

Erledigt

## USB XHC Port Patching, oder wie

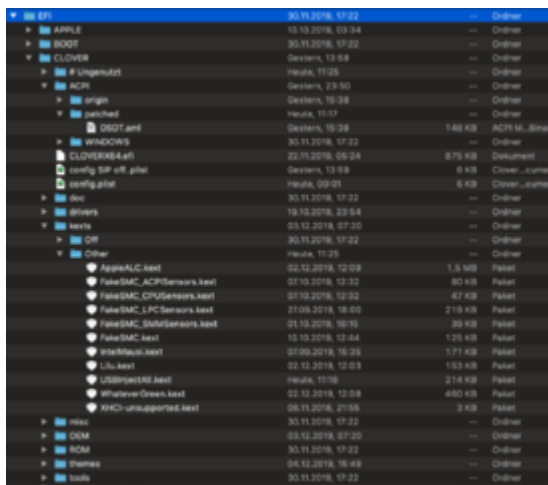
Beitrag von „Schorse“ vom 8. Dezember 2019, 12:19

Moin,

mit dem USB Port Patching stehe ich etwas auf Kriegsfuß. Richte ich die USB so ein wie es oft als Anleitung angegeben, lüppt der Rechner wie ein Bund Wurzeln (ruckt gelegentlich). Auch auf die Gefahr hin hier erneut keine Erkenntnisse zu erfahren gehe ich die Sache dennoch einmal an. Ich möchte an dieser Stelle weder jemanden, der schon eine Anleitung oder Ähnliches, geschrieben hat verärgern oder ähnliches. Es gibt bei mir nun einmal ein paar Symptome auf die noch nicht eingegangen wurde, so zumindest aus meinem Blickwinkel. Der USB 3.1 und USB C Port werden in Hackintool "nicht" angezeigt, funktionieren jedoch mit entsprechender Höchstleistung.

Eventuell ergibt sich ja sogar eine Anleitung aus den Erkenntnissen...

Inhalte Clover



EFI	30.11.2019, 17:22	--	Ordner
APPLE	10.10.2019, 03:34	--	Ordner
BOOT	30.11.2019, 17:22	--	Ordner
CLOVER	Gestern, 13:59	--	Ordner
# Ungeändert	Heute, 11:25	--	Ordner
ACPI	Gestern, 13:59	--	Ordner
origins	Gestern, 13:59	--	Ordner
patched	Heute, 11:27	--	Ordner
DSDT.aml	Gestern, 13:59	1.48 KiB	ACPI M... Binär
WINDOWS	30.11.2019, 17:22	--	Ordner
CLOVERKexts4.efi	22.11.2019, 05:24	870 KiB	Dokument
config.plist	Gestern, 13:59	6 KiB	Clover...conf
config.plist	Heute, 09:01	6 KiB	Clover...conf
kext	30.11.2019, 17:22	--	Ordner
drivers	19.10.2019, 23:54	--	Ordner
kexts	05.12.2019, 07:20	--	Ordner
OS	30.11.2019, 17:22	--	Ordner
Other	Heute, 11:25	--	Ordner
AppleALC.kext	02.12.2019, 12:09	1.6 MiB	Paket
FakeSMC_ACPISensors.kext	01.10.2019, 12:32	80 KiB	Paket
FakeSMC_CPUThermal.kext	01.10.2019, 12:32	47 KiB	Paket
FakeSMC_LPCSensors.kext	01.10.2019, 16:00	213 KiB	Paket
FakeSMC_SMTASensors.kext	01.10.2019, 16:16	38 KiB	Paket
FakeSMC.kext	10.10.2019, 13:44	125 KiB	Paket
IntelMEAS.kext	01.09.2019, 16:35	171 KiB	Paket
Libs.kext	02.12.2019, 12:09	153 KiB	Paket
USBInjectAll.kext	Heute, 11:16	214 KiB	Paket
WhateverGreen.kext	02.12.2019, 12:08	680 KiB	Paket
XHCI-universal.kext	06.11.2019, 21:06	2 KiB	Paket
kext	30.11.2019, 17:22	--	Ordner
OSM	05.12.2019, 07:20	--	Ordner
ROM	30.11.2019, 17:22	--	Ordner
Themes	04.12.2019, 16:49	--	Ordner
tools	30.11.2019, 17:22	--	Ordner

Kernel and Kext Patches



Stand der Dinge mit Hackintool v2.8.7



Nun benenne ich nacheinander die USB mit jeweils einem USB2 und USB3 Stick.



Der USB 2 Stick belegt beide HS01 bis HS05 sowie SS01 bis SS05 zeitgleich, diese sollten nun als TypeC+Sw benannt werden.



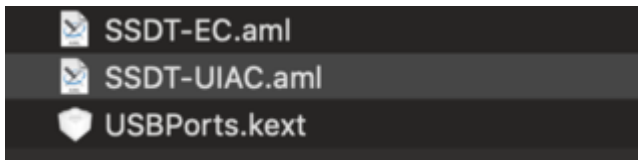
Der USB 3 Stick belegt wie zu erwarten ebenso HS01 bis HS05 sowie SS01 bis SS05 zeitgleich.  
Also Konnektor TypeC+Sw!



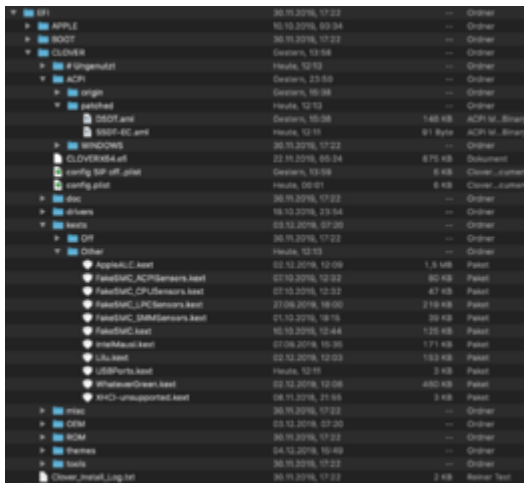
Die Hubs benenne ich als Intern



Der erst wir nun gelöscht und

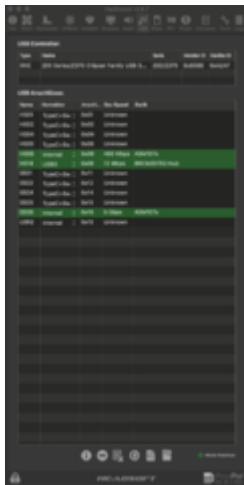


In Clover an die entsprechenden Stellen kopiert, sprich ersetzt.



So sollte man alles gut sein...

Nach einem Reboot sieht das alles jedoch anders aus und der USB 3.1 und USB C kann nur noch USB 2 480 MBit/s



USB2 als auch USB3 werden nun nicht mehr an HS0X und SS0X angezeigt.

Was stimmt da nicht??

Danke für eure Zeit und Hilfe!

---

**Beitrag von „apfelnico“ vom 8. Dezember 2019, 13:18**

### Zitat von Schorse

Der USB 2 Stick belegt beide HS01 bis HS05 sowie SS01 bis SS05 zeitgleich, diese sollten nun als TypeC+Sw benannt werden.

Nein?

Der USB2-Stick wird, je nachdem wo angeschlossen, lediglich (einen zur aktuellen Zeit) HSxx (HS = HighSpeed = USB2) belegen.

Und natürlich werden diese Ports auch nicht als USB-C deklariert. Es werden diese USB2, die AUCH am selben physischen Port wie USB3 hängen, als "USB3" deklariert.

Lediglich externe USB2, die eine solche ausschliesslich eigene Buchse verwenden, werden als "USB2" deklariert.

Einige HSxx werden auch "intern" sein, zum Beispiel dein BT Broadcom.

Die Hubs bleiben ebenfalls "USB3" (sowohl HS06 wie auch der korrespondierende SS06 (SS = SuperSpeed = USB3)). Es sind keine internen Geräte, auch wenn auf dem Board. Die Schnittstellen sind extern hinten am Board.

Wenn dir nicht klar ist, ob da etwas dran hängt oder nicht, dann nutze zusätzlich das Programm "IORegistryExplorer", da siehst du deutlich was am XHC(I) passiert ...

---

### **Beitrag von „Schorse“ vom 8. Dezember 2019, 17:19**

[apfelnico](#) Okay! So dachte ich auch wie du oben schreibst, nur verändern sich die Hubs und Funktionen nach Erstellung und Nutzung der gebildeten Kext ( SSDT-EC.aml und USBPorts.kext).

Und, warum verschwindet der USR2 als Hub?

In der Anleitung zu Hackintool lese ich weiterhin:

1. Set each port to the appropriate Connector using the drop down list

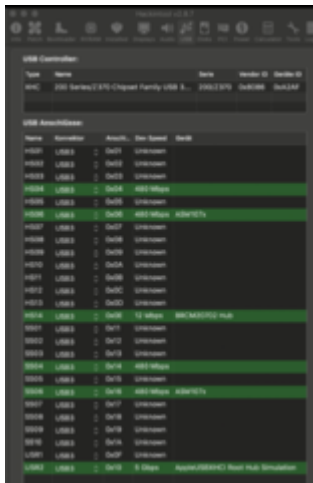
- USB ports with devices permanently attached (eg. M.2 Bluetooth card) should be set to "Internal"
- HSxx ports connected to USB3 ports should be set to USB3
- Internal HUBs are typically connected to ports PR11 and PR21 and therefore should be set to "Internal"
- TypeC:
- If it uses the same HSxx/SSxx in both orientations, then it has an internal switch (use "TypeC+Sw")
- If it uses a different HSxx/SSxx in each orientation, then it has no switch (use "TypeC")

Kann es sein das die USB3,1 und C Anschlüsse mit den anderen USB als Hub zusammenhängen? Bekomme auch keine Rückmeldung bei Hackintool wenn ich am 3,1 oder C etwas anschließe.

So nun Stand der Dinge nach Kexterstellung



Ausgangssituation



Durch das Löschen ändern wiederum die Hubs und DEV Speed's.

Mit IORegistryExplorer sehe ich nun die USB3.1 und C, jedoch keine USB 2und 3.



für mich alles strange...

Doch so viel Info zu dem Thema. Da schenke ich mir die Beitragserstellung doch zukünftig.. D

---

**Beitrag von „kexterhack“ vom 27. April 2021, 03:24**

[Schorse](#)



Was war nun die Lösung?

Ist bei mir ebenfalls sehr strange.

Mache das ganze via USBmap.command

In Dortania wird erklärt das USB 3 und BT intern deklariert wird, aber keine Angabe bzgl.USB-C