

Erledigt

USB 3.0 Thinkpad E540 - El Capitan

Beitrag von „Patricksworld“ vom 4. Oktober 2016, 17:53

Servus Leute,

Ich bekomme meine USB-Ports einfach nicht richtig zum laufen. Vielleicht weiß ja einer weiter.

Ich benutze eine gepackte dsdt von [@al6042](#). Ich habe den kompletten cloverordner im Anhang.

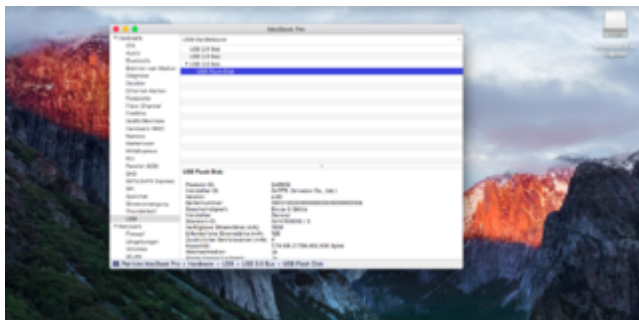
Folgende Probleme bei unterschiedlichen Einstellungen:

Variante 1:

Clover: ohne usbinjektall.kext

Bios: USB 3.0 Auto

Usb 3.0 Sticks werden erkannt, aber keine Kamera

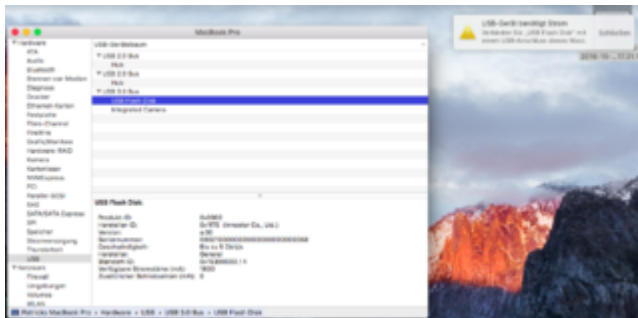


Variante 2:

Clover: mit usbinjektall.kext

Bios: USB 3.0 Auto

Usb 3.0 Sticks bekommen zu wenig Strom -> keiner geht. Kamera funktioniert und wird im 3.0 bus eingebunden (soll ja eigentlich nicht so sein)

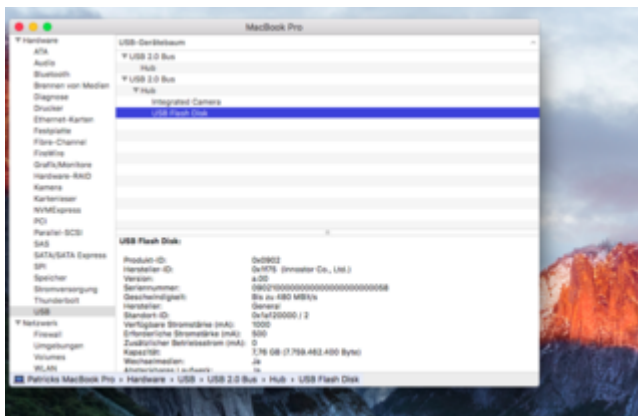


Variante 3:

Clover: mit usbinjektall.kext

Bios: USB 3.0 Disable

Logischerweise nur USB 2.0 verfügbar. Kamera sowie Usbports funktionieren.



Ich bekomme es beim besten Willen nicht gebastert, dass alles richtig eingebunden wird und hätte ganz gerne USB 3.0.

Hat jemand eine Idee für mich?

Besten Dank schon vorab.

MFG Patrick

Beitrag von „Fredde2209“ vom 4. Oktober 2016, 18:08

Weißt du, oder weiß der [@al6042](#) welche patches da drin sind?

Edit: also in der dsdt 😄

Beitrag von „derHackfan“ vom 4. Oktober 2016, 18:12

Da hänge ich mich mal rein, mein Hackbook hat ähnliche Symptome mit USB ... 😄

Beitrag von „Patricksworld“ vom 4. Oktober 2016, 18:12

Leider nein. Schätze mal alles was so geht. Usb, sleep, Display. Ich kann es dir nicht sagen.



EDIT: [@derHackfan](#) hast du irgendwelche Fortschritte machen können?

Beitrag von „al6042“ vom 4. Oktober 2016, 20:03

Ich habe da gerade mal einen Einfall...

Hast du in deiner Clover config.plist auch den folgenden KextstToPatch-Eintrag gesetzt?

Comment change 15 port limit to 20 in XHCI kext (8/9-series)

Name AppleUSBXHCIPCI

Find 83bd74ffffff10

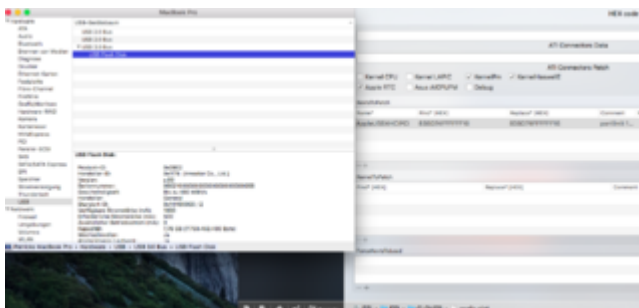
Replace 83bd74ffffff16

Beitrag von „Patricksworld“ vom 4. Oktober 2016, 20:36

Hatte vorher einen anderen Kext to patch drin.

Name	Find (HEX)	Replace (HEX)	Comment	MatchOS	MatchBuild	Disabled	Info/Patch...	TypeKey (S)
AppleUSBXHCIPCI	83BD74FFFFFF10	83BD74FFFFFF16	change 15 port limit to 20 in XHCI kext (8/9-series)			<input type="checkbox"/>		0x0000

Mit den jetzigen einträgen funktioniert der USB stick. Keine Kamera. Und die geschwindigkeit ist auch falsch.



noch jemand eine Idee?

Beitrag von „al6042“ vom 4. Oktober 2016, 20:43

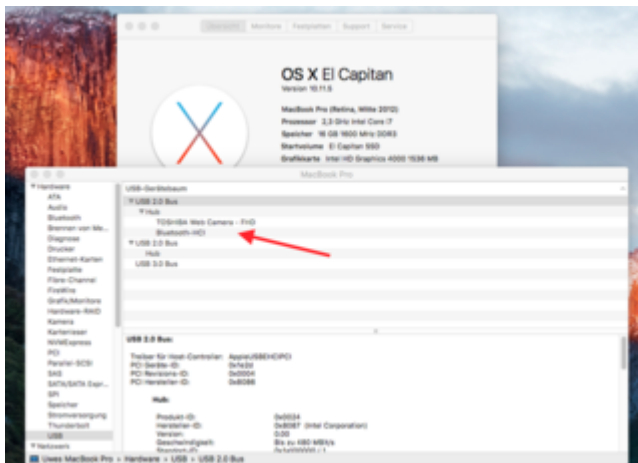
Teste damit aber bitte nochmal die FakePCIID-Kombi...

Beitrag von „derHackfan“ vom 4. Oktober 2016, 20:52

[Zitat von Patricksworld](#)

... hast du irgendwelche Fortschritte machen können?

Nö ... unter Sierra ist voll tote Hose, El Capitan geht so gerade ... 😞



Edit: Meine vier USB Ports sind alle USB 3.0 und im BIOS umschalten auf USB 2.0 möchte ich auf keinen Fall.

Beitrag von „Patricksworld“ vom 4. Oktober 2016, 20:53

Omg. Habe die ganze Zeit FakePCIID im Einsatz. Ich nehme es jetzt mal raus.

Beitrag von „Patricksworld“ vom 4. Oktober 2016, 21:08

Also ohne FakePCIID.kext bootet die Kiste nicht einmal.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. Oktober 2016, 21:11

Wir könnten zusammen das Prozedere mit USBInjectAll und der uia_excludelist durchgehen und bei Bedarf mittels einer SSDT zudem aktive Ports injecten... Falls gar nichts hilft, kann ich euch die Vorgehensweise erklären, kompliziert aber erfolgreich 😊👍

Beitrag von „al6042“ vom 4. Oktober 2016, 21:14

Achtung...

FakePCIID kommt immer in Kombi und dient als Trigger der 2. Datei...

z.B. FakePCIID_XHCIMux, FakePCIID_Broadcom_WiFi, FakePCIID_Intel_HD_Graphics, ...

Beitrag von „Patricksworld“ vom 5. Oktober 2016, 09:33

Jap. So hatte ich das auch am Anfang verstanden. Aber dann verstehe ich nur leider nicht, was du mit

[Zitat von al6042](#)

Teste damit, aber bitte nochmal die FakePCIID-Kombi...

meinst.

[@kuckkuck](#)

[Zitat von kuckkuck](#)

Wir könnten zusammen das Prozedere mit USBInjectAll und der uia_excludelist durchgehen

das wäre super

Beitrag von „kuckkuck“ vom 5. Oktober 2016, 16:28

Wie siehts mit einer TeamViewer Session aus?

Beitrag von „al6042“ vom 5. Oktober 2016, 17:28

[@Patricksworld](#)

Ich meinte die Kombi aus FakePCIID und FakePCIID_XHCIMux.

Wenn du den FakePCIID bereits mit einem anderen FakePCIID-AddOn nutzt, musst du natürlich nicht beide Kexte sondern nur den *_XHCIMux dazu nehmen.

Dann aber natürlich auch ohne USBInjectAll...

Aber lass mal horchen was auch der TV-Sitzung mit [@kuckkuck](#) geworden ist.

Beitrag von „Patricksworld“ vom 5. Oktober 2016, 17:37

Jap. Das habe ich auch schon durchprobiert. Mit und ohne FakePCIID_XHCIMux., Mit und ohne usbinjektall.

Auch die Variante uia_excludelist habe ich getestet. Immernoch das selbe spiel.

Beitrag von „al6042“ vom 5. Oktober 2016, 17:43

Die "uia_excludelist" funktioniert soweit ich weiss auch nur mit dem USBInjectAll, oder?

Beitrag von „Patricksworld“ vom 5. Oktober 2016, 18:08

Jap. Das geht nur mit usbinjektall

Beitrag von „kuckkuck“ vom 5. Oktober 2016, 20:16

Problem solved 👍

Beitrag von „Patricksworld“ vom 5. Oktober 2016, 20:21

[Zitat von Patricksworld](#)

Auch die Variante uia_excludelist habe ich getestet.

Und die falschen Ports geblockt. 🚫🤔

Der kuckkuck hat mir jetzt via Teamviewer auf die Sprünge geholfen. Jetzt ist alles so wie es soll. Außer das mein usb 3.0 Stick langsamer ist als ein guter 2.0 Stick (Stickbedingt) und somit ein völliger sch**ß Stick ist.


Also des Rätsels Lösung ist so wie es der [@kuckkuck](#) bereits in einem anderen Thread beschrieben hat.

usbinjektall und dann die unnötigen Ports rausschmeißen.

Vielen lieben dank an  [@kuckkuck](#) 

Beitrag von „kuckkuck“ vom 5. Oktober 2016, 20:23

Haha da hat jemand Stil  Kein Ding für die Hilfe...

Als Gegenzug für deine Herzen habe ich dir dein hundertstes Like  geschenkt



Beitrag von „Patricksworld“ vom 5. Oktober 2016, 20:43

Und täglich grüßt das Murmeltier.

Jetzt gehen zwar die USB Ports alle wie sie sollen. Nur jetzt lässt sich der Laptop nicht mehr ausschalten. Wenn ich usb 3.0 eingestellt habe startet er immer wieder neu. Wenn ich 2.0 einstelle bleibt er aus.

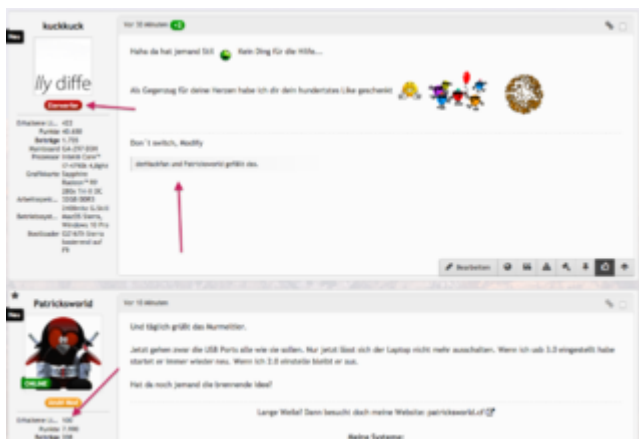
Hat da noch jemand die brennende Idee?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 5. Oktober 2016, 20:54

Na das ist doch mal supertoll! Was meinst du mit ausbleiben? Wo bleibt er stehen? Und wo stellst du usb 3.0 und 2.0 ein? BIOS?

Beitrag von „derHackfan“ vom 5. Oktober 2016, 20:56

Btw: Für euer Tagebuch und die Bilanz ... 😄



Beitrag von „Patricksworld“ vom 5. Oktober 2016, 21:04

Jap. Ich stelle das usb 3.0 vs 2.0 übers Bios ein.

[Zitat von kuckkuck](#)

Wo bleibt er stehen?

Ja garnicht mehr . Das ist ja das Problem. Sobald ich auf ausschalten drücke, fährt er runter, startet aber nach einer Sekunde wieder durch.

Edit: Also als würde man einen Neustart machen.

Edit2: sag mal [@al6042](#) Das Problem hatte ich schon einmal und du hattest doch auf der HackCon irgendwas geändert das es dann ging. Das war aber nicht nur in der DSDT oder?

Das letzte Weizen hatte mir irgendwie die Sicht erschwert. 😄

Beitrag von „al6042“ vom 5. Oktober 2016, 22:10



Ich hatte in der DSDT einen Teil des "[USB] USB3 _PRW 0x0D (instant wake)" Patches eingesetzt:

Spoiler anzeigen

Ansonsten haben wir noch die "pmset -g" Abfrage gecheckt, den Wert "hibernatemode" auf "1" gesetzt und die Datei /var/vm/sleepimage entfernt, als leere Datei neu erstellt und die Berechtigungen darauf geändert.

Hier sind die Terminal-Befehle dafür:

Code

1. sudo pmset -a hibernatemode 0

2. `sudo rm /var/vm/sleepimage`
3. `sudo touch /var/vm/sleepimage`
4. `sudo chflags uchg /var/vm/sleepimage`

Beitrag von „Patricksworld“ vom 5. Oktober 2016, 22:18

Besten Dank. Da ich aber nichts an der DSDT verändert habe, dürfte es ja mal nicht daran liegen. Und der rest betrifft ja alles nur den Ruhezustand. Der funktioniert ja komischer weise.

Also muss ich es jetzt wohl wie alle Besitzer von nem richtigen Macbook (die ich kenne) machen und einfach das Ding immer nur im sleep lassen und nur aller halben Jahr mal neustarten. Und sich dann noch wundern, warum es manchmal spinnt. 🐸

Ist doch aber schon komisch, das nachdem jetzt die USB 3.0 Ports richtig funktionieren, der Laptop keinen shutdown mehr hinbekommt. Kann man sowas irgendwo in einer log verfolgen? Also den shutdownvorgang?

Edit: ich suche mal im system.log nach

Beitrag von „kuckkuck“ vom 5. Oktober 2016, 22:31

Wenn du den verbose modus aktivierst solltest du beim runterfahren ein paar Zeilen sehen...

Beitrag von „Patricksworld“ vom 5. Oktober 2016, 22:40

Da wird doch der Hund in der Pfanne verrückt. Ich kapier es nicht. Aber mir solls jetzt recht sein. In der Zeit wo ich das log durchsucht habe, dachte ich mir ich generiere mir noch einen

neuen shutdown und seit dem geht es als wäre es nie anders gewesen. Hab jetzt zwischendurch auch noch einmal einen USB-Stick angesteckt und es geht trotzdem der shutdown problemlos. Keine Ahnung warum das erst mindestens 10 mal hintereinander nicht ging. Jetzt ging es wieder die letzten 3 mal ohne Probleme.

Also Besten Dank für Alles Jungs. Wenn ich eines Tages noch den Cardreader fixe und den HDMI-Sound, dann schreib ich auch mal eine Anleitung.

Bis dahin. Euch noch einen schönen Abend.

EDIT: Hab den Fehler gefunden. Sobald ein usbstick noch weiter eingesteckt ist. Unabhängig ob ausgeworfen oder gemountet, gibt es den reboot. Ohne schaltet er sich ab.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 6. Oktober 2016, 06:58

Ich hatte an meinem großen das gleiche Problem. Hab dann den Pike r. Alpha USB 3.0 patch (oder wie der auch immer heißt- kann ich dir heute Nachmittag schicken) aus meiner el capitan config in die Sierra config gepackt ... Und siehe da, wer hätte das gedacht? Mein PC schläft und fährt herunter wie ein Murmeltier 😄 sogar mit USB stick 😊

Beitrag von „Fredde2209“ vom 6. Oktober 2016, 14:50

Okay, hab gerade herausgefunden, dass dieser Patch nur für Skylakes ist 😞 Deshalb wird dir das leider herzlich wenig bringen...

Beitrag von „kuckkuck“ vom 6. Oktober 2016, 15:15

Du müsstest rausfinden was die Meldung beim herunterfahren für den neustart ist... Verbose mode oder das System.log helfen vielleicht.