

Habe hier einiges gelesen, aber was ich jetzt letztendlich einstellen muss, ist mir nicht klar.

<https://dortania.github.io/Ope...l#parsing-the-framebuffer>

To start, let's assume we're using a **Z390 board with a UHD 630**. This system is **iGPU-only** in macOS and has issues with using certain display-outs, and is using the **0x3E9B0007** framebuffer.

When we look at this framebuffer from [WhateverGreen's manual](#)

Code

1. ID: 3E9B0007, STOLEN: 57 MB, FBMEM: 0 bytes, VRAM: 1536 MB, Flags: 0x00801302
2. TOTAL STOLEN: 58 MB, TOTAL CURSOR: 1 MB (1572864 bytes), MAX STOLEN: 172 MB, MAX OVERALL: 173 MB (181940224 bytes)
3. GPU Name: Intel UHD Graphics 630
4. Model Name(s):
5. Camelia: Disabled
6. Mobile: 0, PipeCount: 3, PortCount: 3, FBMemoryCount: 3
7. [1] busId: 0x05, pipe: 9, type: 0x00000400, flags: 0x000003C7 - DP
8. [2] busId: 0x04, pipe: 10, type: 0x00000400, flags: 0x000003C7 - DP
9. [3] busId: 0x06, pipe: 8, type: 0x00000400, flags: 0x000003C7 - DP
10. 01050900 00040000 C7030000
11. 02040A00 00040000 C7030000
12. 03060800 00040000 C7030000

Alles anzeigen

Now let's parse it down to the BusID information, as this is what we will be patching:

Here we see that this framebuffer personality has 3 Bus IDs listed, let's try to break them down to be a bit more understandable. Let's take entry 1:

Code

1. [1] busId: 0x05, pipe: 9, type: 0x00000400, flags: 0x000003C7 - DP
2. 01050900 00040000 C7030000

Bit	Name	Value
Bit 1	Port	01
Bit 2	Bus ID	05
Bit 3-4	Pipe Number	0900
Bit 5-8	Connector Type	00040000
Bit 9-12	Flags	C7030000

Hier ist folgendes zu finden, leider wieder ein Board mit Wifi und DP:

<https://github.com/timche/hack...ncore-z390-aorus-pro-wifi>

`DeviceProperties/Add/PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)`

- With macOS 10.15.5 the recommended value 07009B3E for AAPL,ig-platform-id isn't

working (anymore) for Intel UHD 630 and will result in a black screen.

- Fix: Use the alternative value 00009B3E.
- Using only the suggested keys from the [OpenCore Coffee Lake Guide](#) AAPL,ig-platform-id, framebuffer-patch-enable and framebuffer-stolenmem aren't sufficient and will result in a black screen after the OpenCore boot sequence.
 - Fix: [iGPU BusID Patching](#) is necessary. After several reboots, **it's port 3 and busID 04 to get a video signal (Note: AAPL,ig-platform-id must be set to a working value beforehand)**.

Alle im Anhang zu sehenden Einstellungen liefern in einen endlos Boot, nur der mir sehr wenig Einträgen läuft mit Blitzen und mucken.