

Erledigt

Einige X230 Details:

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 13. Mai 2018, 19:02

Moin,

mich Stören an meinem heute eingerichteten Thinkpad noch drei Details:

1. ich kann nur das Trackpad oder den roten Nubsi nehmen, gibt es einen Weg beide in mac zu nutzen?
2. Der VGA Port geht nicht, ich habe schon öfter gehört, dass einige im Forum bei ihren Thinkpads diesen Nutzen können... Wie bekomme ich diesen aktiviert?
3. Die Alt und CMD/Window Taste sind vertauscht, ich habe bereits gelesen, dass man das Layout ändern kann, wo geht das? [gelöst, danke an [@sunraid](#)]
- [Edit] 4. wenn ich in Mac OS auf herunterfahren klicke geht das Notebook aus und ca 5 Sekunden später von selbst wieder an, woran kann so etwas [durch update auf 10.13.6 gelöst, Grund nicht erkennbar...]
5. ich kann die scrollgeste (2finger hoch/runter) normal verwenden, jedoch die Zoomgeste (ebenfalls aktiviert) leider nicht, muss ich hier noch mit kexts oä modifizieren oder läuft schlicht nur diese eine Geste? [/Edit]

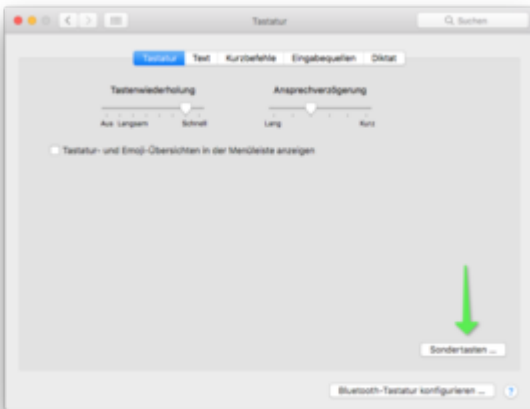
Danke für alle Tipps



Beitrag von „sunraid“ vom 13. Mai 2018, 19:51

zu 3)

Systemeinstellungen Tastatur



Beitrag von „burzlbaum“ vom 13. Mai 2018, 20:45

Zu 2) soweit ich informiert bin, ging der bei manchen Geräten in älteren Mac Versionen noch. Da Macs keinen VGA Port haben wird dieser auch nicht (mehr) unterstützt.

lasse mich aber gern eines besseren belehren!

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 13. Mai 2018, 21:25

[@burzlbaum](#) also an meinem Desktop lief der auch wenn halt durch die 7mb vram sehr eingeschränkt

Beitrag von „griven“ vom 13. Mai 2018, 21:40

Der VGA Port funktioniert oft ist aber nicht Hotplug fähig sprich wenn der Rechner schon läuft

und erst dann ein Gerät an VGA angeschlossen wird wird es nicht erkannt steckt das Gerät jedoch schon vom Boot dann funktioniert es meist wenn auch nicht gut. Bei den Vorgängern sprich den Modellen mit HD3000 gibt es einen Framebuffer Patch der den VGA Port besser nutzbar macht (gut läuft er trotzdem nicht) bei den HD4000er Modellen gibt es diese Möglichkeit nicht einfach weil der Framebuffer das nicht hergibt (Apple unterstützt eben kein VGA). Zu was brauchst Du den VGA Port denn eigentlich noch die meisten Monitore und Beamer können doch inzwischen auch HDMI? Ich habe einen DP2HDMI Adapter in meiner Laptoptasche und bekomme damit eigentlich fast überall Anschluss...

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 14. Mai 2018, 06:22

Ich habe keinen HDMI monitor und meine Schule kennt nur VGA 🤔

Ich habe Mal etwas recherchiert und das hier gefunden: [https://www.hackintosh.zone/fo...hdmi-in-intel-hd4000-gpu/](https://www.hackintosh.zone/forums/topic/10-hdmi-in-intel-hd4000-gpu/)

Kann sowas auch auf neuen Mac Versionen laufen?

Edit: Kleinigkeit 4: wenn ich in Mac OS auf herunterfahren klicke geht das Notebook aus und ca 5 Sekunden später von selbst wieder an, woran kann so etwas liegen?

Beitrag von „Raoul Duke“ vom 14. Mai 2018, 08:06

Der VGA Port funktioniert mit entsprechendem Clover patch (Must du mal in den EFI Ordnern fürs T430/530 im Forum schauen) im laufenden Betrieb kann muss man unter Einstellungen/Monitor->Monitor erkennen klicken.

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 14. Mai 2018, 08:16

Darf ich fragen welchem clover patch? Also would der gespeichert ist? Ich musste noch nie Patchen und hab dementsprechend keine Ahnung wie das geht

Beitrag von „WeWin“ vom 14. Mai 2018, 08:19

[Zitat von tjard.frischling](#)

Edit: Kleinigkeit 4: wenn ich in Mac OS auf herunterfahren klicke geht das Notebook aus und ca 5 Sekunden später von selbst wieder an, woran kann so etwas liegen?

Das ist bei meinem T430 auch so. Zumindest wenn ich einen USB3-Port belegt habe. Manchmal auch einfach so.

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 14. Mai 2018, 08:33

Ok, das kann sein, ich habe einen Port für den clover benutzt Mal sehen ob es dann weg ist

Beitrag von „WeWin“ vom 14. Mai 2018, 08:51

Probiers mal komplett ohne USB-Stick oder mal nen USB2-Port.

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 14. Mai 2018, 09:20

Ja, wenn ich wieder Zuhause bin, ich glaub ich hab sogar ne Idee woran das liegt:P

Beitrag von „Landu“ vom 14. Mai 2018, 10:23

Bei meinem T440s habe ich das gleiche Problem.

Das Problem tritt auf, wenn man den Kext "USBInjectAll" nutzt.

Ohne den Kext funktioniert das herunterfahren ohne Probleme bei mir.

Es soll möglich sein dieses Problem in den Griff zu bekommen, mit einer Custom SSDT für den besagte Kext. Dazu gibt es eine Anleitung von Rehabman.

Leider bin ich nicht so fit in der Materie

Beitrag von „burzlbaum“ vom 14. Mai 2018, 17:20

Ich hatte mir mal für die alten Beamer für ca 7 Euro einen HDMI zu vga Converter geholt. Den gibts bestimmt auch mit dp zu vga.

Vielleicht ist das die einfachste Lösung?

Beitrag von „Raoul Duke“ vom 14. Mai 2018, 18:00

[Zitat von tjard.frischling](#)

Darf ich fragen welchem clover patch? Also would der gespeichert ist?

Die Patches stehen in der config.plist. Die Datei mit einem Texteditor öffnen und bis <key>KextToPatch</key> scrollen. Die Patches fangen mit einem string an, der Aufschluss darüber gibt, was sie machen.

Hatte den Thread heute morgen nur überflogen und griven's Beitrag erst jetzt gelesen. Bin mir aber ziemlich sicher das es einen Patch gibt (meine habe den auch hier im Forum gefunden)

der einen nicht genutzten internen Port für VGA umbiegt.

Beitrag von „WeWin“ vom 14. Mai 2018, 18:21

[Zitat von Landu](#)

Bei meinem T440s habe ich das gleiche Problem.
Das Problem tritt auf, wenn man den Kext "USBInjectAll" nutzt.
Ohne den Kext funktioniert das herunterfahren ohne Probleme bei mir.

Ich habe bei mir im System kein USBInjectAll, aber trotzdem das Problem 😄

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 14. Mai 2018, 18:33

Vielleicht hilft es ja schon, USBInjectAll und eine zum Gerät passende SSDT-UIAC zu verwenden, in der interne Ports entsprechend definiert sind.

Beitrag von „Nightflyer“ vom 14. Mai 2018, 19:25

[Zitat von burzlbaum](#)

Zu 2) soweit ich informiert bin, ging der bei manchen Geräten in älteren Mac Versionen noch. Da Macs keinen VGA Port haben wird dieser auch nicht (mehr) unterstützt.

lasse mich aber gern eines besseren belehren!

geht bei meinem T420 ohne Problem

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 14. Mai 2018, 19:55

Zum roten Nubsi:

Aktuell läuft er, jedoch sehr ruckelig... kann man das irgendwie umstellen?

Jedoch deaktiviert sich dann nach wenigen Sekunden das trackpad sodass es garnicht mehr anspringt..

Edit: Thema Monitor: [@Raoul Duke](#) in dem offiziellen t430 Thread steht, dass wifi nicht geht, kannst du mir vllt einen Link zukommen lassen, welcher zu einer EFI mit diesem Patch oder dem purem Patch führt?

MFG und danke für das Ausmerzen von jedem mini Fehler

Beitrag von „griven“ vom 21. Mai 2018, 21:43

[@tjard.frischling](#) kannst Du mal diesen EFI Ordner: [EFI.zip](#) auf Deinem X230 probieren?

Ich hoffe das wir damit die die Probleme die das Dingen noch macht beheben können.

Beitrag von „jboeren“ vom 22. Mai 2018, 08:27

Wie geht's die beiden Lenovo lappies?

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 22. Mai 2018, 08:45

Meiner rennt allmällig, das y500 ist tod und wurde ausgeschlachtet... Der i7 sitzt jetzt im t530 des Besitzers(diese rennt auch mit mac os, wenn ich mich nicht irre 10.12.6, da davon grad n Stick da war)

Edit: [@griven](#) es geht weder shutdown noch die gute Erkennung vom Nubs...:(

Beitrag von „griven“ vom 22. Mai 2018, 15:52

Humpf...

Versuch bitte mal beim Starten den USBInjectAll.kext zu blocken und probier ob der Shutdown dann funktioniert.

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 22. Mai 2018, 17:08

Wie kommt man doch gleich in das Menü um die kexte beim booten zu Entfernen;)

Edit: gefunden

Edit2: [@griven](#) Deine Efi hat nichtmal den USB-Inject all kext drin oder hab ic hdie falsche efi auf den Stick gehauen? 😞

Beitrag von „griven“ vom 22. Mai 2018, 17:59

Versuch das mal einfach mit der EFI die Du auf der Platte hast.

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 22. Mai 2018, 18:10

[@griven](#)

auch in der von [@Sascha 77](#) ist kein USB-Inject-all....

aber, da das ganze Off-topic ist schlage ich vor, dass vielleicht unsere Post in meinen Feintuning Thread geschoben werden und wir dort weiter nach dem Fehler suchen 🤔

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 23. Mai 2018, 11:40

[@griven](#) Ich habe die Idee wieso Shutdown nicht geht: wenn bluetooth nicht erkannt wird kann

er herunterfahren, da das ein USB-device ist könnte es ja daran liegen....

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 23. Mai 2018, 12:03

Na dann dürfte das Problem mit einer passenden SSDT gelöst sein, in der dieser USB-Port als intern definiert wird. Nutzt du USBInjectAll?

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 23. Mai 2018, 13:08

Nein nutze ich nicht

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 23. Mai 2018, 13:45

Hm... Dann sehe ich zunächst mal folgende Möglichkeiten: Die ACPI-Tables entsprechend patchen, so dass der USB-Port als intern definiert wird (das halte ich für ziemlich aufwändig), oder vielleicht [das hier](#). Nutzt du denn für USB Kext-Lösungen oder ACPI-Patches?

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 23. Mai 2018, 16:19

wie meinst du das mit Kextlösungen bzw dsdt patches? Griven meinte, dass man ja nicht das Portlimit erreichen wird und deshalb solche Geschichten nicht notwendig sind

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 23. Mai 2018, 16:22

Dann wird USB ohne jegliches Zutun OOB laufen. Ist bei so wenigen Ports auch nicht ganz so verwunderlich. Trotzdem dürfte der fragliche Port bei dir nicht als interner Port konfiguriert sein. Du kannst das leicht im IORegistryExplorer nachprüfen, intern sieht so aus:

Property	Type	Value
UsbConnector	Number	0xff

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 23. Mai 2018, 16:26

ok, auch wenn bei mir Meister steht, das ist mein erstes Notebook mit Mac OS... wo finde ich diesen "IORegistryExplorer"? wenn ich den bei spotlight suche kommen nur die bösen Foren

Edit: Via Forensuche entdeckt...

Edit 2: Woran erkenne ich den welches der Teile der interne USB-Bt dongle ist?

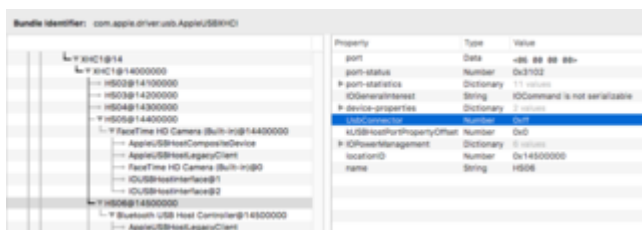
Beitrag von „Harper Lewis“ vom 23. Mai 2018, 16:29

Ich wollte gerade den Link posten 😊

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 23. Mai 2018, 16:30

Sehr gut 👍

Beispiel:



Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 23. Mai 2018, 16:36

ok gefunden...

bei mir sieht das "etwas" anders aus (siehe Anhang)

Vielleicht verstehst du damit was anzufangen, kannst mir sagen wo und wie ich das ganze

sehe, damit ich mir und anderen in Zukunft helfen kann



Beitrag von „Harper Lewis“ vom 23. Mai 2018, 17:05

Jau, das ist die Suchansicht und dein Laptop hat ja auch (nur?) noch einen EHCI-Controller. Du könntest dich mal ohne Suchbegriff zum Port hangeln, dann müsstest du auch die Eigenschaften des USB-Ports sehen können.

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 23. Mai 2018, 17:15



Meinst du so?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 23. Mai 2018, 17:18

Fast, ein Klick auf "PRTB" müsste passen. Ich kenne mich allerdings nicht so wirklich gut mit den älteren EHCI-Controllern aus. Trotzdem sollten wir hier weiterforschen.

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 23. Mai 2018, 17:29

Meinst du es so?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 23. Mai 2018, 18:08

Ja, genau. Wobei mir hier der Eintrag "UsbConnector" fehlt. Magst du vielleicht mal einen Dump (File > Save As...) zur Verfügung stellen? Das besser als PN, da im Dump die Seriennummer enthalten ist.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 24. Mai 2018, 08:38

Ich habe mir den IOReg-Dump jetzt mal angesehen: Anscheinend gibt es die Eigenschaft "UsbConnector" nur für den jew. Hub (PRT1), nicht aber für die einzelnen Ports. Ich bin jetzt erstmal überfragt, wie man die einzelnen Ports als intern konfigurieren könnte. Spontan fällt mir da nur UBSInjectAll + SSDT ein.

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 24. Mai 2018, 08:46

Was soll ich denn wie in der ssdt Patchen?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 24. Mai 2018, 08:49

Ich hole mal [@griven](#) und [@kuckkuck](#) dazu. Die DSDT dürfte ja bereits entsprechend gepatcht sein (Intel 7 USB Multiplex vermutlich). Vielleicht kann man ja auch an dieser Stelle ansetzen? EHCI ist wie gesagt nicht so ganz mein Fall.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 24. Mai 2018, 12:39

Nutzt du bereits eine DSDT? Häng vielleicht einfach mal deinen ganzen EFI Ordner und deinen IOREg Dump hier an, dann kann man sich das besser anschauen...

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 24. Mai 2018, 15:06

von [@Harper Lewis](#) hab ich gehört, dass in diesem Dump auch die Seriennummer ist, welche ja nicht jeder soll....

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 24. Mai 2018, 15:14

Vielleicht kannst du [@kuckkuck](#) ja den Link zum Anhang aus deiner PN an mich schicken. Das mit der Seriennummer ist aber auch nicht so dramatisch, wie es sich anhört.

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 24. Mai 2018, 16:30

ok,
schicke ich [@kuckkuck](#) gleich...
Anbei die Gesamte EFI:

Beitrag von „kuckkuck“ vom 24. Mai 2018, 20:03

Die betroffenen EHCI Ports stehen bereits auf 0xff...

Ich habe dir mal eine DSDT vorbereitet, probier die mal aus und schick mir danach bitte nochmal einen IOREG Dump. Lass zudem deine bisherige DSDT in der EFI, als Backup falls meine nicht bootet.

Aus deiner config kannst du die Generate P und C States Optionen rausnehmen, da du bereits eine SSDT für die CPU benutzt (SSDT.aml).

Du kannst auch mal ausprobieren, ob das Problem noch besteht wenn du die Option FixShutdown rausnimmst, da die DSDT bereits einen Shutdown Fix beinhaltet.

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 24. Mai 2018, 20:40

soweit so gut, was sind diese "Generate P und C States Optionen" und wo finde ich diese?
[@kuckkuck](#)

Beitrag von „kuckkuck“ vom 24. Mai 2018, 21:26

In der config.plist unter ACPI...

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 25. Mai 2018, 07:07

@kuckluck sind nicht gesetzt

Der Patch fixed den Shutdown nicht, das einzige was sich ändert ist, dass die internen Lautsprecher nicht mehr erkannt werden

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 25. Mai 2018, 09:15

[Zitat von kuckkuck](#)

Die betroffenen EHCI Ports stehen bereits auf 0xff...

Jau, sehe ich auch gerade.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. Mai 2018, 16:57

[Zitat von tjard.frischling](#)


Der Patch fixed den Shutdown nicht

Nächster Versuch:

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 27. Mai 2018, 19:18

[@kuckkuck](#) auch wenn ich es schade finde immer schlechte Botschaften zu überbringen: Der shutdown funktioniert mit gepowerertem BT-Modul nicht

Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. Mai 2018, 20:18

Hmpf...  Irgendwelche [BIOS settings](#) gesichtet, die eventuell einen Einfluss haben könnten oder mal versucht nach deinem spezifischen Problem zu suchen?

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 27. Mai 2018, 20:38

Alles getan....
Leider Negativ

Beitrag von „griven“ vom 27. Mai 2018, 21:14

Mich wundert es einigermaßen das ausgerechnet das BT Modul stresst. Ich kenne das bei den Thinkpads eher vom Fingerprint Reader...

Ansonsten wäre das hier vielleicht noch interessant: <https://github.com/xxx10101xxx/ThinkPad-X230-macOS>