

Erledigt

China Notebook mit i5-8200Y / 8GB DDR3 / 256 NVMe SSD / OC 0.7.5

Beitrag von „Chris007“ vom 24. Januar 2021, 16:42

Moin liebe Community,

~~ich habe mal wieder ein neues Projekt am Start ... doch leider bootet die Installation nur in eine Kernel Panic.~~

~~Anbei EFI und OC Log, könnte mal bitte einer von euch "Füchsen" 😊 drüber schauen.~~

~~Zum Thema Sound, WLAN, BT und Touchpad kann ich erst nach der Installation was sagen.~~

OLD Update 24.01.2021

OLD Update 25.01.2021

OLD Update 01.02.2021 nach ca. 1,5 Wochen arbeit an dem Ding

Kurzes Update 14.02.2021

Update 04.11.2021

Das Notebook läuft nun wie es soll, soweit ich jetzt mitbekommen habe funktioniert einzig und allein die Displayhelligkeitseinstellung nicht. 😊

Hier zur Übersichtlichkeit noch einmal alle Infos zum Gerät:

- i5 8200Y
- UHD 615 mit Full HD Display
- ALC269
- Intel WIFI und BT | 8260NGW
- 8 BG DDR3 RAM verlötet
- 1x NVMe/SATA Port
- ElanTec TouchPad

Was funktioniert und was nicht:

- ? WLAN und Bluetooth, ob Airdrop und Handoff funktionieren kann ich nicht sagen, nutze ich nicht.
- ? Sound und Mikro
- ? die UHD 615
- ? macOS Mojave auf einer 480GB Kingston M.2 SATA SSD, weitere macOS Versionen habe ich noch nicht getestet. OEM NVMe funktionieren gar nicht.
- ? TouchPad mit Multitouch und Gesten
- ? Batterieanzeige
- ? Displayhelligkeitssteuerung, aber ich diese benötigte wird sich mit der Zeit zeigen

Das Notebook fährt jetzt mit OC 0.7.5 und macOS Mojave, hier möchte ich noch ein paar Infos zu den Verwendeten Kexts und Configs erzählen.

Für Intel Wifi und Bluetooth

Als Kext wird hier der **AirportItlwm 2.0.0 (WIFI und passend zum OS)** und **IntelBluetoothFirmware 2.0.1** Kext von [OpenIntelWireless](#) genutzt.

Wichtig ist das ab OC 0.7.2 der `IO80211Family.kext` in der Config.plist "Force to Load" werden muss. Siehe Screenshot

Screenshot

Batterieanzeige

Hier nutze ich die beiden Kexts: AHCIBattery und ECEnabler <-- dank des ECEnabler funktioniert jetzt auch die Akkuanzeige

Touchpad

Hier nutze ich jetzt den [VoodooPS2 Kext von Acidanthera](#). Anfangs wollte das Touchpad gar nicht richtig funktionieren, doch da Acidanthera den Kext ständig aktualisiert, hatte es gestern mit der Version 2.2.7 endlich geklappt. Ich habe jetzt auch endlich Trackpad Einstellung mit

allen Gesten und das Touchpad funktioniert jetzt so wie es soll.

Die komplette und neue EFI werde ich noch nachtragen.

Die Moral von der Geschichte:

Gibt nicht auf, auch wenn es Anfangs aussichtslos erscheint!

Das ist das schöne am Hackintosh und der riesen Community dahinter. Es wird ständig weiter entwickelt und die kompatibele Hardwarebegrenzung wird immer kleiner. Ich hätte nie gedacht das ich macOS auf so einem Exoten zum laufen bekomme. 😊

Beitrag von „Noir0SX“ vom 24. Januar 2021, 16:55

Dein verwendeter Device Pfad zeigt auf Audio Devices, Grafik PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)

Um das anzuzeigen helfen Tools wie <https://github.com/acidanthera/gfxutil/releases/tag/1.80b> oder das Hackintool unter PCIe.

Beitrag von „Chris007“ vom 24. Januar 2021, 17:09

Erstmal vielen Dank, [Noir0SX](#)

~~Leider kann ich das Tool doch nur unter laufenden macOS nutzen, oder verstehe ich das falsch?~~

~~Noch ist kein macOS drauf, aktuell klemmt es ja am Installer.~~

Völlig Missverstanden. 😊 ... Ich hatte die Device ID nicht geändert. Also der Installer bootet jetzt, leider ohne Touchpad und Tastatur Unterstützung.

Hat wer noch ne Idee?

Beitrag von „Noir0SX“ vom 24. Januar 2021, 17:24

[Installationstagebuch von High Sierra auf Clevo W950JU Notebook i5 6200U + Intel HD 520](#)

Die "Grundkexte" sind fast immer gleich, sollte zumindest die Tastatur beleben

Beitrag von „Chris007“ vom 25. Januar 2021, 18:21

Danke, die hatte ich komplett vergessen. Jetzt habe ich vorerst ein anderes Problem.

~~Nach einmal booten des Installers verweigert das Gerät jetzt komplett den dienst. Am Netzteil schalte ich das Gerät ein, Power LED leuchtet 5 sec, danach blinkt die Akku LED weiß.~~

~~Na mal schauen ob ich das Gerät noch einmal zu laufen bekomme. Zumindest weiß ich jetzt das der Installer bootet. 😊~~

Werden eigentlich zusätzlich um den Betrieb auf NVMe zu gewährleisten irgendwelche KEXTe benötigt oder geht das bei OC On-the-Fly?

Beim erstellen der APFS Partition hängt sich der gute nämlich jetzt auf.

UPDATE 25.01.2021 --> Vollständig im ersten Post

Installation ging leider nur über Umwege per USB3 NMVE Adapter, da sich der Installer beim APFS erstellen sich auf gehangen hat. Nach der Installation habe ich die NVMe wieder ins Gerät gebaut und siehe da, läuft ... naja, eher schlecht als recht.

Was geht noch nicht?

UHD 615 <-- zeigt nur 7 MB und verhält sich auch so

...

Touchpad <-- mit dem VoodooPS2Controller gibt es wie "Dauerfeuer" mit Random rechts/links klick und automatischen Bewegungen, nervt richtig. Im Installer gabs keine Probleme.

Also die UHD 615 möchte ich schon noch zu laufen bekommen. Hat da wer ne Idee? Die Latte_Panda Clover Ideen scheinen nicht zu funktionieren.

Gruß,

Chris

Beitrag von „Raptortosh“ vom 25. Januar 2021, 18:30

[Chris007](#)

Es geht aber nicht um das Clevo Notebook mit 6200U, sondern um ein anderes mit 8200Y?! Schon etwas verwirrend, weil du es nicht im Profil / Signatur eingetragen hast..!

Beitrag von „Chris007“ vom 25. Januar 2021, 18:45

Ja es geht im den 8200Y, da ich das teil eigentlich nur zum Testen da habe und evtl. behalten möchte, habe ich diese Teil noch nicht in meiner SIG.

Das Clevo läuft ja noch. 😊

Beitrag von „Raptortosh“ vom 25. Januar 2021, 18:46

Und wie soll dir dann jemand helfen, wenn du nirgends das genau Modell nennst? 🤔

Beitrag von „Chris007“ vom 27. Januar 2021, 17:24

Es handelt sich hier um ein **China Notebook Barebone** mit der oben genannten Hardware. Ich habe es jetzt mal in die SIG gepackt. 😊

UPDATE 26.01.2021

Spoiler anzeigen

UPDATE 27.01.2021

Hallöchen Freunde,

da ich es ja nicht lassen kann 😊, hier nochmal ein Update und die bitte um Hilfe.

? Das Problem der UHD 615 habe ich durch langes Suchen lösen können, fährt mit voller Power und auch der Cursor ist wieder da. 😊

? *Apropos Cursor*: Das Touchpad geht jetzt zwar besser aber immer noch nicht richtig. Es ist ein ELANTec, welches genau kann ich noch nicht sagen (gib es da über Windows ne Möglichkeit das raus zubekommen), ich habe [diesen Kext](#) genommen. Es geht nur die linke Maustaste, Trackpad wird in den Einstellungen nicht erkannt, und wenn ich meinen Finger unten links auf die Taste lege, springt der Cursor weg, meist nach oben rechts. <-- **Hat da jemand ne Idee?**

? Sound geht auch noch nicht, verbaut ist eine ALC269 (sagt auch der DPCIManager) ... die "Drecks" ID bekomme ich hoffentlich auch noch raus. Gibt es da eine Möglichkeit die ID irgendwie aus zu lesen?

? Akku Anzeige geht nicht, KEXT ist ACPIBatterymanager hier ausm Forum. <-- Auch da benötige ich noch einmal hilfe.

Danke und Gruß,

Chris

Beitrag von „Chris007“ vom 1. Februar 2021, 11:14

[Im ersten Post gibt es ein großes Update zu dem Projekt.](#)

Fragen oder Anregungen sind gerne Willkommen. 😊

Gruß,

Chris

Beitrag von „Chris007“ vom 13. Mai 2021, 12:37

Hallo Freunde der leichten Unterhaltung,

ich hatte mal wieder Langeweile und möchte gerne das "MacBook Air" zum laufen bekommen, zumindest als DJ Maschine.

Wie ich ja schon [eingangs erwähnt](#) hatte, gibt es Probleme mit den NVMe's (Samsungs OEM PMXXX Reihe) und ich konnte Big Sur bisher nur auf ein Intel NVMe installieren, Mojave oder Catalina gar nicht ... dachte ich mir "Probiers doch mal mit ner SATA M.2".

Gedacht, getan ... ich hatte noch eine 32GB SATA M.2 rumliegen, diese verbaut und Mojave installieren lassen ... und siehe da, Mojave auf einer SATA M.2 funktioniert.

Alle nicht funktionierenden KEXTE an Mojave angepasst, bzw. die Mojave Kexte geladen und soweit funktioniert auch alles wie unter Big Sur, gut ... das Touchpad nervt immer noch. 😊

Selbst TRAKTOR Pro 3 scheint sehr gut und stabil zu laufen, zumindest hatte ich bisher nicht die selben Fehler wie unter Big Sur, dass werde ich aber noch ausgiebig testen.

Mein Problem ist aktuell das ich ums verrecken keine Akku Anzeige bekomme. Ich hatte den AHCIbattery Kext und den VoodooBattery Kext probiert, bei beiden gibt es Probleme beim boot. Mit AHCIbattery komme ich zum Login Screen, danach freeze und mit VoodooBattery bis in den macOS Bootscreen, bei ca. der Hälfte dann auch freeze.

Da es sich bei dem Notebook um ein NoName bzw. einen Hersteller handelt der nicht allzu oft zu finden ist, gibt es da auch keine gepatchte SSDT. Hat da von euch Profis eventuell einer ne Idee wie ich die Akku Anzeige zum laufen bekomme? Ich bin für jede Hilfe und jeden Tipp dankbar.

UPDATE 13.05.21:

Ich habe hier mal die EFI angehängen, leider musste ich den AirPort Kext in der ZIP löschen,

dieser ist zu groß.

Hab noch jemand einen Tipp wie ich Tab-To-Click im Kext aktivieren kann?

DANKE und nen schönen Vatertag euch allen!

Beitrag von „Chris007“ vom 17. Mai 2021, 07:53

Einen wunderschönen guten Morgen alle Zusammen,

letzten Samstag habe ich die Kiste mal zum Djing genutzt und durch getestet und ja, TRAKTOR Pro 3 (aktuellste Version) läuft wie geschmiert. Die LAGS und Aussetzer lagen also doch irgendwie an der Big Sur Installation, Mojave läuft da um einiges besser. Nun kann ich das Teil auch Produktiv nutzen. 😊

Das Touchpad Thema würde ich dennoch gerne lösen wollen, hat da einer von Euch Ideen oder Lust mir da ein wenig unter die Arme zu greifen? Eigentlich geht es mir nur um die Tap-to-Click (linke Maustaste) und 2 Finger Tap-to-Click (rechte Maustaste) Funktion.

Die Akku Anzeige, die mir immer noch fehlt, ist verzichtbar, da dass Gerät im Einsatz eh am Strom hängt.

Beitrag von „Chris007“ vom 1. Oktober 2022, 16:14

So Freunde,

Es ist Mal wieder soweit. Ich will Mal wieder meine Kisten auf den aktuellen Stand bringen.

Und zwar hab ich via OCat meine EFI auf dem Book aktualisiert und möchte nun Monterey installieren.

Monterey auf Stick, die EFI von Book rein, Verbose Mode an und Zack, er bleibt bei, siehe Bild, hängen.

Hat jemand von euch ne Idee?

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 1. Oktober 2022, 16:31

Kannst du mal die EFI hochladen 😊

Beitrag von „Chris007“ vom 1. Oktober 2022, 16:45

Gerne,

da die EFI zu große ist, hier die EFI über WeTransfer: <https://we.tl/t-sUblVumiB3>

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 1. Oktober 2022, 17:20

[Chris007](#)

Nur als Tipp fürs nächste mal alles was Größer ist als 5 MB raus löschen dann kann mann die EFI auch hochladen 😊

Name	Änderungsdatum	Größe
Drivers	Heute, 17:02	--
Kexts	Heute, 17:02	--
ACPIBatteryManager.kext	05.10.2018, 14:35	75 KB
AirportItlem.kext	07.08.2021, 20:37	16,4 MB
AppleALC.kext	30.01.2021, 10:18	3,8 MB
CCEnabler.kext	02.08.2021, 19:07	22 KB
IntelBluetoothFirmware.kext	18.09.2021, 23:19	7,2 MB
IntelBluetoothInjector.kext	25.09.2022, 11:08	7 KB
Item.kext	07.08.2021, 20:38	13,5 MB
Lilu.kext	30.01.2021, 10:19	529 KB
SMCBatteryManager.kext	Heute, 17:02	224 KB
USBInjectAll.kext	30.01.2021, 10:19	416 KB
VirtualSMC.kext	30.01.2021, 10:19	249 KB
WhateverPS2Controller.kext	01.11.2021, 14:41	492 KB
WhateverGreen.kext	30.01.2021, 10:19	525 KB
XHCI-unsupported.kext	07.06.2022, 04:19	3 KB

Sollte es nicht funktionieren dann eine log an uns wieder zurück 😊

Beitrag von „Chris007“ vom 1. Oktober 2022, 18:24

Danke dir.

Ich hab mir gerade Mal den Dortania Guide zu Monterey gelesen das ja die Bluetooth Nummer immer noch nicht geht und man das BlueToolKit mit in die Kexts rein soll, die beiden IntelBT Kexts deaktivieren und los geht's.

Der Installer konnte so schon geladen werden. Mal schauen ob das Upgrade nun auch durch läuft.

EDIT: Upgrade auf Monterey lief ohne Probleme durch.