

Erledigt

Neulings Frage: Kein USB3 unter 10.11.5

Beitrag von „StevePeter“ vom 6. Juni 2016, 18:31

Hallo,

habe nun letzte Woche den Hack mit Hilfe von al6042 fertig bekommen.

Leider musste ich nun feststellen, neues Gehäuse bekommen und umgebaut, das die hinteren sowie die internen USB3.0 Ports meine ext. SSD/ HDD zwar mit Strom versorgen, aber es kommt zu keiner Datenverbindung. Heißt, es wird kein USB-Device im Finder angezeigt.

Die int. und hinteren USB2.0 Ports funktionieren.

Habe leider noch zu wenig Plan woran das liegen könnte????

Könnte mir bitte jemand behilflich sein?

Gruß und Danke ans Forum.

StevePeter

Beitrag von „OliverZ“ vom 6. Juni 2016, 18:39

Schreibe bitte deine Hardwarespezifikation in die Signatur. Manche externen Speichermedien benötigen

mehr Strom als gewisse USB Ports liefern können. Es gibt an jedem PC USB Ports mit einer Stromversorgung,

wo man auch Smartphones und Tablet-Computer laden kann. Wenn Du deine Geräte an einem USB-Port anschließt,

der keine Ladefunktion integriert hast, hört man bei Festplatten ein leichtes Klackern.

In dem Fall gibt es 3 Möglichkeiten:

1. Anschluss des externen Speichermediums an einen anderen USB-Port.

2. Die meisten modernen Mainboards haben intern mehrere Anschlüsse für externe USB-Ports. Probeweise kannst

Du versuchen die Verbindungskabel zu deinen nicht funktionierenden USB Ports wo anders anzuschliessen.

Die meisten Gigabyte und ASUS-Motherboards, haben 2 bis 4 solche Anschlüsse direkt am Motherboard.

Da hilft nur probieren.

3. Du hast vergessen einen Treiber für USB 3.0 Ports zu installieren. USBInjectAll.kext ist ein solches Hilfsmittel

und kann und diesem Forum runtergeladen werden.

Beitrag von „Fr0zen“ vom 6. Juni 2016, 18:40

Öfters benötigt El Captain auch spezielle kext´s um USB 3.0 zum laufen zu bekommen.

Beitrag von „StevePeter“ vom 6. Juni 2016, 20:30

[@OliverZ](#) Habe alle USB Ports getestet, überall nur Strom aber es wird kein Device -SSD, HDD, USB-Stick- erkannt.

USBInjectAll.kext vom Forum habe ich auch schon eingebunden.

Habe keine Idee mehr. 😞

Beitrag von „ralf.“ vom 6. Juni 2016, 20:39

Ist ja ein Skylake, daher mußt Du dich an [diese Anleitung](#) halten.

Beitrag von „Rasselkopp“ vom 8. Juni 2016, 00:33

Wenn ich mich mal hier mit einklinken darf.

Wie kann man denn als Leihe feststellen ob man ein Kext oder ein Patch braucht für USB:3.0?
Ich wäre schon froh wenn bei meinem HackBook der Port auch als 2.0 gehen würde.
Grüße

Beitrag von „ralf.“ vom 8. Juni 2016, 06:01

[Zitat von Rasselkopp](#)

Wie kann man denn als Leihe feststellen ob man ein Kext oder ein Patch braucht für USB:3.0?

Durch viel googeln 😊

Beitrag von „al6042“ vom 8. Juni 2016, 06:47

[@Rasselkopp](#)

An der Stelle hat @ral wohl Recht.

Ohne eine vorangehende Recherche zu dem Thema und zwar in Verbindung mit der jeweils vorliegenden Hardware, wir die Frage nicht pauschal beantwortet werden können.

Der Unterschied zwischen den einzelnen Mainboards eines Anbieters kann schon den grundlegenden Unterschied in der Herangehensweise ausmachen.

Handelt es sich um einen Laptop, sieht das vielleicht nochmal anders aus.

Beitrag von „biggasnake“ vom 8. Juni 2016, 11:30

Hier haben wir auch 2 Skylake Fälle mit USB 3.0 Problemen gelöst, dabei kam eine sehr brauchbare Anleitung heraus. Einfach mal dem Thread folgen.

Hier geht's los:

[\[Skylake\] \[2 Fälle gelöst\] USB 3.0 Geräte gehen nicht an USB 3.0 Ports](#)

Beitrag von „Rasselkopp“ vom 8. Juni 2016, 11:49

Hallo,

ja mir ging es hauptsächlich darum wie und wo man am besten sucht bzw. welche Vorgehensweise da nützlich ist.

Einfach mal nach USB 3.0 Kext suchen ist ja nicht sehr konstruktiv.

Ich möchte jetzt nicht einen neuen Trend extra anfangen weswegen ich mal hier mich einmischen wollte.

In meinem Fall handelt es sich um meinen HackBook USB 3.0 Port.

Meine Vorgehensweise war gestern Abend.

Welche Daten habe ich und wie suche ich am besten im Internet nach den passenden Kext.

Die System Info App liefert ja einen Hinweis.



Also habe ich nach der Bezeichnung gesucht im Zusammenhang zu EC und USB 3.0.

Da sich aber dann viele Seiten ergeben und mein Englisch eher ein Bauarbeiterenglisch ist erschwert sich für mich dabei den richtigen zu finden.

Genommen hatte ich dann diesen "RehabMan-Generic-USB3-2015-1215" in dem sich ein Universal "GenericUSBXHCI.kext" befand.

Leider war es wohl der falsche da der Kext Wizards mir anzeigt das keine UUID vorhanden wäre.

Meine Fragen nun.




Wie hätte euere Suche ausgesehen?

Und war ich an irgend einer Stelle ansatzweise auf den Richtigen Weg?

Grüße

Beitrag von „ralf.“ vom 8. Juni 2016, 12:31

Ich würde ja zuerst im Forum danach suchen. Geht am schnellsten. Und hat mehr Substanz
Suche nach **uPD720200**

	8086	Intel Corporation	1c26	6 Series/C200 Series Chipset Family USB Enhanced Host...	Serial bus controller	USB controller
	1033	NEC Corporation	0194	uPD720200 USB 3.0 Host Controller	Serial bus controller	USB controller
	8086	Intel Corporation	1c16	6 Series/C200 Series Chipset Family PCI Express Root Po...	Bridge	PCI bridge

ergibt jetzt z.B.

[USB 3.0 Treiber für NEC Chipsatz ?](#)

Beitrag von „StevePeter“ vom 8. Juni 2016, 15:29

Hallo, danke für die schnellen Antworten.

Habe nun entdeckt, dass mein Canon Drucker an jedem hinteren USB3.0 Port erkannt wird und auch sauber aus allen App's druckt.

Ich kapiere das nicht, wieso funktioniert drucken, aber Devices (SSD, HDD, USB-Sticks) werden nicht erkannt.

System Info App:

Beitrag von „ralf.“ vom 8. Juni 2016, 17:07

Der Drucker könnte einen USB1,1 Übertragungsmodus haben. Und die anderen Geräte USB2 oder USB3.

Ich würde erst mal checken, ob es USB2 oder USB3-Geräte sind.

Da es ein Skylake ist, solltest du die Lösung die [@biggasnake](#) schon vorgeschlagen hat anwenden:

[\[Skylake\] \[2 Fälle gelöst\] USB 3.0 Geräte gehen nicht an USB 3.0 Ports](#)

[USBInjectAll](#)

Beitrag von „sunraid“ vom 8. Juni 2016, 17:17

[Zitat von StevePeter](#)

ass mein Canon Drucker an jedem hinteren USB3.0 Port erkannt

Wahrscheinlich weil die USB3 Ports als als HSxx Ports eingebunden sind, war bei mir auch so.

Die Ports waren bei mir mit HS09 bis HS12 gekennzeichnet. Habe die in der Defaults.plist bei den Boot-Args ausgeblendet. Dadurch konnten die SSP1 bis SSP6 Ports freigeschaufelt werden und nun werden an den entsprechenden USB3 Anschlüssen auch die USB3 Geräte wie SSD, HDD etc. erkannt.

Lad dir mal den IORegistryExplorer und schau selbst nach...

Bei mir sieht es jetzt so aus...



Beitrag von „StevePeter“ vom 8. Juni 2016, 18:16

[Zitat von sunraid](#)

Wahrscheinlich weil die USB3 Ports als HSxx Ports eingebunden sind, war bei mir auch so. Die Ports waren bei mir mit HS09 bis HS12 gekennzeichnet. Habe die in der Defaults.plist bei den Boot-Args ausgeblendet. Dadurch konnten die SSP1 bis SSP6 Ports freigeschaufelt werden und nun werden an den entsprechenden USB3 Anschlüssen auch die USB3 Geräte wie SSD, HDD etc. erkannt.

Lad dir mal den IORegistryExplorer und schau selbst nach...

Bei mir sieht es jetzt so aus...



[sunraid](#): Wo finde ich denn die Defaults.plist, und wie meinst du das mit "bei den Boot-Args ausgeblendet"?

Danke
StevePeter

Beitrag von „derKleine“ vom 8. Juni 2016, 21:08

Hallo StevePeter,

eine Default.plist hast Du meines Wissen nur, wenn Du mit Osmosis unterwegs bist.

Ich hatte auch so meine Probleme mit den USB Ports. Aber durch die hervorragende Beschreibung von @brumbear und zwei USB Sticks, einen USB2 und einen USB3, war das ganze in einer halben Stunde erledigt. Sollte der Link nicht funktionieren.

Anleitung steht unter Anleitung Allgemein / USBInjectAll

[USBInjectAll](#)

Beitrag von „Rasselkopp“ vom 9. Juni 2016, 12:43

[Zitat von ralf.](#)

Ich würde ja zuerst im Forum danach suchen. Geht am schnellsten. Und hat mehr Substanz

Suche nach **uPD720200**

8086	Intel Corporation	1c26	6 Series/C200 Series Chipset Family USB Enhanced Host...	Serial bus controller	USB controller
1033	NEC Corporation	0194	uPD720200 USB 3.0 Host Controller	Serial bus controller	USB controller
8086	Intel Corporation	1c16	6 Series/C200 Series Chipset Family PCI Express Root Po...	Bridge	PCI bridge

ergibt jetzt z.B.

[USB 3.0 Treiber für NEC Chipsatz ?](#)

Alles anzeigen

Hallo Ralf,

danke, habe ich mir angeschaut und da wurde auf Multibeats verwiesen.

Hier den USB:3.0 Treiber Installation gewählt.

Leider ohne Erfolg der Anschluss ist we Tot, nicht mal die Stick LED leuchtet.

grüße



Beitrag von „ralf.“ vom 9. Juni 2016, 13:00

Wichtig bei der Suche wäre auch, um welchen computer es geht, das Aspire oder GA-B85-DS3H.

Beitrag von „Rasselkopp“ vom 9. Juni 2016, 13:26

Hallo ralf,
es geht um den Acer das HackBook.

Ich hatte gerade da etwas gefunden auf einer Seite aus dem ich nicht ganz schlau werde.
Würde den Link gerne Posten aber anscheinend sind die Links zu der Seite nicht erwünscht hier

von t...x?  

Nicht mal den Namen darf man schreiben? 

Ich versuche es mal mit der Überschrift derer!

Making NEC USB 3.0 Card Fully Comportable with Original MAC Drivers [CalDigit, LaCie, Oyen]




Beitrag von „ralf.“ vom 9. Juni 2016, 13:46

Bei USB3 gibt es auch noch andere Lösungen, z.B.

- **USBInjectall.kext von Rehabman**
- [USB-Fix für El Capitan V2](#)
- [USB 3.0 Problem scheinbar seit 10.11.1 leichter zu beheben](#)

Beitrag von „Rasselkopp“ vom 9. Juni 2016, 15:18

Danke ralf. 

Der zweite Link hat dann wohl geholfen obwohl sich da auch nicht tat nur nachdem das HackBook und den Ruhezustand ging leuchtete der Stick plötzlich. 🤖👍👍
Seit dem geht er, ich werde noch einmal neu starten und schauen ob der Zustand so bleibt.

Beitrag von „ralf.“ vom 9. Juni 2016, 15:40

okay, gut das es geht
aber komisch - mit dem Ruhezustand

Beitrag von „Rasselkopp“ vom 9. Juni 2016, 15:41

ja das habe ich auch nicht verstanden.
Gibts eine APP oder Möglichkeit die Geschwindigkeit zu messen an den Ports?

Beitrag von „ralf.“ vom 9. Juni 2016, 16:25

Disk Speed Test.
Dafür braucht man aber ein schnelles Endgerät,

ZB. ein sehr schneller USB-Stick

Beitrag von „Rasselkopp“ vom 9. Juni 2016, 16:30

Ja habe das was gefunden aber die Geschwindigkeit ist mir erst mal Egal, wollte nur einen Wert

haben.

Mir ist eher Wichtig der der Anschluß überhaupt geht da ich nur 3 Ports habe 2x USB 2.0 und den einen 3.0.

Wenn der als 3.0 auch läuft wäre natürlich auch besser.

Nach dem Neustart geht der Port wieder nicht.



Keine Ahnung was hier wieder los ist!

Ob irgend ein anderer Kext stört da da noch irgendwo ärger machen könnte?

Beitrag von „StevePeter“ vom 20. Juni 2016, 22:53

Danke an brumbaer und seine tolle Anleitung. Alle USB2 und USB 3.0 Ports vorhanden und in Funktion.

Echt klasse dieses Forum. Mein erster Hack und alles läuft. Bin echt begeistert!!!

VIELEN DANK AN ALL die mir geholfen haben, auch an al6042 der sich Abends bei mir drauf geschaltet hatte.

.....
Gruß StevePeter