

Erledigt

DSDT patching (Brightness, Sleep) für Dell Precision 7520 Notebook

Beitrag von „maxx2097“ vom 25. Oktober 2018, 14:17

Hallo zusammen,

Ich habe Mojave auf meinem Dell Precision 7520 erfolgreich installiert und es läuft fürs Erste auch einigermaßen:

- * Grafik über Intel 630 (funktioniert gut inkl. QE/CI)
- * WIFI über USB Dongle
- * Audio über VoodooHDA
- * Tastatur über VoodooPS2

Ich habe bisher immer nur ein paar kleine Anpassungen an der Clover Config vorgenommen.

Nun wollte ich mich diesmal aber auch mal an das Thema DSDT heranwagen, da ein paar Dinge gibt, die mich noch stören. Insbesondere sind das:

- * Fehlender Sleep-Mode (z.B. beim Schliessen des Deckels)
- * Display-Helligkeit nicht regelbar
- * Speed Stepping (scheint nicht aktiv)

Ich habe mit Hilfe von Clover die ACPI settings kopiert (F4).

Nun fehlt mir aber der Einstiegspunkt, wie es weiter geht. Für Hinweise wäre ich sehr dankbar... auch, ob die oben angesprochenen Punkte damit überhaupt lösbar sind?

Vielen Dank und viele Grüße!

(die hoffentlich relevanten Dateien hab ich hier mal angehängt)

Beitrag von „Panther“ vom 25. Oktober 2018, 14:20

Bei Dir läuft die Graka und dein internes Display wird angezeigt?

Mein Problem 😊

[E7520 & HD630 -> Display schwarz - extern Bild OK!](#)

Der Rest läuft sauber und flüssig.

BT = OK

WLAN = neue Karte

AUDIO = AppleHDA

...

Beitrag von „maxx2097“ vom 25. Oktober 2018, 14:21

[Zitat von Panther](#)

Edit by al6042 -> Bitte keine Zitate von Beiträgen, die direkt über deiner Antwort stehen...

Ja, das klappt soweit gut und flüssig. Allerdings auf der Intel GPU, nicht auf der Nvidia.

Beitrag von „Panther“ vom 25. Oktober 2018, 14:31

Ich habe extra ohne NVIDA bestellt. Du hast ein 18.1 als SMBIOS eingetragen? Absicht?

Ich kann keine Graka Einstellungen in der Config finden? Hast Du nichts eingetragen...

Eine kexts kann man bei Dir entfernen, da Realtek... nicht benötigt wird. Du brauchst Mausi... hast Du ja schon eingebunden...

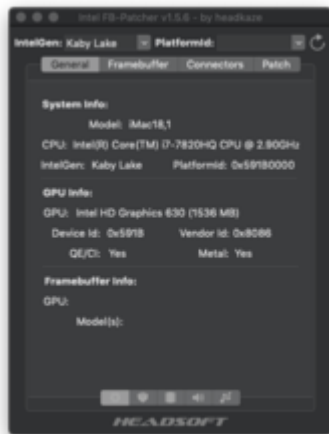
Deine Graka läuft einfach so? Kannst Du Dir mal FBPatcher laden und einen Screenshot einstellen? Danke!

Beitrag von „maxx2097“ vom 25. Oktober 2018, 14:47

Ich habe alles so gelassen, wie es in Clover beim Erstellen des USB Sticks (UniBeast) bereits eingestellt war. Ein paar Grafik-relevante Einstellungen sind da ja (soweit ich das verstehe) in den Bootflags: shikigva=1 dart=0 -disablegfxfirmware -lilubetaall -igfxbeta

SMBIOS hab ich auch nicht verändert.

Ich hab auch mal den FBPatcher Screenshot gemacht... weiss nicht ob das die Page ist, die dich interessiert:



Beitrag von „Panther“ vom 25. Oktober 2018, 14:50

Danke - passt! Ist die 0x591B0000 als ID und das SMBIOS 18,1... könnte ich mal versuchen!

Beitrag von „maxx2097“ vom 25. Oktober 2018, 17:41

Sollte ich bei mir das SMBIOS mal auf was anderes einstellen? Und wenn ja was?

Beitrag von „Panther“ vom 25. Oktober 2018, 17:46

Na ja - also Grundsätzlich hast Du ja ein Notebook und laut SMBIOS und der GRAKA wäre 14,3 die korrekte Wahl!

Achtung! Erstelle eine Kopie deiner CONFig, damit Du zur Not, wenn etwas daneben geht - via Clover die funktionierende CONFig laden kannst...

Mich wundert es ein wenig, dass es bei Dir läuft, da ich selbst mit deiner Config und SMBIOS. 18,1 eine KP erhalte... aber gut, wenn es bei Dir läuft!

Beitrag von „maxx2097“ vom 25. Oktober 2018, 18:10

Hmm... also mit der 14,3 (MacBookPro) läuft alles ganz genauso.

Also leider auch ohne Sleep (bzw. wenn ich Apfel Menü -> Sleep wähle wird zwar der Bildschirm schwarz, aber der Rechner geht nie in den Ruhezustand und ist auch nicht mehr zu erwecken... hilft nur Ausschalten/Einschalten).

Und die Display-Brightness lässt sich nach wie vor auch leider nicht einstellen, sondern läuft immer auf Vollgas (das brennt mir ein wenig in den Augen).

Beitrag von „Panther“ vom 25. Oktober 2018, 18:35

Kannst Du die Helligkeit in den Einstellungen Display regeln? Damit es via FN klappt musst Du einen Patch einspielen. Kann ich morgen danach schauen, habe hier eine Anleitung rumfliegen :)...

Beitrag von „maxx2097“ vom 25. Oktober 2018, 18:48

Nein, da ist leider keine Einstellung vorhanden.

Und wenn ich die Tastenkombination von Windows (Fn+F11/F12) verwende, friert mir alles sofort ein... Bild bleibt da, aber es geht danach gar nichts mehr... kein Mauszeiger, etc.

Beitrag von „Panther“ vom 25. Oktober 2018, 18:59

Die können auch nicht einfach gehen!

[Helligkeit mit FN Tasten möglich?](#)

Beitrag von „maxx2097“ vom 25. Oktober 2018, 19:11

Welche Tasten das am Ende sind, wäre mir icht so wichtig... nur dass es überhaupt funktioniert. Und daran scheitert es denk ich im Moment, da im Controlpanel auch keine Einstellmöglichkeit vorhanden ist.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 25. Oktober 2018, 19:43

Ich habe mal versucht, Deine DSDT etwas zu patchen. Berichte mal, ob Du mit dieser DSDT starten kannst und das Sleepproblem damit vielleicht gelöst wäre.

Beitrag von „maxx2097“ vom 26. Oktober 2018, 11:43

Hi! Wow... danke für die Mühe. Leider hat das keine Änderung gebracht... Sleep führt leider immer noch zu einem toten Laptop.

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 26. Oktober 2018, 11:48

Wenn Du aber mit dieser DSDT.aml starten kannst, ist das schon mal gut.

Du kannst diese dann selbst weiter bearbeiten und verschiedene Patches ausprobieren. Eine Anleitung dazu findest Du im WIKI-Bereich:

[Grundlegende Schritte zum Erstellen einer gepatchten DSDT - Desktops](#)

Viel Erfolg!

Beitrag von „maxx2097“ vom 26. Oktober 2018, 20:16

Ich nochmal 😊

Also ich habe jetzt mal das hier probiert bzgl. Display Brightness: [Helligkeitssteuerung bei Intel HD Prozessorgrafikkarte \(Laptop\)](#)

Leider ohne Erfolg 😞

Jede Hilfe zu Brightness, Sleep (Thundebolt geht auch noch nicht, aber das ist erstmal nicht so wichtig) nach wie vor sehr willkommen (aktueller EFI Ordner nochmal anbei).

Danke und auf ein schönes Wochenende!

Update: Anscheinend wird das kext auch nicht geladen... oder lieg ich da falsch:

```
maxxs-iMac:~ maxx$ kextstat | grep Backlight
```

```
54 1 0xffffffff7f83201000 0x6000 0x6000 com.apple.driver.AppleBacklightExpert (1.1.0)
40971149-B655-3A85-B65B-799F94ACC270 <53 52 13 12 5 4 3>
```

```
55 0 0xffffffff7f83207000 0x5000 0x5000 com.apple.driver.AppleBacklight (170.12.11)
873B502A-821D-3D68-902A-218AD6E8403D <54 53 52 12 5 4 3>
```

Beitrag von „foobar1328“ vom 26. Oktober 2018, 21:37

Hey! hätte ein ganz ähnliches Problem und ähnlichen Rechner. Aber leider auch noch keine Lösung.

Beitrag von „maxx2097“ vom 26. Oktober 2018, 21:51

Vielleicht noch ein Hinweis... seit der Umstellung auf SMBIOS 14,3 reicht einmal Deckel zu und alles friert sofort ein... also Bildschirm bleibt an aber Mauszeiger bewegt sich nicht mehr und sonst ist auch keinerlei Interaktion mehr möglich.

Wäre wirklich so froh um weitere Hinweise!

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 27. Oktober 2018, 12:03

Ich würde bei SMBIOS 14,1 für die HD 630 bleiben. Wird allgemein für diese Grafik angegeben und hat darum meistens den besten Erfolg.

Versuche mal, mit der angefügten DSDT zu starten! Ist ein weiterer Versuch für Brightness!

Beitrag von „maxx2097“ vom 27. Oktober 2018, 12:25

Hey! Super!

Also ich hab das gleich mal ausprobiert: SMBIOS 14,1 + Deine DSDT.

Damit funktioniert tatsächlich jetzt die Helligkeitssteuerung! Tausend Dank!

Jetzt muss ich nur noch den Sleep hinbekommen, aber das hilft schon mal sehr weiter!