

# Dell 7740 Precision CM246 Unterstützung

**Beitrag von „ende4711“ vom 17. Oktober 2021, 14:02**

Ich komme damit nicht klar was gemacht werden soll...

Wer kann mir hier weiterhelfen?

Es kann sein, dass noch mehrer ACPI Fehler in meiner Auflistung zu finden sind... ist eben try and error...

Was nicht geht ist der interne BT ... WLAN geht... ist eine NVME Karte von Intel AC 9260 intern mit USB Anbindung

Links habe ich zwei Thunderbolt Stecker USB-C

Rechts habe ich zwei USB 2/3 Stecker und hinten habe ich einen USB 2/3 Stecker

Den SSD Kartenleser RTS5260 PCI Express Card Reader habe ich auch nicht zum laufen gebracht...

Was braucht Ihr noch?

---

**Beitrag von „cobanramo“ vom 17. Oktober 2021, 14:19**

Hallo [ende4711](#)

Glaub hier bist besser aufgehoben mit der Unterstützung deiner Efi,

Im anderen thread geht es um einen USB patching mittels SSDT steht im anderen kontext.

Ich guck mir mal dein EFi näher an.

Gruss Coban

## **Beitrag von „ende4711“ vom 17. Oktober 2021, 14:22**

Ja danke aber es geht auch um USB patching mittels SSDT

---

## **Beitrag von „cobanramo“ vom 17. Oktober 2021, 14:38**

Wenn es nur um den USB Patching per SSDT geht;

kannst du gerne deinen "Original USB SSDT" zbspl. ausgelesen vom Clover mit F4 (Ordner Origin);

deinen jetzt im Einsatz befindlichen gepatchtem Kext;

und einen IOreg dort zu Verfügung stellen.

Es las sich für mich das du noch andere Unterstützung bräuchtest.

Bitte nicht falsch verstehen, es geht dort eben darum um den patch Vorgang anders als bisher zu eruieren.

Ich hab wegen der Übersichtlichkeit dein Beitrag verschoben.

Gruss Coban

---

## **Beitrag von „cobanramo“ vom 17. Oktober 2021, 16:01**

Was deine andere probleme angeht;

Du kannst die;

BlueToolFixup.kext

BrcmBluetoothInjector.kext

BrcmFirmwareData.kext

BrcmPatchRAM3.kext

AirportBrcmFixup.kext

rauslöschen und vom Config.plist auch entfernen, die sind für einen BroadCom Karte.

USBInjectAll.kext ist auch nichts für dein System wenn du schon ein USBPorts.kext oder ssdt einsetzt, also weg damit auch vom Config.plist.

Für den Wlan & Bluetooth empfehle ich dir den

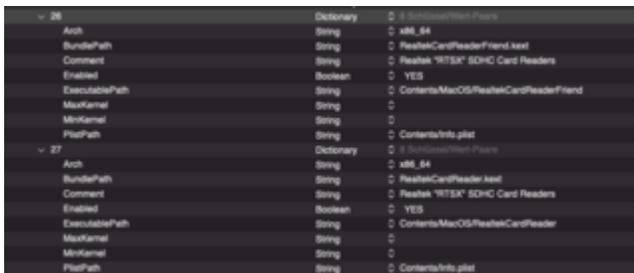
<https://github.com/OpenIntelWireless>

hier hast du auch ein IntelBluetoothFirmware injector damit dein Bluetooth auch tut.

Für den Cardreader empfehle ich dir den;

<https://github.com/0xFireWolf/RealtekCardReaderFriend>

Hier musst du das so einbinden;



Für die ganze ACPI den du (man staune 34 stück) im Einsatz hast hab ich kein überblick, da ich dein Laptop zu wenig kenne.

Bin aber überzeugt das du ganz sicher nicht so viele brauchst.

Versuch mal die erkannten zu beheben.

Gruss Coban

EDIT: bei den bootargs ist die brcmfex-country=#a & -lilubetaall auch überflüssig.

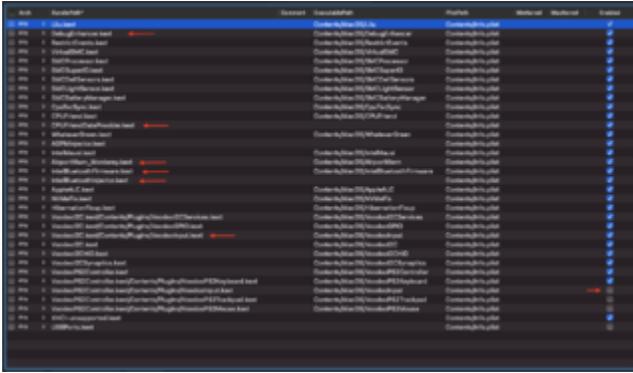
Ansonsten um die ACPI Fehler zu erkennen will ich dir bitten den kext DebugEnhancer.kext einzubinden und nach einem neustart mal den ganzen Log in einem Text file hier uns zu Verfügung zu stellen.

<https://github.com/acidanthera/DebugEnhancer>



EDIT 2: guck einfach das deine Kexte in so etwa in reihe sind;

hab diverseres geändert;



---

### Beitrag von „ende4711“ vom 17. Oktober 2021, 18:13

War ja einiges zu machen aber die ACPI konnte ich jetzt nicht alle prüfen.. ist eben historisch gewachsen.

Schau mal den Debug File an:

Der Kartenleser ging nach dem ich die KEXTE installiert hatte aber jetzt mit allen anderen Änderungen nicht mehr...

Ist evtl. noch ACPI Problem ...

Hier noch der "Clover F4" ACPI Originale ..

---

### Beitrag von „cobanramo“ vom 17. Oktober 2021, 18:31

den DebugEnhancer.kext hast du eingebunden und eingeschaltet?

Siehe bitte mein letztes bild den ich angehängt habe..

Und den Log bitte nach dem neustart unmittelbar sofort rauskopieren,

in dem Log bei dir fängt das erst ab 327 Sekunden usw. an, es sieht eher nicht nach debug

informationen.

```
D4D5-C0D8-EE0B-EFC81A5D8303@doccasts.apple.com_jarvisSystem Policy: fsaverload(95) deny(1) file-read-metadata
E8C976876A371F36651AB699D84E881706B377BADFF3DB03B5807160B2738809E4AC066B93D8F3@tasks.plist
t_3_jx1059c0e8267810ar0000gn/0.com.apple.nsrtaession/E8C976876A371F36651AB699D84E881706B377BAD
0734a1aa33e84054b2e8f7090740743ce unlock failed (-5)
327.199307: AppleKeyStore:11150:128: operation failed (see: 75 ret: e000020e, -1, 100000)
327.470803: ALLUC:client:Die(PID: 662), entitled 1
327.479855: ALLUC:map(PID: 732), entitled 1
327.479891: methodSetClientDomain entered
327.479901: registerNotificationPort entered
327.480281: AppleKeyStore:11152:0: AppleKeyStoreUserClient: Assertion timer fired
328.155478: MRT[717] Corpa allowed 1 of 5
328.408101: EXC_RESOURCE->MRT[717] exceeded mem limit: InactiveSoft 50 MB (non-fatal)
328.477404: AppleKeyStore:3233:128: user c734a1aa33e84054b2e8f7090740743ce unlock failed (-5)
328.477416: AppleKeyStore:11150:128: operation failed (see: 75 ret: e000020e, -1, 100000)
328.519979: Corpa released, count at 0
328.523373: Corpa:11150:128: user c734a1aa33e84054b2e8f7090740743ce unlock failed (-5)
```

Da sind die anfänglichen Informationen schon nicht mehr drauf.

---

## Beitrag von „ende4711“ vom 17. Oktober 2021, 19:56

2ter Versuch.

Ich habe das jetzt aus Hackintosh Tool System kopiert, hoffe das passt so...

---

## Beitrag von „cobanramo“ vom 17. Oktober 2021, 20:26

ja das ist schon viel besser...

```
AppleACPPlatform -> AppleACPPlatform: AppleOsVgrrms: (D0160930)@load-311)
AppleACPPlatform -> AppleACPPlatform: AppleOsVgrrms: ACPI Exception: AE_ALREADY_EXISTS,
AppleACPPlatform -> AppleACPPlatform: AppleOsVgrrms: ACPI Exception: AE_ALREADY_EXISTS,
AppleACPPlatform -> AppleACPPlatform: AppleOsVgrrms: (SSDT: XHC) while loading table
AppleACPPlatform -> AppleACPPlatform: AppleOsVgrrms: (SSDT: XHC) while loading table
AppleACPPlatform -> AppleACPPlatform: AppleOsVgrrms: (D0160930)@load-318)
AppleACPPlatform -> AppleACPPlatform: AppleOsVgrrms: (D0160930)@load-318)
AppleACPPlatform -> AppleACPPlatform: AppleOsVgrrms: ACPI Error:
AppleACPPlatform -> AppleACPPlatform: AppleOsVgrrms: 14 table load failures, 0 successful
AppleACPPlatform -> AppleACPPlatform: AppleOsVgrrms: 14 table load failures, 31 successful
AppleACPPlatform -> AppleACPPlatform: AppleOsVgrrms: (D0160930)@load-342)
AppleACPPlatform -> AppleACPPlatform: AppleOsVgrrms: (D0160930)@load-342)
(DP0F:family) <DP0F:family DP0F:Configurator: createRoot(> pci (build 21 55:13 Oct 10 2021), flags 0x20c3090
PMRD: power event T sign: create: 342
PMRD: PowerChangeDone: ON_STATE->ON_STATE, 1, 0x302) log 0x40064
(DP0F:family) <DP0F:family DP0F:Configurator: createRoot(> pci (build 21 55:13 Oct 10 2021), flags 0x20c3090
AppleACPPlatform -> AppleACPPlatform: AppleACPPlatform: AppleOsVgrrms: unsigned int, unsigned int: AppleACPPlatform: Proc
AppleACPPlatform -> AppleACPPlatform: AppleACPPlatform: AppleOsVgrrms: unsigned int, unsigned int: AppleACPPlatform: Proc
```

Siehst du, das kann schon mal nicht in deinem Sinne sein oder?

da musst du wirklich ne Menge aufräumen dort, weiss gar nicht wie du auf so viele Tables kommst.

kannst du mir kurz schildern was den auf dem Laptop so läuft und was alles gar nicht tut?  
Bildschirm, Lid, Sleep, Helligkeitregelung, Sound, Touchpad? usw..

Ich denke wir können das schon bereinigen und auf einen guten nenner kommen.

---

## **Beitrag von „ende4711“ vom 31. Oktober 2021, 19:39**

Hallo,

hier der aktuelle Boot Loader System Ausdruck: Dell 7730 20211031.

Im weiteren, wie finde ich aus meiner originalen ACPI Liste die USB SSDT?

Ich vermute es liegt im File SSDT-4-xh\_cfhd4.aml der lässt sich leider nicht öffne "  
**Decompilation Error**"

**Soweit konnte ich die ACPI reduzieren aber eins geht noch nicht ist BT.**

**Alles mögliche schon probiert.**

Bluetooth-Controller:

Adresse: NULL

Status: Aus

Chipsatz: BCM\_4350C2

Sichtbar: Aus

Firmwareversion: v0 c0

Produkt-ID: 0x0001

Unterstützte Dienste: 0x382039 < HFP AVRCP A2DP HID Braille AACP GATT Serial >

Transport: USB

Hersteller-ID: 0x004C (Apple)

??

---

## Beitrag von „ende4711“ vom 17. November 2021, 17:57

@[cobanramo](#),

ich habe jetzt ein Menge getan um ACPI zu verbessern und die KEXTE so zu integrieren, dass es keine Konflikte gibt.

Dazu kam noch, das Motherboard von i7 auf i9 gewechselt wurde an dem Dell, quasi ein upgrade von 7730 auf 7740 die Baugleich sind.

Nach dem ersten Start war ich überrascht, dass Thunderbolt mit diesem Chipsatz CM246 Hot Plug fähig ist mit IPADPro M1 mit dem MacBook Modell 16.3.

ACPI sind jetzt auf 12 reduziert worden.

Danke für den Tip mit dem SD Kartenleser der geht jetzt auch, neben BT, WLAN (mit Intel 9260), Sound, Touchpad.

Wenn ich den Debug Log mir ansehe gibt es immer noch Fehler Meldungen mit dem ich nichts anfangen kann.

z.B.

ACPI Error:

```
[_SB_.PCI0.LPCB.HPET._CRS]
```

Namespace lookup failure, AE\_ALREADY\_EXISTS

Im Anhang der Log File, kannst Du bitte mal schauen woran es liegen könnte.

Ich gehe davon aus, es liegt an der ACPI zu Ordnung... weiß aber nicht an welcher Stelle ich was machen könnte...



---

### Beitrag von „cobanramo“ vom 18. November 2021, 00:58

Du hast noch 4 SSDT Tables die nicht geladen werden...



Stell nochmal dein aktuelles Efi zu Verfügung bitte, ist schon bissl her hab den Übersicht verloren.

Ist ja auch viel angepasst worden usw.

Gruß Coban

---

### Beitrag von „ende4711“ vom 18. November 2021, 16:01

Hallo Coban,

hier die EFI und die originalen ACPI Files: