

Thema gelöst: Thinkpad P15 Ventura mit OpenCore 0.8.x

Beitrag von „rforberger“ vom 10. Februar 2023, 09:52

[Max](#)

Hier ist die aktuelle EFI: <https://github.com/rforberger/EFI-OpenCore-Thinkpad-P15>

Ich habe herausgefunden, dass ich in ProperTree immer falsche Bytewerte eingegeben habe, denn ProperTree scheint automatisch Big Endian nach Little Endian zu konvertieren.

Daher funktioniert die Grafik, wenn ich die Platform ID 3EA50009 in ProperTree eingebe.

Habe mir ein kleines Skript geschrieben, das mir die Werte richtig auf Linux encodiert:

Code

```
1. import plistlib
2. fileName = "new.plist"
3. pl = dict(
4.   igplatformid = b"\xA5\x3E\x00\x09",
5.   deviceid = b"\xC4\x9B\x00\x00"
6. )
7. with open(fileName, 'wb') as fp:
8.   plistlib.dump(pl, fp)
```

Damit bekomme ich das System hochgefahren, und die Grafik ist auch recht schnell, aber bekomme kein VDA Rendering aktiviert (VDA Decoder failed). Auch keine HDMI Ausgabe.

Ich habe die framebuffer-conX-type Werte auf 00080000 (Little Endian) gesetzt, aber keine Änderung an der Grafikausgabe.

Was mir auffällt ist, dass ich in IOReg keine Keys für AppleIntelFramebuffer@1 usw sehe. Da

muss irgendwas noch nicht stimmen.

Komme damit grade echt nicht weiter.

Irgendwelche Ideen?

Update:

So, das Platform-ID und VDADecoder Problem sind gelöst.

Ich muss doch die Platform ID 0500A53E nehmen, ich hatte die nur nicht richtig Little endian codiert.

Damit bekomme ich VDADecoding und das Dock ist auch transparent.

Allerdings bekomme ich einfach die HDMI-Geschichte nicht hin.

Sobald ich alldata Daten meiner config.plist hinzufüge, bleibt der Bildschirm schwarz auf allen Bildschirmen.

Connection	Index	Pipe	Bus ID	Flags	alldata
con0	0	18 (Decimal?)	0x00	0x00000098	00001200 20000000 98000000
con1	1	18 (Decimal?)	0x05	0x000001C7	01051200 00040000 C7010000
con2	2	18 (Decimal?)	0x04	0x000001C7	02041200 00080000 C7010000

Ich habe schon alle möglichen Permutationen durchprobiert, aber ich bekomme einfach auf keinem Monitor ein Bild.

Im Linux sind die Ausgänge wie folgt geordnet:

Code

1. eDP-1 connected 1920x1080+0+0 (normal left inverted right x axis y axis) 344mm x 193mm
2. DP-1 disconnected (normal left inverted right x axis y axis)
3. HDMI-1 disconnected (normal left inverted right x axis y axis)
4. DP-2 disconnected (normal left inverted right x axis y axis)
5. HDMI-2 disconnected (normal left inverted right x axis y axis)
6. DP-3 disconnected (normal left inverted right x axis y axis)
7. DP-1-0 disconnected (normal left inverted right x axis y axis)
8. DP-1-1 disconnected (normal left inverted right x axis y axis)
9. DP-1-2 disconnected (normal left inverted right x axis y axis)
10. HDMI-1-0 connected primary 1920x1080+1920+0 (normal left inverted right x axis y axis) 598mm x 336mm
11. DP-1-3 disconnected (normal left inverted right x axis y axis)

Alles anzeigen

Ich verstehe es nicht ganz.