

Fujitsu E5410 - Neuling Hilfe / Aufklärung

Beitrag von „DomeTastisch“ vom 16. November 2023, 19:08

Guten Tag Liebe HackInTosh Community,

ich bin ganz Frisch dabei in der HackInTosch Welt.

Mein erstes Projekt ist dieses Notebook, welche ich mit Hilfe von "Vorgefertigten" UEFI Folder genutzt habe.

Da ich so aber nichts Lerne, wollte ich euch Fragen ob Ihr mir sagen könnt welche Kext für was genau sind und ob ich diese überhaupt benötige?

Ebenfalls habe ich noch zwei Probleme.

1)

Mit meinem Trackpad kann ich nur Links Klicken, Rechtsklick wird nicht ausgeführt, ebenfalls muss ich um zu Klicken ein Finger auf das Trackpad haben.

Wie kann ich dies Beheben?

2)

Ich kann die Helligkeit von meinem Display nicht mit den Funktionstasten F7 und F8 nutzen.

Lautstärke mit F2 Muten, F3 Leiser und F4 lauter wiederum geht.

Ich bitte euch wirklich darum nicht einfach den Ordner bearbeiten und Hochladen, würde gerne auch verstehen was welches bewirkt und weshalb ich diese KEXT Brauche bzw. diesen wiederum nicht.

Mit freundlichen Grüßen,

Dome.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 16. November 2023, 19:20

hallo [DomeTastisch](#) ,

lernen-> gute idee und guter anfang, also gibt es für dich lesestoff-> im forum und deutsch [Beginner's Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)

sowie -> außerhalb des forums und englisch <https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/>

lg 😊

edit-

als os hast du nun maximal catalina genommen? ansonsten steht dir ein sogn. usbmapping bevor, da der apfel die portzahl pro controller nach catalina minimiert hat.

Beitrag von „DomeTastisch“ vom 16. November 2023, 19:34

Vielen dank für die Info.

Den [Beginner Guide](#) habe ich bereits gelesen gehabt. Auch die von OpenCore, wenn ich damit meine plist gemacht habe,

hat aber das Notebook nicht Gebootet, immer nur bis ein WhateverGreen ERROR kam.

OS ist Sonoma Installiert, das USB-Portmapping wollte ich relativ zum Schluss machen, wollte erst einmal das ich W-Lan und Bluetooth nutzen kann.

Habe ich hinbekommen, WUHO!

Aber da sind ja bereits 28 kexts drin, ob es wirklich so viele sein müssen bezweifel ich, weiß auch nicht wofür die alle da sind um Ehrlich zu sein.

Ebenfalls würde ich das mit der Helligkeit im Griff bekommen und das mit dem Trackpad, nur mit Linksklick Arbeiten macht echt kein Spaß. 😄

LG.

Beitrag von „Nio82“ vom 16. November 2023, 19:51

[DomeTastisch](#)



Ich finde es echt toll das du mehr zum Thema Hackintosh lernen willst. Denn viele Leute wollen nur das ihr Hacki schnell läuft & sind dann wieder weg.

Zusätzlich zu dem von Apfel Baum geb ich dir mal noch den Link zu einer 6 teiligen Videoreihe auf deutsch wo er die Grundlagen & wie man sich eine EFI selberbaut in detail zeigt.

https://www.youtube.com/watch?v=ZYyuoC1WWfg&list=PLhx9xQFv4MkVO0_y7FaHClwLiar7sth9

Zu deinen Punkten:

Rechtsklicken, dann kannst du in den Systemeinstellungen fast ganz unten unter Touchpad aktivieren. Wenn das nicht geht/hilft muss eventuell Kext Datei getauscht oder im Bereich ACPI gemacht werden.

Gleiches Gilt auch für das Problem mit der Display Beläuchtung. könnte am fehlenden/falschen Kext oder an fehlendem/falschen ACPI Patch in OC liegen.

Ich hab mir kurz mal in der Config unter Kernel die Kextliste angeschaut. Da sind definitive Kexte drinne die du nicht brauchst. Es ist zB sehr unwarscheinlich das ein Notebook sowohl Atheros, Intel & Realtek Lan Chip verbaut hat. Aber allgemein ausgedrückt, bei einen Schleppe

brauchst immer mehr Kexte als bei einem PC. Weil der PC halt keine internen Display Helligkeitsregler, Trackpad, WebCam oder ähnliches hat. Und einige der Kexte bauen auch aufeinander auf zB die SMC Kexte. Da ist Virtuel SMC & dann die anderen "Plugin" Kexte, die SMC um zusätzliche Funktionen ergänzen.

Beitrag von „DomeTastisch“ vom 16. November 2023, 20:00

Zitat von Nio82

Rechtsklicken, dann kannst du in den Systemeinstellungen fast ganz unten unter Touchpad aktivieren. Wenn das nicht geht/hilft muss eventuell Kext Datei getauscht oder im Bereich ACPI gemacht werden.

Gleiches Gilt auch für das Problem mit der Display Beläuchtung. könnte am fehlenden/falschen Kext oder an fehlendem/falschen ACPI Patch in OC liegen.

Danke, das geht schon einmal!

Direkt wieder was gelernt, vielen vielen dank!

Zum Thema mit dem Kexte, also sollte ich einfach mal jeden Kexts Googlen und schauen was es bewirkt bzw. wofür das Gut ist?

Realtek ist Audio und LAN, Intel ist wiederum W-Lan und Bluetooth, das habe ich schon gelernt!



Soweit ich weiß sind diese Voodoo's Kexte ja für das Trackpad, aber da sind ja auch unzählige drinnen, weißt du/ihr eventuell welche wirklich benötigt werden?

Hab Angst da was raus zu nehmen und dann Bootet das Teil wieder nicht und ich muss bei Null anfangen...

Liebe Grüße.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 16. November 2023, 20:17

[DomeTastisch](#)

vom prinzip her steht bei jedem kext, so heißen die welche du z.b. unter windows/dos als treiber kennst,- auf dessen meist github seite, wofür er ist sowie welche -aufpassen- bootargs es dazu gibt, und natürlich was diese dann bewirken.

wie bei einem system üblich, suchst du idr zuerst außerhalb der "standard-kexte" die da wären lilu-virtualsmc-whatevergreen, nach den restlichen im pc oder laptop verbauten hardware. ein realtek kext nutzt dir also recht wenig, wenn du eine qualcomm/atheros oder intel netzwerkschnittstelle verbaut hast.... dann hast du speziell im laptop trackpads und co, die werden widerum, z.b. entweder via voodoo oder gar usb-kexten angesteuert... und so weiter. mache dich also auch im ersten damit vertraut was verbaut und wie das innenleben an hardware deines gerätes aussieht.

lg 😊

Beitrag von „Nio82“ vom 16. November 2023, 20:21

Gute Anlaufstelle für Kexte ist GitHub, so ziemlich jede Kext aus dem Hacki Bereich ist dort zu finden.

Du kannst aber auch die App KextUpdater laden, die hat eine Kext Datenbank mit drinne wo auch die einzelnen GitHub Seiten der Kexte verlinkt sind. Aber, nicht 100% alle existierenden Hacki Kexte sind in der App mit enthalten.

<https://www.sl-soft.de/kext-updater/>

Für Audio gibts im Grunde nur 2 Kexte im Hacki Bereich. "AppleALC" & "VoodooHDA".

RealtekRTL..., IntelMausi, Atheros sind für Ethernet LAN.

Für WLAN & BT gibts dann auch noch mal Kexte von Atheros, Intel & Broadcom. Erkennt man an den Namen.

WhateverGreen ist für GPUs zuständig von Intel, AMD & NV. Ist aber an sich kein Treiber, er versorgt das OS mehr mit nötigen Patches damit die Karten korrekt laufen.

Aber nicht alle Kexte sind für Hardware zuständig, es gibt zum Teil auch welche die Funktionen in macOS aktivieren oder deaktivieren. RestriktEvents oder AMFIPass wären solche.

Beitrag von „DomeTastisch“ vom 16. November 2023, 20:24

Puuuuu, das klingt nach einem langen Wochenende und Wunde Finger dank Google!

Aber das Hilft mir deutlich weiter, Hardware kennenlernen, Kext Checken ggfs. Löschen/Austauschen - Testen.

Danke, werde ich so Versuchen und Hoffen das Teil nicht direkt getötet zu haben.

Ich danke euch beiden sehr, wenn ich an einem Problem Stoße komme ich gerne wieder und Frage hier drunter nach.

Ganz Doofe Frage, aber wenn ich am Ende "Fertig" bin, könnte einer von euch dann noch mal über die plist/EFI Ordner schauen und sagen ob es so "richtig" ist oder ob ich noch nach bessern muss?

Mir wäre es wirklich wichtig, das dass Teil am Ende des Tages Stabil läuft und nicht mit unnötigen "Müll" verstopft ist.

Liebe Grüße und Danke noch einmal!

Beitrag von „apfel-baum“ vom 16. November 2023, 20:36

[DomeTastisch](#) ,

da hier im forum das motto "hilfe zur selbsthilfe" gilt, heißt das das du die efi (entpersonalisiert ohne seriennummern) hochladen kannst und bei zeit guckt die sich ein helfer an- hier ist keiner angestellt und bei (frei) zeit, lust motivation guckt sich die jemand an. was du generell zum hacky-efi bauen brauchst, ist geduld 😊 , das ist ja schon klar aufgrund der kexte und co. 😊 - dazu auch noch, mache genug pausen dazwischen,-der hacky läuft dir im zweifel nicht weg 😊 -

lg 😊

edit-

tools- jeweils unter releases zu finden-

-> ein plisteditor- <https://github.com/ic005k/Xplist>

-> ein tools für opencore ansich- <https://github.com/ic005k/OCAuxiliaryTools>

Beitrag von „Nio82“ vom 16. November 2023, 20:38

Klar kannst du machen, wenn jemand über deine EFI drüber schauen soll, dann häng die an den entsprechenden Post mit an.

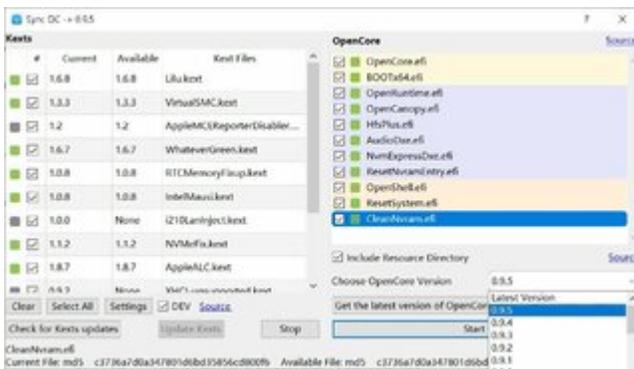
Zum Testen mach es am besten so. Du hast ja sicher deinen [Install Stick](#) noch. Dort kopierst du den aktuellen EFI Ordner in die EFI Partition rein & hast dann zur Not den Stick mit dem du deinen Laptop wieder booten kannst. Noch ein Tip, wenn du jetzt öfter hinter einander OC modifizierst & testest, dann mach auch immer wieder mal einen NVRAM Reset. Damit nicht Reste des vorherigen Test Boots den erfolgreichen Boot des aktuellen Boots verhindern. Oder

auch mal umgekehrt.

Ich wünsch dir dann mal viel Spaß beim testen & dazu lernen.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 16. November 2023, 20:46

bei den ocauxtools, nicht vergessen diese zu updaten-> edit -> upgrade opencore and kext -> get the latest version of opencore.. ->siehe beispielbild -> aktuell wäre es dann jetzt 0.9.6



Ig 😊