

Erledigt

Probleme mit usb 2 und 3

Beitrag von „dcpro11“ vom 12. März 2018, 18:44

Hi Leute,

bei mir scheint alles zu funktionieren, bis ich heute was gemerkt hab.

wenn ich z.b. meine externe Festplatte usb 2 auf usb 2 oder 3 einstecke, läuft alles top, Geschwindigkeit auch maximal.

Doch wenn ich mein usb 3 Festplatte auf usb 3 einstecke, die Festplatte schaltet sich an, aber erscheint nichts auf de OS. Wenn ich die usb 3 Festplatte auf usb 2 einstecke, dann läuft es normal, bisschen langsamer als usb 3.

Woran kann es liegen?

Beitrag von „LovelsHackintosh“ vom 12. März 2018, 18:47

Wird bei dir USB 3 im SystemProfiler angezeigt ? Über diesen Mac ?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 12. März 2018, 18:49

Bei dir dürften dann nur USB2-Ports aktiv sein. Welche USB-Lösung nutzt du? USBInjectAll.kext? Falls ja, nutzt du uia_exclude als Clover-Bootargument oder eine Positivliste (SSDT-UIAC)?

Beitrag von „dcpro11“ vom 12. März 2018, 18:53

so sieht es bei mir aus. Da erscheint nur usb3 und usb3.1 ... soweit ich sehe, die usb3 funktionieren richtig und usb 3.1 nicht.

[@Harper Lewis](#) ja, den usbinjectall.kext hab ich. den rest verstehe ich leider nicht viel davon



Beitrag von „LovelsHackintosh“ vom 12. März 2018, 18:54

Ja also bei dir tauchen keine USB 2 auf dann ist was falsch !

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 12. März 2018, 18:56

Das sieht erstmal normal aus. Kannst du mal einen IOREg-Dump hier hochladen?

Beitrag von „LovelsHackintosh“ vom 12. März 2018, 18:58

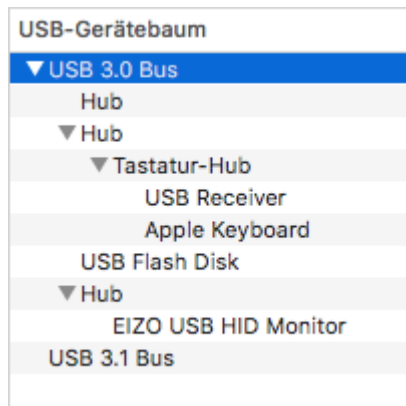
[@Harper Lewis](#) normal ? Wenn nur USB 3 und keine USB 2 angezeigt werden wenn welche verbaut sind !

Beitrag von „dcpro11“ vom 12. März 2018, 19:03

ist das richtig?

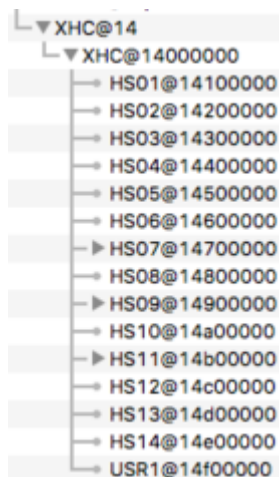
Beitrag von „Harper Lewis“ vom 12. März 2018, 19:08

[@LovelsHackintosh](#): Wenn nur ein XHCI-Controller verbaut ist, ist das meines Wissens normal und auch USB2-Geräte werden im Systembericht unter USB 3.0 angezeigt:



[@dcpro11](#): Danke, schaue ich mir mal an...

Wie ich es mir gedacht habe, bei dir tauchen wegen des Portlimits von maximal 15 Ports nur die USB2-Ports (HS0X) und der unwichtigeUSR1-Port auf.



Da verweise ich mal auf [@kuckkucks](#) [hervorragende Anleitung](#), die du durcharbeiten solltest.

Beitrag von „dcpro11“ vom 13. März 2018, 11:03

[@Harper Lewis](#) danke, schau ich mir mal an.

EDIT:

[@kuckkuck](#) ich hab deine top Anleitung gefolgt. Jetzt laufen schon usb3 externe Festplatten oder Geräte schon unter usb3 Anschlüsse die vorher nicht. Doch unter IORegistryExplorer hab ich was komisches gesehen. alle usb 2 oder 3 laufen unter HSxx ... Die SSxx hat keiner grüner Schrift bekommen, und deshalb hab ich die im clover gelöscht, nur so, funktionieren meine usb 3 Geräte wieder. Jetzt hab ich die frage, laufen die tatsächlich unter usb3 oder usb2? da nur die HSxx leuchten. Die Geschwindigkeit hab ich getestet mit Blackmagic, und es zeigt 41 MB/s schreiben und lesen.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 13. März 2018, 12:34

Hast du zum Testen ein USB2- **und** ein USB3-Gerät-/Stick benutzt?

Beitrag von „dcpro11“ vom 13. März 2018, 12:43

Ja. USB 2 Stick und eine usb 3 Festplatte

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 13. März 2018, 12:48

Hattest du vor dem Testen das Portlimit über den KextsToPatch-Eintrag erhöht? Wie schaut es denn jetzt bei dir im IOReg unter "XHC" aus? Kannst du mal bitte einen Screenshot posten?

Beitrag von „dcpro11“ vom 13. März 2018, 12:57

Da tauchen nur die HS0X die grün gezeigt haben. Alle andere wurden durch clover deaktiviert. Die SSxx haben nicht grün gezeigt so wurden die auch deaktiviert, da meine usb 3 Festplatte nur in die HSxx angezeigt wird. Aber dafür läuft die usb 3 Festplatte jetzt auf alle USB ports, vorher nicht. Mach ich ein Screenshot in 10 Minuten, bin gerade nicht am PC

EDIT:

[@Harper Lewis](#) so sieht es bei mir aus.

Eine frage, in der Anleitung stand dass wir ein kext benutzen sollen falls wir die 200 series mainboard haben. meine ist eine msi z270 gilt die als 200 series auch?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 13. März 2018, 13:28

Irgendwas stimmt da noch nicht. Teste mal bitte nochmal alle Ports, aber nur mit einem USB2-Stick. Die nicht aktiven Ports schmeisst du dann per uia_exclude raus, startest neu und machst dann mit einem USB3-Stick weiter.

Nachtrag: XHCI-200-series-injector.kext brauchst du anscheinend nicht.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. März 2018, 13:33

Moin! Alle SSP Ports zu entfernen ist schonmal definitiv nicht richtig. Ist von einem USB Port sowohl der HS als auch der SSP Teil vorhanden, sollte der HS Part beim einstecken von USB 2.0 und der SSP Part beim einstecken von USB 3.0 aufleuchten oder Untereinträge erscheinen.

Wenn egal ob USB 2.0 oder 3.0 nur HS aufleuchtet, ist entweder der SSP Teil nicht verfügbar (noch außerhalb des 14 Port Limits oder excludet), oder die [BIOS Settings](#) falsch (EHCI, XHCI-

Handoff, XHCI-Modus), oder der falsche Treiber wird für den Controller geladen. In letzten Fall hilft der 200-series-injector.

In jedem Fall: Schick bitte mal einen aktuellen IOReg Dump.

Beitrag von „dcpro11“ vom 13. März 2018, 13:47

[@kuckkuck](#) IOReg Dump als anhang. So sieht es aus, auch schon mit 200 series injector kext drauf.

im bios hab ich alles enabled "xhci-handoff, xhci modus.."

[@Harper Lewis](#) werde ich nochmal versuchen.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 13. März 2018, 14:13

Jau, mach mal bitte. Und entferne vorher wie [@kuckkuck](#) schon angemerkt hat alle SS0X-Einträge aus dem Bootflag uia_exclude. Dein USB-Stick von Toshiba taucht **auch** unter HS0X auf, weil USB3 bzw. xHCI ja abwärtskompatibel ist. Nicht von der Bezeichnung "External USB 3.0" verwirren lassen.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. März 2018, 14:41

[Zitat von dcpro11](#)

IOReg Dump als anhang.

Du musst bitte den Guide ganz genau durcharbeiten... Im ersten durchlauf werden HS Ports entfernt. Stehen dann alle unbenutzten in der excludelist machst du einen Neustart und daraufhin sollten im IOReg auch SS Ports erscheinen. Diese testest du dann ebenfalls durch und entfernst alle unbenutzten SS Ports in diesem zweiten Durchgang, die nicht aufleuchten, egal in welchem physischen Port der USB 3.0 Stick steckt.

Es kann gut sein, dass du für ein 200 Series Board das PortLimit ein wenig anheben musst, um alle physisch vorhandenen Ports unterzubringen.

Beitrag von „dcpro11“ vom 13. März 2018, 15:45

im Bios hab ich nochmal alles gecheckt, sieht so aus. if finde nur die xhci mode und ehci hand off nicht. ist alles richtig?

EDIT:

hab neues problem gefunden, war gerade beim USB 2 zu testen, und bei HS11 hat es nicht geleuchtet doch es stand da ein gerät angeschlossen, und es scheint der BT der inter über usb angeschlossen ist. Da er nicht geleuchtet hat, hab ich es deaktiviert, doch jetzt geht BT nicht mehr. also HS11 darf ich nicht deaktivieren.

EDIT2:

Ok, hab ich die Anleitung nochmal durchgemacht, und da hab ich vorher was falsches gemacht. Jetzt hab ich schon SSxx die funktionieren. Wie ich sehe muss ich leider 2 usb 3 ports weg lassen.

Es sieht so aus, ich hab insgesamt 10 usb ports und ein usb c und ein usb 3.1, dieser erscheinen nicht unter XHC@14.

die 10 USB ports, hab ich 6x USB3

jetzt hab ich folgendes unter XHC@14

HS01,HS02,HS03,HS04,HS07,HS08,HS09,HS10,HS11(hat nicht geleuchtet, aber BT ist da eingeschaltet, wenn ich es deaktiviert, funktioniert BT nicht mehr),HS13,HS14.

USB3

SS03,SS04,SS05,SS06

Da es kein platz mehr gibt, fallen die SS07 und SS08 aus. Also die 2 kann ich nicht als usb3 benutzen, richtig?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. März 2018, 17:50

[Zitat von kuckkuck](#)

beim einstecken von USB 3.0 aufleuchten oder Untereinträge erscheinen.

Untereinträge sind genau wie ein aufleuchten, ein Indiz dafür, dass der Port aktiv ist. Grün aufleuchten tun nur Einträge die neu erscheinen. Deine Wifi Karte ist von Anfang an angeschlossen, deswegen leuchtet die auch nicht, darf aber natürlich deswegen nicht entfernt werden.

[Zitat von dcpro11](#)

Da es kein platz mehr gibt, fallen die SS07 und SS08 aus. Also die 2 kann ich nicht als usb3 benutzen, richtig?

Eigentlich richtig, aber es gibt einen Port Limit Patch, der das 14 Port Limit erhöht. Wenn du mir alle deine benutzten HS und SS Ports zusammenzählst (sind dann zB 17 Stück) kann ich dir einen Kext2Patch Eintrag vorbereiten, der das maximale Limit auf zB genau 17 anhebt. Dann brauchst du auf keine Ports zu verzichten.

Beitrag von „dcpro11“ vom 13. März 2018, 18:06

Aber auf der Anleitung stand das die Aufhebung von der Limit, gefährlich wäre. Wenn das der Fall ist, ist für mich kein Problem auf diese 2 usb zu verzichten. Wenn es kein Problem gibt, dann würde ich es mit dem kext2patch machen 😊 Danke für deine Hilfe.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 13. März 2018, 18:36

Ja, Bluetooth ist über USB angebunden, taucht daher auch an der entsprechenden Stelle auf und der Port darf nicht entfernt werden. Das USB-3.1-Gedöns läuft über einen ganz anderen Controller (ASMedia) und die vier Ports findest du hier: `IOService:/AppleACPIPlatformExpert/PCI0@0/AppleACPIPCI/RP05@1C,4/IOPP/PXSX@0`

Irgendwas stimmt da bei dir noch nicht. Wenn SS05 und SS06 funktionieren, müssen das entsprechend auch HS05 und HS06. Ich rate dazu, dir das mal mit Fotos deiner Anschlüsse zu verbildlichen. So, wie ich es [hier](#) getan habe.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. März 2018, 20:48

[Zitat von dcpro11](#)

das die Aufhebung von der Limit, gefährlich wäre.

Direkt "gefährlich" erstmal nicht, so tragisch ist das ganze nicht und es gibt sehr viele Leute, die den PortLimit Patch selbstverständlich nutzen. Besonders "sauber" ist der Patch aber auf gar keinen Fall, denn hier können Errors im Code entstehen, da nicht alle Abhängigkeiten von dem Limit bekannt sind. Probleme kann es vorallem dann geben, wenn das Port Limit aktiv überschritten wird und über 15 Ports gleichzeitig in Benutzung sind. Zudem ist der Patch nicht unbedingt updateproof, da sich Apple USB Treiber verändern und dementsprechend der Patch angepasst werden muss.

Solltest du insgesamt 17 HS + SS Ports haben, könntest du auf einen USB 3.0 Port gezielt verzichten und dessen HS und SS Part excluden. Damit wärest du dann wieder bei 15. Alternativ könntest du auch 2x USB 2.0 Ports entfernen oder den USB 2.0 oder USB 3.0 Teil eines USB 3.0 Ports entfernen. Oder einfach ein PortLimitPatch verwenden, wie du willst 😊

Zitat von Harper Lewis

Wenn SS05 und SS06 funktionieren, müssen das entsprechend auch HS05 und HS06.

Die Ports sind nicht immer so sauber verdrahtet wie bei dir 😊 SS01 muss nicht unbedingt mit HS01 korrespondieren...

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 13. März 2018, 20:55

Besten Dank, gut zu wissen. Bei all meinen Rechnern ist das der Fall, aber das scheint mir auch nicht allgemeingültig zu sein.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. März 2018, 21:02

Da haben wohl die Hersteller sauber gearbeitet 😊

Bei mir ist es zB HS03-SS03, HS04-SS04, HS09-SS05, HS10-SS06 😞😄

Beitrag von „dcpro11“ vom 13. März 2018, 21:09

Also ich denke ich werde nie alle usb ports auf einmal benutzen. Vor allem hab ich eine usb 3 hub die ich normalerweise benutze. Ich denke diese reichen schon aus 😊 wir können dann diesen topic haken. Vielen dank für eure Hilfe. Nun fehlt mir nur das AirDrop Funktion zum laufen bringen (das wäre top, somit konnte ich mit macbook pro und hackintosh zusammen arbeiten und Dateien super schnell tauschen)

Und das andere hab ich auch schon ein topic aufgemacht, über das Geräusch meines USB soundkarte...die ist sehr komisch.

Hoffe jemand kann mir dabei helfen.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. März 2018, 17:24

Das heißt jetzt ist **alles** in Butter? Ich gratuliere!

