

t450s SD reader

Beitrag von „david203“ vom 6. September 2020, 23:19

Guten Tag habe ein weiteres problem mit meinem t450. Ich habe verschiedene EFI's ausprobiert auch welche selbst erstellt jedoch kriege ich das touchpad einfach nicht zum problemlos laufen. meistens zickt es wenn man auf ein fenster klickt und es verschiebt oder einen ordner. die meisten Gesten funktionieren problemlos. Falls ihr einen kext habt der den sd karten reader funktionsfähig macht wäre ich auch sehr glücklich.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 6. September 2020, 23:44

hallo,

wenn du weißt wer der hersteller des sd-cardreaders und wie der angebunden ist, weißt du schon wonach du suchen mußt. entweder ist es dann hersteller oder anschlußspezifisch

lg

Beitrag von „grt“ vom 7. September 2020, 00:39

der cardreader sollte eigentlich mit dem sinetek...kext laufen. war der nicht in der efi, die ich dir geschickt hatte?

Beitrag von „david203“ vom 7. September 2020, 00:53

benutze den von daschu weil der mit opencore ist. und den syntek kext hab ich ja deswegen verstehe ich nicht warum es nicht läuft

Beitrag von „daschu“ vom 7. September 2020, 11:29

Das mit dem Cardreader habe ich mir gerade noch mal angesehen. In meiner Erinnerung ging das eigentlich...

Aha: Es fehlte in meiner config.plist noch der notwendige Eintrag (am besten am Ende des Kext-Abschnittes einfügen), einzufügender Eintrag s.u.

Und: Der Sinetek-rtsk-Kext sollte noch auf die aktuellste Version gebracht werden (anbei)!

Bei mir funktioniert dann alles (wieder), habe ich gerade getestet.

P.S.: Zu den Touchpad-Problemen kann ich leider nichts beitragen. Bei mir funktioniert das einwandfrei.

Code

1. <dict>
2. <key>BundlePath</key>
3. <string>Sinetek-rtsx.kext</string>
4. <key>Comment</key>
5. <string></string>
6. <key>Enabled</key>
7. <true/>
8. <key>ExecutablePath</key>
9. <string>Contents/MacOS/Sinetek-rtsx</string>
10. <key>MaxKernel</key>
11. <string></string>
12. <key>MinKernel</key>
13. <string></string>
14. <key>PlistPath</key>
15. <string>Contents/Info.plist</string>

16. </dict>

Alles anzeigen

Beitrag von „david203“ vom 7. September 2020, 13:36

Bitte keine vollzitate von Beiträgen, die direkt über deinem stehen. Nutze dafür das @. - arigata9

Vielen Dank erneut du bist die Hilfsreichste Person die ich in diesem Forum getroffen hab.

Beitrag von „david203“ vom 9. September 2020, 13:52

Falls jemand das selbe problem hat der kext applemouse usb hat es gelöst

Beitrag von „grt“ vom 9. September 2020, 15:19

es wäre superhilfreich, wenn du die kext entweder hier für die anderen hochlädst, oder einen link postest, wo die kext heruntergeladen werden kann. dann kann nämlich jeder mit dem gleichen problem das auch direkt lösen.

Beitrag von „david203“ vom 9. September 2020, 18:31

klar hab 2 kexte und die anderen gelöscht damit funktioniert das Touchpad ideal. den Trackpoint habe ich damit nicht getestet.[AnyAppleUSBMouse.kext.zip](#)
[VoodooPS2Controller.kext.zip](#)

da wir grade dabei sind den Sinetek Treiber habe ich nicht zum laufen bekommen. muss ich da noch was einstellen? hab ihn ganz normal in OpenCore eingeschaltet

Beitrag von „grt“ vom 9. September 2020, 18:36

einmal mit gesteckter karte booten. und unterschiedliche karten testen.

Beitrag von „david203“ vom 9. September 2020, 19:02

Das Problem ist der Reader wird Nichtmal angezeigt in den system Informationen

hier meine efi falls die hilft

Beitrag von „grt“ vom 9. September 2020, 19:38

die reader sind zickig. entweder hilft die kext, oder auch nicht. gibt da unterschiedliche modelle und anbindungen. guck bitte mal ins hackintool -> pci, ob der da auftaucht, und in den ioregistryexplorer.

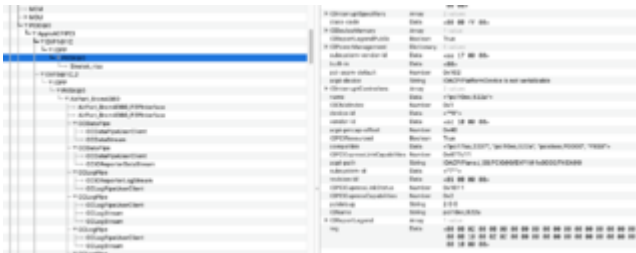
Beitrag von „david203“ vom 9. September 2020, 20:11

hier ein screenshot

Beitrag von „grt“ vom 9. September 2020, 20:17

und im iogestryexplorer?

das kommt zwar vom thinkpad yoga, aber da ist der reader zu sehen. und funzt mit dem sinetek:



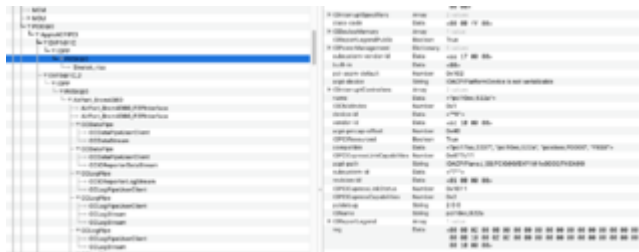
im hackintool ist er ebenfalls zu sehen.

Beitrag von „david203“ vom 9. September 2020, 20:34

[Zitat von grt](#)

und im iogestryexplorer?

das kommt zwar vom thinkpad yoga, aber da ist der reader zu sehen. und funzt mit dem sinetek:



im hackintool ist er ebenfalls zu sehen.

Alles anzeigen

Sinetek wird nicht angezeigt. hab wirklich keine Ahnung woran es liegen könnte. Hab ich vielleicht was falsch in der efi?

Beitrag von „MacPeet“ vom 10. September 2020, 10:00

Das oben gepostete Sinetekrtsx.zip hat nach dem Entpacken keine Endung und zeigt auch keine Versionsangabe.

Ferner kann es so nicht gehen. Du hast in Deinem EFI von Post#11 Sinetek-rtsx.kext Version 1.0 drin. Diese läuft nicht auf dem T450s.

Hier Version 2.2, welche hier sehr gut geht:

[Sinetek-rtsx.kext.zip](#)

Beitrag von „5T33Z0“ vom 10. September 2020, 10:54

Also ich benutze den meinem T530 für den SDCardReader: [VoodooSDHC.kext.zip](#)

Beitrag von „grt“ vom 10. September 2020, 11:33

für T530/430/X230 und älter, ja, da kann der voodoo funktionieren, bei den neueren geht der nicht mehr. da brauchts den sinetek in neuer version.

[david203](#) guck doch mal sicherheitshalber nach, ob der reader nicht vielleicht im bios deaktiviert ist. auch wenn er (noch) nicht funktioniert, sollte er sowohl im ioreg, als auch in der pci-liste auftauchen.

ioreg: IOService - PCI0@0 -> EXP*@xx -> PXSX@xx -> und hier was mit name pci10ec,522a (oder ähnlich) bzw. vendor-id ec10 0000.

Beitrag von „david203“ vom 10. September 2020, 13:06

[Zitat von grt](#)

für T530/430/X230 und älter, ja, da kann der voodoo funktionieren, bei den neueren geht der nicht mehr. da brauchts den sinetek in neuer version.

[david203](#) guck doch mal sicherheitshalber nach, ob der reader nicht vielleicht im bios deaktiviert ist. auch wenn er (noch) nicht funktioniert, sollte er sowohl im ioreg, als auch in der pci-liste auftauchen.

ioreg: IOService - PCI0@0 -> EXP*@xx -> PXSX@xx -> und hier was mit name pci10ec,522a (oder ähnlich) bzw. vendor-id ec10 0000.

das habe ich auch schon in betracht gezogen allerdings funktioniert er unter Ubuntu

ps der kext von mac Peet ging auch nicht. ist es möglich das ein kext oder so mit dem in Konflikt steht?

hab hier die Bilder hochgeladen.

Beitrag von „grt“ vom 10. September 2020, 14:02

in den bildern ist die wlankarte zu sehen, nicht der cardreader.

kannst du mal im ubuntu lspci ausführen (evtl. mit -vvv als argument) und danach lsusb, und jeweils screenshots schicken?

Beitrag von „david203“ vom 10. September 2020, 17:43

Hier. In Ubuntu live USB funktioniert es und er wird angezeigt

Beitrag von „MacPeet“ vom 10. September 2020, 18:58

also, ich hab ja nun auch den T450s und der Sinetek-rtsx.kext Version 2.2 funktioniert hier ohne Probleme für den CardReader mit Mojave, Catalina und BigSur

Dein OC ist allerdings noch sehr überladen, 20 SSDT's und viele Kext's braucht der T450s überhaupt nicht.

Beitrag von „david203“ vom 10. September 2020, 18:59

Zitat von MacPeet

also, ich hab ja nun auch den T450s und der Sinetek-rtsx.kext Version 2.2 funktioniert hier ohne Probleme für den CardReader mit Mojave, Catalina und BigSur

Dein OC ist allerdings noch sehr überladen, 20 SSDT's und viele Kext's braucht der T450s überhaupt nicht.

könntest du mir sagen was ich davon nicht brauche?

Beitrag von „MacPeet“ vom 10. September 2020, 19:03

Du hattest bereits meine EFI via PN erfragt und auch dort bekommen.

Diese war noch OC0.6.0, aber hier lief damit alles. Inzwischen bin ich auf OC0.6.1.

Beitrag von „david203“ vom 10. September 2020, 20:29

[Zitat von MacPeet](#)

Du hattest bereits meine EFI via PN erfragt und auch dort bekommen.

Diese war noch OC0.6.0, aber hier lief damit alles. Inzwischen bin ich auf OC0.6.1.

ja du hast aber fake smc. ich dachte virtual smc ist besser ,da es aktueller ist.

Beitrag von „grt“ vom 10. September 2020, 21:16

wenn du an allen efis, die du per pn bekommen hast, was auszusetzen hast, dann solltest du dich vielleicht mal durch anleitungen und tutorials durcharbeiten, um die eine eigene zu basteln, die deinen ansprüchen genügt.

auch meine (leider clover, aber wenn ich mich recht entsinne mit virtualsmc) funktioniert umfassend, inkl. cardreader.

den fakesmc gegen virtualsmc zu tauschen sollte eine recht einfache fingerübung sein, in den kextordner verfrachten (inkl. plugins) in die config.plist eintragen, fakesmc austragen, fertig.

warum mit deiner efi der cardreader nicht will, kann ich dir nicht sagen. irgendwas blockiert, dass der reader überhaupt als hardware erkannt wird.

was das ist, weiss ich nicht... sorry

Beitrag von „david203“ vom 10. September 2020, 21:31

[Zitat von grt](#)

wenn du an allen efis, die du per pn bekommen hast, was auszusetzen hast, dann solltest du dich vielleicht mal durch anleitungen und tutorials durcharbeiten, um die eine eigene zu basteln, die deinen ansprüchen genügt.

auch meine (leider clover, aber wenn ich mich recht entsinne mit virtualsmc) funktioniert umfassend, inkl. cardreader.

den fakesmc gegen virtualsmc zu tauschen sollte eine recht einfache fingerübung sein, in den kextordner verfrachten (inkl. plugins) in die config.plist eintragen, fakesmc austragen, fertig.

warum mit deiner efi der cardreader nicht will, kann ich dir nicht sagen. irgendwas blockiert, dass der reader überhaupt als hardware erkannt wird.

was das ist, weiss ich nicht... sorry

kenne mich mit opencore eigentlich ganz gut aus hab vorher halt nur desktop pcs gemacht dewegen waren viele laptop spezifische kexte und acpi patches neu für mich. eine eigene efi zu erstellen ist halt für mich nicht schwer ich bin allerdings maximal verwirrt wegen den acpi patches welche man nun benötigt und welche nicht.

Beitrag von „MacPeet“ vom 11. September 2020, 09:25

fakesmc vs. virtualsmc, beides geht. Ich nutze fakesmc, da ich HWMonitor nutzen möchte.

Wie [grt](#) schon schrieb, dies lässt sich schnell tauschen.

Ferner kannst Du meine EFI mal einfach auf einen USB-Stick packen und via Bios-Boot-Menü von diesem Booten für einen Test.

Dazu musst Du nicht einmal Deine EFI auf der Platte antasten.

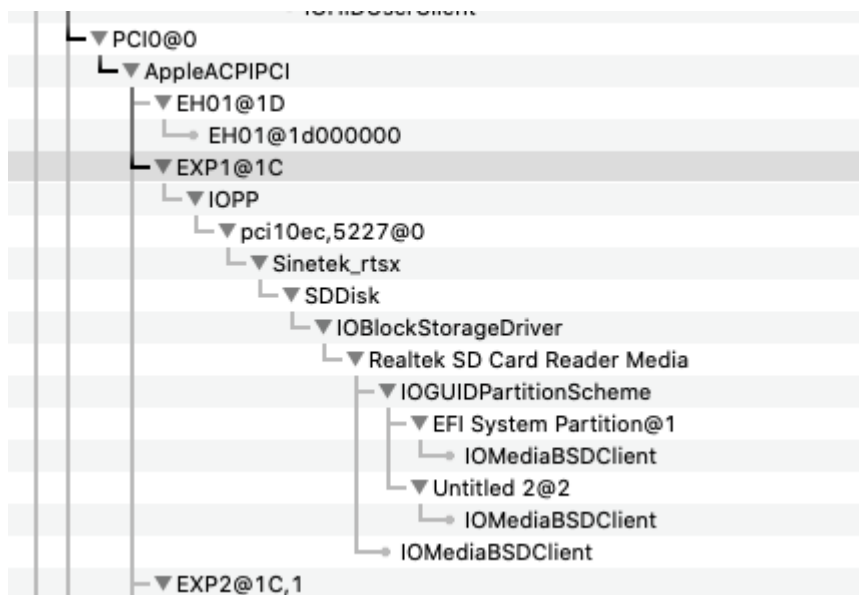
Musst nur Deine Serials eintragen und die Ordner Resources und Tools wieder reinpacken, die ich wegen der Größe nicht mitgeschickt hatte.

Mit all diesen Dingen lief auch vorher mit Clover hier alles, musste nur wegen BigSur auf OC.

Alles was der T450s an SSDT's und ACPI-Patches braucht ist dort drin.

Bei den Kexts muss nur noch der Kram für die Intel-Wlan rein, welche Du ja wohl verwendest.
Ich nutze die ...NG, welche nativ läuft.

Auf dem T450s sieht es im ioreg dann so aus:



Beitrag von „daschu“ vom 15. September 2020, 08:19

Es gibt übrigens hier ganz frisch eine neue vielversprechende EFI:

<https://github.com/i3p9/Hackin...OpenCore-Lenovo-T450s-efi>

Es handelt sich um eine aktualisierte EFI mit OC6.1 und aktuellen Kexts, der SD-Card-Reader soll laut Readme auch funktionieren.

Ich habe das Update selbst allerdings noch nicht getestet - werde es aber in den nächsten

Tagen mal angehen.

Beitrag von „DaniPoppke“ vom 6. Februar 2021, 19:41

Und wie sieht es mit dem Update aus für den t450s?