

Umsetzung prüfen

Finetuning ThinkPad T470 i5 7300 U 2.600 Ghz.Touchscreen MacBookPro14,1

Beitrag von „Arkturus“ vom 20. März 2021, 19:16

ich habe ein Neues Projekt begonnen, ThinkPad T470 i5 7300 U 2.600 Ghz. MacBookPro14,1. Läuft derzeit mit Big Sut 11.3 Beta 3 so leidlich. Aber leider noch instabil.

Die DSDT's habe ich mir aus [Github](#) zusammengesucht, mehr oder wenige nach dem Prinzip Versuch und Irrtum. Vornehmlich habe ich die EFI von [leventekoor](#) genutzt, dem ich Danken möchten

Funktionieren tut damit

Intel WLAN

interne Kamera

Audio

Tastatur, TrackPad, Mousetasten Mousestick (der rote Gnobbel)

nicht funktioniert

Akkuanzeige

Bluetooth

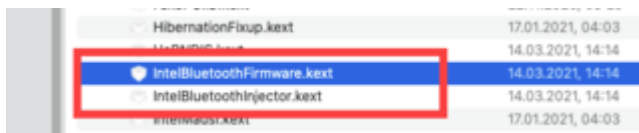
USB habe ich mit HackinTool gepatcht.

Ich nehme an, dass entweder vorhandene SSDT's anpassen oder bestehende ändern muss.

Wegen USB benötige ich die passenden Treiber für die Intel



sind diese die richtigen:



Die Akkuanzeige funktioniert nur, wenn ich aus ACPI/#Add die DSDT-patched.aml einbinde.

Dann fällt Audio aus und der Boot scheitert regelmäßig an KP.

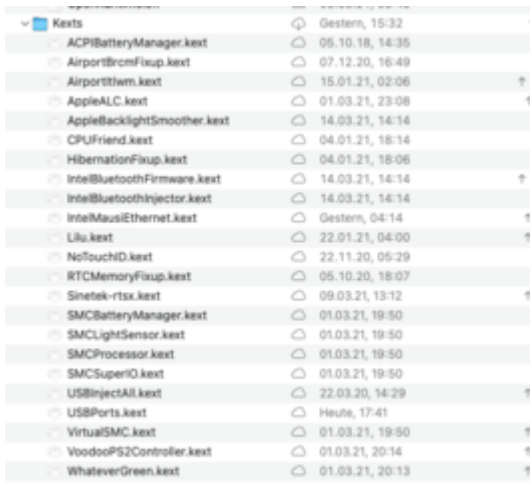
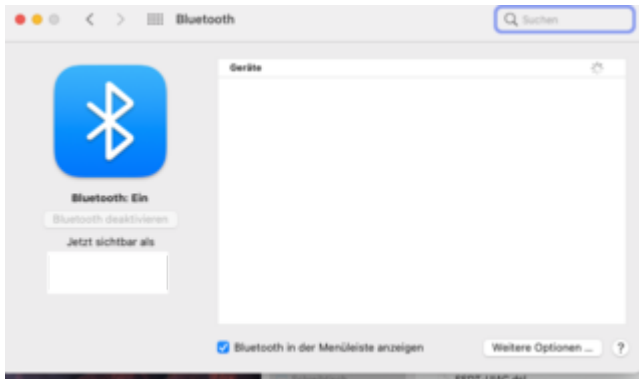
[DSDT-patched.aml](#)

EFI und Bilder kommen später dazu, frühestens heute Nachmittag.

EDIT: Bluetooth ist inzwischen sichtbar, aber nicht nutzbar. Dafür ist leider die Akkuanzeige wieder weg.

Beim Bootvorgang jeden Menge ACPI-Errors, die ich mal filmen müsste.

Nun die EFI und Bilder dazu





[EFI 2.zip](#)

Beitrag von „roopie61“ vom 20. März 2021, 19:26

Versuch mal dmit

Beitrag von „Arkturus“ vom 20. März 2021, 20:38

auf die Schnelle erstmal keine Änderung. Das Bild war der Rgelfall die letzten Stunden, oder s.ä., Danke für Deine Mühe [roopie61](#)

komme erst morgen Abend dazu genauer zu testen. Diese ACPI-Errors kann ich leider nicht zuordnen.

einen schönen Sonntag wünschend

EDIT: Das T470 wurde abgewählt und geht wieder an den Vorbesitzer zurück. Es soll ein T470p oder T480 werden.

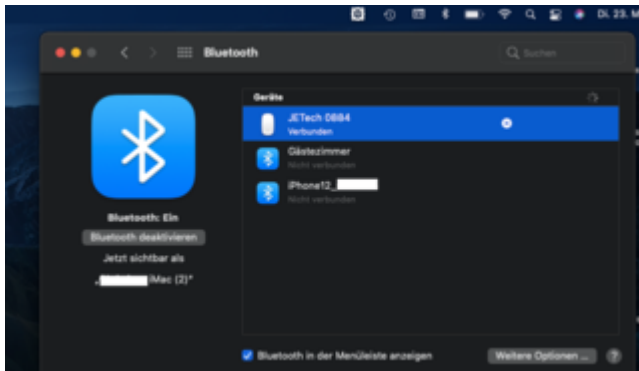
Danke an [roopie61](#) für das Engagement !

EDIT: Neues Spiel Neues Glück

Habe ein anderes T470 mit i5 7300 U 16 GB RAM und Touchscreen geschossen.

Mit Deiner EFI funzt zwar keine Batterieanzeige, aber dafür Bluetooth. Alle andere muss ich erstmal checken und melde mich dann später.

Es war die DSDT-patched.aml nicht aktiviert. Damit funktioniert nun fast alles.





| Name | Installed | Current | Download | Replaced By |
|------------------------|-----------|---------|----------|-------------|
| AppleALC | 1.5.8 | | 1.4.8 | |
| HibernationFixup | 1.3.9 | | 1.2.9 | |
| IntelBluetoothFirmware | 1.1.2 | | | |
| IntelMausEthernet | 2.5.3d1 | | 1.0.2 | |
| Lilu | 1.5.1 | | 1.4.3 | |
| RTCMemoryFixup | 1.0.7 | | 1.0.4 | |
| VirtualSMC | 1.2.1 | | 1.1.2 | |
| VoodooInput | 1.1.1 | | | |
| VoodooPS2Controller | 2.2.2 | | 2.0.4 | |
| WhateverGreen | 1.4.8 | | 1.3.8 | |
| itlwm | 1.2.0 | | | |

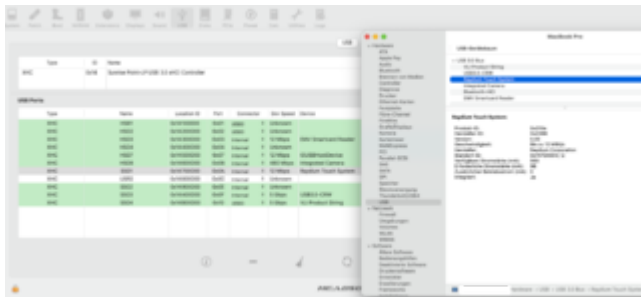
| Type | ID | Name |
|------|------|--|
| XHC | 0x14 | Suricata Port-LP USB 3.0 xHCI Controller |

| Type | Name | Location ID | Port | Connector | Dev Speed | Device |
|------|------|-------------|------|-----------|-----------|----------------------|
| XHC | H501 | 0x14100000 | 0x01 | USB3 | 480 Mbps | DataTraveler 2.0 |
| XHC | H502 | 0x14200000 | 0x02 | USB3 | Unknown | |
| XHC | H503 | 0x14300000 | 0x03 | Internal | 12 Mbps | EMV Smartcard Reader |
| XHC | H504 | 0x14400000 | 0x04 | Internal | Unknown | |
| XHC | H507 | 0x14500000 | 0x07 | Internal | 12 Mbps | iDUSBInetDevice |
| XHC | H508 | 0x14600000 | 0x08 | Internal | 480 Mbps | Integrated Camera |
| XHC | S501 | 0x14700000 | 0x0A | Internal | 12 Mbps | Raydium Touch System |
| XHC | USB2 | 0x14800000 | 0x0C | Internal | Unknown | |
| XHC | S502 | 0x14900000 | 0x0E | Internal | Unknown | |
| XHC | S503 | 0x14A00000 | 0x0F | Internal | 5 Gbps | USB3-C-108 |
| XHC | S504 | 0x14B00000 | 0x10 | USB3 | 5 Gbps | YU Product String |

Frage: würde der Touchscreen zu aktivieren sein? Braucht es dafür SSDT oder Kexte?

EDIT: EFI aus Platzgründen ohne Intelfirmware und itlwm.kext

EDIT: abweichend von der beigefügten EFI hat jetzt AppleBlacklightFixup.kext im USB den Touch aufgerufen. Funktioniert aber noch nicht. Was müsste ich da noch tun?



Bis auf

AirDrop (wegen itlwm)

WWAN

Fingerprind

TB3

funktioniert alles.

Nach dem letztem Update auf 11.3 Beta 5 wird manchmal nach Sleep/Wakeup BT abgeschaltet.

[EFI.zip](#)