

# Dell Inspiron 3481 i3-7020U, HD620 Finetuning

Beitrag von „kaneske“ vom 6. Oktober 2019, 12:40

Moin,

ich hoffe auf jemanden, der diese Konfiguration kennt oder mir helfen kann dieses Notebook zum Booten zu bewegen.

Daten sind hier gut zu sehen: [Dell 3481 Cyberport](#)

Es ist meiner Meinung nach eine Konfiguration die laufen sollte, bisherige Versuche enden in einem "gIOSreenLockState 3" oder so...

Könnt ihr mir helfen eine "minimal" EFI zu basteln mit der ich den zum Install bewegen kann und danach dann die weiteren Tunings aufsetzen?

Ist der neue Laptop für meine Frau



---

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 6. Oktober 2019, 12:57

Mit was für einer efi arbeitest du aktuell?  
das ist eindeutig n Grafik Problemchen

---

## Beitrag von „DSM2“ vom 6. Oktober 2019, 13:00

Kann dir hier später eine EFI bereitstellen, bin aber noch unterwegs... [kaneske](#)

---

## Beitrag von „kaneske“ vom 6. Oktober 2019, 21:11

DSM2 danke dir vielmals! Da kommt dan die 1820a rein.

[Dr.Stein](#) ich benutze gerade die vom 5370 hier aus dem Thread, aber wie gesagt ich wäre für eine mit der die BÜchse einmal wenigstens startet schon dankbar, dann kann man ja den Rest angehen wie Trackpad etc...

Edit: Anliegend die ACPI Origin Daten

Edit 2: Dank [al6042](#) toller EFI Sammlung habe ich nun 10.14.6 drauf, klar funktioniert noch nicht alles, Tastatur Ja, Trackpad und Sound nein...btw habe ich da ne 94360cs2 mit Adapter rein geprügelt bekommen und somit gleich WiFi und BT

kann mit denn jemand beim Finetuning helfen???

---

## Beitrag von „DSM2“ vom 6. Oktober 2019, 21:29

Die 1820a könnte nicht laufen, deshalb sagte ich ja das sie bei dir im X299 besser aufgehoben ist.

Muss leider wegen EFI für heute absagen, lieg mit Fieber im Bett...

Sorry!

---

## Beitrag von „kaneske“ vom 6. Oktober 2019, 22:39

Gute Besserung dir! DSM2 kenne ich, hatte gerade Hand, Mund, Fuß war wirklich All Inclusive Urlaub.

nun hab ich wie gesagt echt Schwierigkeiten it dem Trackpad, LAN, Sound...

[Mieze](#) kannst du helfen? Kann doch nichts wildes sein aber ich bin da unbeholfen.

[Harper Lewis](#) vielleicht du auch? Dankeeeeeee

---

## Beitrag von „Mieze“ vom 6. Oktober 2019, 23:36

[kaneske](#) Wo klemmt's denn? 😊

---

## Beitrag von „kaneske“ vom 6. Oktober 2019, 23:45

Das Trackpad will einfach nicht, Tastatur geht schon mal aber nimmt auch nur langsam Eingaben an, schnelle Eingaben verschluckt er zuverlässig. [Mieze](#), VoodooPS2 ist aber im other Folder....

dann mag er noch nicht Audio ausgeben, ansonsten sieht es ganz gut aus glaube ich jedenfalls, im Netzbetrieb.

wenn du IOReg oder DCPI brauchst, immer gerne, ACPI Origin ist oben... ich starte die Bude ohne jegliche DSDT oder SSDT...

---

## Beitrag von „Mieze“ vom 7. Oktober 2019, 00:18

VoodooPS2Controller.kext sollte eigentlich zuverlässig funktionieren. Hast Du evtl. auch VoodooI2C installiert? Dieser Treiber verursacht bei mir Probleme mit den Interrupts und dem Power Management. Das Trackpad ist daher leider auch auf VoodooPS2Controller.kext limitiert, was eher unbequem ist.

Wie siehst du das mit der CPU-Last und den Interrupts aus? Evtl. im Terminal mal mit

Code

1. `sudo powermetrics --hide-cpu-duty-cycle`

nachsehen.

Für Audio solltest Du eine aktuelle Version von AppleALC und Lilu installieren und hier

<https://github.com/acidanthera...ALC/wiki/Supported-codecs>

mal schauen, welche LayoutID zu Deinem Codec passt. Sollte er dort nicht zu finden sein, hilft nur noch probieren. Ich habe Dir hier zur Sicherheit noch mal meinen Clover-Ordner angehängt (aus der config.plist Seriennummern entfernt).

Nächster Schritt wäre denn die DSDT, entweder per Hotpatch oder traditionell, da viele Sachen sonst nicht richtig laufen.

PS: Schick mir doch mal die IOReg und einen Kernel-Log vom Bootvorgang.

---

## **Beitrag von „kaneske“ vom 7. Oktober 2019, 00:19**

Danke dir, ich sende dir die Daten gleich, aber wie mache ich das Kernel Log vom Boot??? IOReg ist kein Thema.

---

### **Beitrag von „Mieze“ vom 7. Oktober 2019, 00:23**

Im Terminal mit folgendem Befehl, wobei der letzte Parameter angibt, dass nur die letzten 3 Minuten ausgegeben werden sollen (evtl. anpassen, je nachdem wie lange das Booten dauert).

Code

1. `log show --predicate 'processID==0' --last 3m`

---

### **Beitrag von „kanske“ vom 7. Oktober 2019, 00:29**

Hallo Mieze,

hier die Daten...

---

### **Beitrag von „Mieze“ vom 7. Oktober 2019, 00:31**

Ok, danke! Ich schaue sie mir morgen an, denn ich muss jetzt ins Bett. Gute Nacht!

---

### **Beitrag von „Mieze“ vom 7. Oktober 2019, 13:10**

[kanske](#) Also erst mal fällt mir auf das CPU Power Management noch nicht funktioniert. Setz mal in der Clover config.plist ACPI->SSDT->Generate->PluginType auf YES.

AppleALC.kext hast Du ja schon installiert, fehlt nur noch die passende LayoutID. Für deinen Realtek ALC256/ALC3246 kommen 5, 11, 13, 14, 21, 22, 28, 56, 57, 66 und 97 in Frage. Hier

hilft nur durchprobieren.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 7. Oktober 2019, 13:47**

[Mieze](#) danke!

Audio geht nun mit der 5, Plugin Type ist drin, geht auch.

nun noch das blöde Trackpad und die Tastatur die schnelles tippen verschluckt...

---

### **Beitrag von „Mieze“ vom 7. Oktober 2019, 14:44**

[kaneske](#) Ich habe in Deinen Logs den VoodooI2C-Treiber gesehen. Entferne den mal, denn er kann eine hohe CPU-Last erzeugen, wenn er sich seinen Interrupt mit anderen Geräten teilen muss.

Was sagt denn folgender Befehl im Terminal?

Code

1. `sudo powermetrics --hide-cpu-duty-cycle`
- 

### **Beitrag von „intelligent“ vom 5. Dezember 2019, 03:20**

Hi [kaneske](#),

funktioniert das mittlerweile mit deinem Inspiron 3481? Wenn ja, könntest du mir deine EFI schicken oder hier anhängen?

Grüße