

War: DW1820A + T440p : kein gutes Gespann? - Ist: T440p + BCM943224PCIEBT2 = MEGA

Beitrag von „pandel“ vom 1. Mai 2020, 02:58

Jap! Ich hatte netterweise von [grt](#) ein funktionierendes EFI bekommen, habe aber im Zuge der Versuche mit der 1820 noch einige andere ausprobiert und verwende derzeit das im ersten Post hier verlinkte:

<https://github.com/Sniki/Lenovo-Thinkpad-T440P/issues/6>

Es gibt ein paar Unterschiede bei den USB Ports (dafür hatte ich mir selber schon ne Map angelegt) und bei der Darstellung der GraKa im Systembericht. Das gefiel mir noch besser. Ansonsten verhält sich alles ziemlich gleich.

Sleep habe ich noch nicht wirklich verwendet, ich fahr lieber rauf und runter. Erste Tests hatten gezeigt, dass die Kiste nach dem Wake innerhalb weniger Sekunden neu startet = panic. Dafür gibt es wohl auch noch einen Kernel Patch, den ich aber noch nicht ausgetestet habe.

EDIT:

Bzgl. Sleep: folgendes ist bei mir nötig, damit der Sleep danach nicht sofort in einen Reboot übergeht (es schaltet digital audio via DP/HDMI ab, wenn du damit leben kannst - ich brauch das alles nicht):

Code

1. `<key>Properties</key>`
2. `<dict>`
3. `<key>PciRoot(0x0)/Pci(0x1b,0x0)</key>`
4. `<dict>`
5. `<key>alc-layout-id</key>`
6. `<integer>28</integer>`
7. `<key>No-hda-gfx</key>`
8. `<data>AAAAAAAAAAAAA=</data>`
9. `</dict>`

10. </dict>

- Sollte bei dir HDEF nicht im Pfad PciRoot(0x0)/Pci(0x1b,0x0) liegen, entsprechend anpassen (wird aber wohl kaum sein)
- solltest du das Device schon drin haben, dann ergänze nur

Code

1. <key>alc-layout-id</key>
2. <integer>28</integer>
3. <key>No-hda-gfx</key>
4. <data>AAAAAAAAAAAA= </data>

- sollte deine Layout-ID anders sein (bei mir ists eben 28), dann anpassen

Nachdem ich das eingebaut hatte, konnte ich im Apfel-Menü einfach auf Ruhemodus gehen, das Teil schlafen legen und via Power Button wieder aufwecken, ohne instant reboot. Hoffen wir, dass es eine dauerhafte Lösung ist.

Hintergrund:

Irgendwie gibts wohl ne kernel panic, ausgelöst durch AppleALC in Verbindung mit digital audio via HDMI/DP. Noch ist es nicht gefixt. Sollte das der Kext Entwickler hin bekommen, kann das sicher irgendwann auch wieder raus.