

Intel NUC als MacMini?

Beitrag von „ManuelNeumann“ vom 29. November 2020, 12:15

Hallo,

ich würde mir gerne einen Intel NUC Kit NUC8i3BEK holen und damit meinen ersten Hackintosh bauen.

Am liebsten wäre es mir wenn auf dem Big Sur laufen würde aber ich würde mich auch erstmal mit Catalina zufriedengeben.

Ich hab wo anders gelesen, dass es da Probleme mit dem Wifi gibt aber an einer Lösung gearbeitet wird. Wie ist denn da so der Stand, da ich zu beginn den eher ungern per LAN betreiben würde. Auch würde ich sehr gerne AirDrop verwenden wollen.

Da ich mir RAM & SSD selber dazu kaufen muss: Was gibt es da zu beachten? Oder kann ich einfach wie bei einem normalen Windows PC die nehmen?

Denkt ihr ich kann das als Anfänger schaffen? Ich hab mir mal so eine Anleitung im Wiki angeschaut aber hab da gefühlt nichts verstanden aufgrund der Fachbegriffe.

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 29. November 2020, 12:54

Moin,

Einen Hackintosh zum Laufen zu bringen, ist nicht so einfach, wie eine Windows-Installation.

Hast du Zugriff auf einen Mac? Dann würde es die Vorbereitung vereinfachen, es geht aber auch unter Windows. Es gibt ja hier im Forum gute Anleitungen.

Es ist nur natürlich, daß man zu Beginn nicht alle Fachausdrücke versteht, aber da hilft sich einlesen, Fragen stellen und nicht aufgeben.

RAM und SSD sind im wesentlichen nicht vom Betriebssystem abhängig, daher folge den Empfehlungen des Herstellers. 250 GB für die Festplatte reicht zunächst für die Installation und alle Programme. RAM sollte mindestens 4 GB sein, aber mehr kannst du natürlich auch verwenden. Eine externe Festplatte als Datenspeicher ist zu empfehlen.

Und USB-Speicher-Stick mit 16 GB zur Installation besorgen.

Hast du alles zusammen, kannst du auch mal in der Forumssuche nach deinem Gerät schauen.

Da gibt es wohl zu deinem geplanten Vorhaben einige Beiträge mit Tipps und Tricks.

Ich würde zunächst zu MacOS 10.15. raten, da des neue OS erst kürzlich erschienen ist und sicher noch mehrere Updates erfährt.

Wlan kann man auch über einen USB-Adapter benutzen. Das mache ich auch so.

Viel Glück

Beitrag von „Jono“ vom 29. November 2020, 13:04

Die Intel NUC sind generell gut geeignet als HackMinis. Ich selbst hab einen NUC8i7BEH seit anderthalb Jahren, seit kurzem läuft da auch Big Sur.

Das WLAN Modul des NUC ist fest verlötet, also kann man da kein WLAN Modul einbauen womit dann auch AirDrop funktionieren würde.

Wlan an sich kriegt man mit einem entsprechenden Treiber mittlerweile ganz gut zum laufen

Beitrag von „ManuelNeumann“ vom 29. November 2020, 13:19

[Dr. Moll](#) Ja, ich kenne jemanden mit Hackintosh.

Gut bei SSD und RAM hatte ich 8gb und 500gb geplant. Einen 16gb Stick sollte auch irgendwo rumliegen.

Jono Also kann man inzwischen WLAN nutzen, AirDrop aber nicht? Ok, schade. Geht da auch nichts über einen WLAN Stick oder so?

Würde es einen Unterschied machen, wenn ich die nur 20€ teurere i5 version nehm?

Und würdest ihr eher empfehlen OpenCore oder Clover zu verwenden?

Vielen Dank für die Hilfe!

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 29. November 2020, 13:33

es gibt für Wifi noch eine Lösung , da für müsstest du denn M2 opfern in dem man einen Adapter + Originalen Apple Wifi Karte besorgen (Bezeichnung weiss ich jetzt nicht).

Ob du das beinen gerät so umsetzen kannst musst du überprüfen .

Beitrag von „Jono“ vom 29. November 2020, 13:43

Wenn man das mit M.2 Modul machen will muss man das Modell nehmen wo dann noch ein Slot für ne 2,5 Zoll SATA SSD drin ist.

Und 20€ Aufpreis für die i5 Variante würde ich auf jeden Fall machen. Sollte dann der NUC8i5BEH2 sein

Beim Bootloader gleich auf OpenCore gehen. Im Forum gibts auch bereits eine passende EFI für NUC8 Geräte

Beitrag von „ManuelNeumann“ vom 29. November 2020, 14:19

[OSX-Einsteiger](#) Den M2 würde ich ungern opfern da ich plane die Variante ohne 2.5“ zu nehmen und ne nvme ssd will.

Jono Ne ich meine den NUC8i5BEK. Nice dann denke ich werde ich das Projekt umsetzen. Gibt es eig sonst noch Features die nicht laufen?

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 29. November 2020, 14:26

Hallo,

nimm die ruhig die höher Vesion, da kann man wohl noch eine 2,5 zoll Festplatte einbauen.

Besser als eine externe Lösung und leicht zu wechseln. Aber es ist deine Entscheidung.

Viel Spaß mit dem Kleinen

Beitrag von „Jono“ vom 29. November 2020, 14:39

[ManuelNeumann](#) wenn du AirDrop nutzen willst, brauchst du ein anderes WLAN Modul was in den M.2 Slot gesteckt wird. Und dann brauchst du zwingend das Modell NUC8i5BEH2 weil nur dort der Slot für die 2,5 Zoll SSD drin ist

Wenn du auf AirDrop verzichten kannst nimm die BEK Version. Sonst funktioniert an dem Kasten alles bestens

Beitrag von „ManuelNeumann“ vom 29. November 2020, 16:54

Jono Ok. Ich überlegs mir mal. Wie heißt denn das Modul?

Beitrag von „felsi03“ vom 29. November 2020, 17:25

Hey, ich würde mich da gerne mit einklinken!

Ich habe einen Terra PC-Micro 6000 da, auf dem ich gerne MacOS benutzen würde.

Ich habe zuhause:

- MacBook Pro 2010
- MacBook Pro 2015 Retina
- MacBook Pro 2019
- HackInTosh (IMac) - aktuell jedoch außer Betrieb da anderweitig mit Windows benötigt

Ich habe jedoch schon einen Bootstick mit dem CVad Tool erstellt.

Da ich selber allerdings zu blöd bin um ein vernünftiges EFI zu machen (und dann auch noch zu verstehen), würde ich euch bitten mir dabei zu helfen? 😊

Kurz die Specs von dem kleinen (ist ein Nuc, von Terra umgelabelt):

- I5 5250U
- 8GB DDR3L Ram
- 256gb Samsung NVMe SSD (aber nur über SATA angebunden)

Ich denke, als MacMini würde sich dieser super machen, ich würde ihn gern am Schreibtisch für alles was nicht zocken ist benutzen.

Ich bedanke mich schonmal im Vorfeld für eure Hilfe! 😊

Liebe Grüße,

Felix

//EDIT:

Mein erster HackInTosh wurde mit Clover betrieben, ich würde aber gern auf OpenCore gehen, habe davon aber noch weniger Ahnung xD

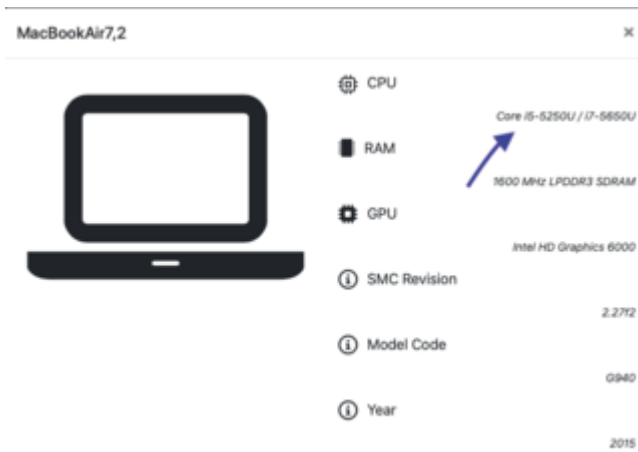
Kann mir das jemand erklären oder einfache Tutorials verlinken?

Danke

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 29. November 2020, 18:49

[felsi03](#)

Eigentlich passt dein Beitrag nicht wirklich hier rein du hast einen i5 5250U denn du wohl als SMBIOS=MacBookAir7,2 betreiben musst 😊



Hier währe der Passende Guide

<https://dortania.github.io/Ope...dwell.html#starting-point>

Edit:

Noch ein besseres gefunden SMBIOS=iMac16,1

Beitrag von „yoyo268“ vom 29. November 2020, 19:52

[guckst du hier](#) →



@[felsi03](#)

[Ozmosis zu Clover, OC, Linux](#)

fertig, der läuft ganz wunderbar bei mir mit clover als consum-maschine für den täglichen bedarf im dänischen zuhause

Beitrag von „Jono“ vom 29. November 2020, 20:21

[felsi03](#) bitte separaten Thread öffnen

Hier gehts um NUC8 und nicht um NUC5

[ManuelNeumann](#) wegen dem WLAN Modul müssten dir andere helfen, da kenn ich mich nicht so aus

Beitrag von „ManuelNeumann“ vom 29. November 2020, 20:58

Jono Ok, trotzdem Danke. Hab im Marktplatz eines gesehen war mir aber nicht sicher ob es "das richtige M.2 war". Funktionieren bei dir dann eigentlich AirPods ohne Probleme?

Beitrag von „Jono“ vom 29. November 2020, 21:30

Warum sollten die nicht funktionieren

Beitrag von „ManuelNeumann“ vom 29. November 2020, 21:43

Keine Ahnung. Hackintosh ist immer was besonderes in der Hinsicht? Kann ja sein wegen WLAN&Bluetooth Modul. Also brauch ich nicht meinen M.2 Port opfern um AirPods am laufen zu haben. Gut.

Vielen Dank für eure Hilfe! Habt mir sehr geholfen.

Beitrag von „Jono“ vom 29. November 2020, 22:17

Die AirPods sollten meiner Meinung nach auch so funktionieren. Ich hab selbst keine um das zu testen.

Beitrag von „RoboDackel“ vom 25. Januar 2021, 20:26

Jono habe ich das jetzt richtig verstanden, dass das fest verbaute Wifi Modul funktioniert, nur eben ohne Airdrop? Bei mir wird es nicht angezeigt, oder fehlt da nur der Treiber?

Habe deine EFI für den NUC8 verwendet, läuft sonst perfekt. 👍

Beitrag von „Jono“ vom 25. Januar 2021, 20:31

[RoboDackel](#) Ja in meiner EFI ist kein Wifi Treiber drin.

Lad dir einfach die aktuelle Stable-Version von AirportItlwm runter, pack die in die EFI rein, in der config.plist ergänzen und fertig. Wifi funktioniert damit definitiv, hab ich derzeit auch so auf meinem NUC8 laufen.

Fullspeed darf man natürlich noch nicht erwarten aber fürs tägliche Arbeiten finde ich es derzeit völlig ausreichend wenn man nicht übermäßig große Dateien über wlan hin und her schieben will.

Und ja, AirDrop funktioniert damit (noch) nicht. Vielleicht kommt das mit späteren Versionen des Treibers

Beitrag von „RoboDackel“ vom 25. Januar 2021, 20:36

Gut werde das direkt mal probieren, danke.

Habe grade noch im anderen Thema die Info dazu von RenStad gefunden...

Wer sucht...

Beitrag von „Jono“ vom 25. Januar 2021, 20:39

Jap, er hat das auch getestet.

Die aktuelle Stable Version von AirportItlwm müsste glaub ich die 1.2.0 sein

Beitrag von „RoboDackel“ vom 25. Januar 2021, 21:33

Genau, 1.2.0 stable, gibt noch eine 1.3.0 alpha, aber davon lasse ich erstmal die Finger..

Stable hab ich grade geladen und ausprobiert, mir wird aber nach wie vor keine Wifi Komponente angezeigt. Ich gehe jetzt erstmal davon aus, dass ich einen Fehler beim Einbinden vom kext gemacht habe, den ich jetzt grade noch nicht erkennen kann.

Beitrag von „Jono“ vom 25. Januar 2021, 21:35

Hast du den Kext in der config.plist korrekt eingetragen?

Beitrag von „RoboDackel“ vom 25. Januar 2021, 21:37

Ich denke schon. Hänge mal ein Bild davon an:

Beitrag von „Jono“ vom 25. Januar 2021, 21:40

Blöde Frage: Im BIOS unter Onboard Devices ist WIFI aber aktiviert?

Beitrag von „RoboDackel“ vom 25. Januar 2021, 21:43

Jupp, ist angehakt.

Beitrag von „Jono“ vom 25. Januar 2021, 21:44

Was wird dir im Systembericht unter wlan angezeigt?

Apfelmenü - Über diesen Mac - Systembericht - WLAN

Beitrag von „RoboDackel“ vom 25. Januar 2021, 21:54

Nicht viel, eigentlich fehlt so gut wie alles:

Beitrag von „Jono“ vom 25. Januar 2021, 21:56

Da ist irgendwas beim eintragen des Kexts falsch gelaufen...

Beitrag von „RenStad“ vom 25. Januar 2021, 21:58

Jono sehe ich auch so, die Kext wurde nicht geladen.

NVRAM-Reset mal probiert? Lade doch mal die aktuelle EFI.

Beitrag von „RoboDackel“ vom 25. Januar 2021, 22:05

NVRAM habe ich schon resetet. Hänge jetzt noch mal die plist an. (Nicht wundern, SN und co habe ich nur fürs hochladen entfernt), falls jemand Lust hat sich die anzusehen.

Ich schaue mir gleich noch mal alles von vorne an.

Beitrag von „Jono“ vom 25. Januar 2021, 22:12

Lade uns bitte mal die komplette EFI hoch

Beitrag von „RenStad“ vom 25. Januar 2021, 22:21

Welche OC-Version nutzt Du? Es fehlt jeweils ein Key in jedem Kernel-Eintrag. Arch - String - "any" -

Aber wie gesagt, besser wir schauen uns Deine EFI an. Mit Jono und mir hast Du gleich zwei User "erwischt", die den NUC zum laufen gebracht haben.

Beitrag von „RoboDackel“ vom 25. Januar 2021, 22:26

Ok, hänge ich an. (musste die Intelbluetoothfirmware.kext rausnehmen, sonst ist die zip zu groß)

Ich denkemittlerweile auch, dass es an der zu alten OpenCore efi liegen dürfte.

Ja, bin auch ganz dankbar, dass ihr euch grade die Zeit dafür nehmt 👍

Beitrag von „Jono“ vom 25. Januar 2021, 22:27

Also wenn du meine EFI als Grundlage genommen hast sollte das nicht an einer zu alten OC Version liegen. Ich hab damit schließlich auch Big Sur 11.1 samt WLAN laufen

Beitrag von „RoboDackel“ vom 25. Januar 2021, 22:30

Jono ja, basiert auf deiner EFI. Ok, dann kann es daran wirklich nicht liegen.

Gehe grundsätzlich eh erstmal davon aus, dass ich den Fehler verursache 😊

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 25. Januar 2021, 22:36

Als nuc Neuling würde ich dir raten die Efi von Jono nochmal herzunehmen, den kext richtig einzufügen sowohl in die Config als auch in den Others Ordner, serial Number etc hinzufügen, nvram reset neu booten. Danach bei Bedarf die Efi Updaten. So habe ich es vor 2/3 Tagen gemacht und der nuc läuft als wäre er ein Mac 😊

Beitrag von „RenStad“ vom 25. Januar 2021, 22:39

Jono es könnte die 0.6.3 sein, oder? Offensichtlich wurde die config.sys mit dem OpenCore-Configurator bearbeitet.

[RoboDackel](#) Beim Configurator ist es wichtig, immer nur die korrekte Version zu nutzen, sonst kann es passieren, dass die config beschädigt wird. Besser einen Plist-Editor verwenden.

Beitrag von „Jono“ vom 25. Januar 2021, 22:41

Ja das ist korrekt, meine EFI basiert auf OC 0.6.3

[RoboDackel](#) kannst die config.plist besser mit ProperTree oder mit Xcode bearbeiten. Da ist es egal welche OC Version im Einsatz ist. Ich persönlich nutze immer Xcode

Beitrag von „RoboDackel“ vom 25. Januar 2021, 22:47

[RenStad](#) Jono ok, werde das gleich noch mal probieren. Muss ja irgendwie funktionieren.. Ich muss schauen, mit welchem Tool ich zurecht komme.

[Basti Wolf](#) das ist dann der nächste Schritt, alles noch mal neu zu machen 👍

Beitrag von „RenStad“ vom 25. Januar 2021, 23:06

Wie erzeugst Du Dir der Serial-Nummern? Falls Du dafür den OC-Configurator verwenden willst, was für Dich möglicherweise einfacher ist, dann nimm dafür eine leere Datei.

Öffne den Configurator und gehe zu PlattformInfo und wähle unter Modell Lookup dem MacMini 8.1 aus. Erzeuge neue Serial und SystemUUID durch mehrfachen Klick auf Generate. Vergiß

nicht die Nummer bei [Apple](#) zu prüfen. Die Meldung muss negativ sein. Dann unter ROM die MAC-Adresse Deiner Ethernet-Karte eintragen. Anschließend die Datei mit Fantasie-Namen.plist speichern.

Mit einem Plist-Editor öffnest Du nun die config.sys von Jono und gleichzeitig in einem weiteren Fenster die Fantasie-Datei. In der Config löschst Du nun unter PlattformInfo den Eintrag Generic und kopierst den Generic-Eintrag von Deiner Fantasie-Datei in die config.sys (einfach mit der Maus rüber ziehen). Den Eintrag "SMBIOS" kannst Du löschen, falls vorhanden - der wird nicht mehr gebraucht.

Beitrag von „RoboDackel“ vom 26. Januar 2021, 00:08

Es mag der späten Stunde geschuldet sein, aber wenn ich das alles so mache, kann ich nicht mal booten - OC findet keine Partition/System.

Ich habe soweit alles via ProperTree eingetragen, aber offensichtlich fehlt das noch irgend ein Stück.

Muss mir das morgen noch mal bei Tageslicht anschauen, ich glaube, dass Problem sitzt grade vor dem Bildschirm.

edit: [RenStad](#) Ja, Seriennummer habe ich immer mit OC-configurator erzeugt, das hat auch alles einwandfrei funktioniert..

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 26. Januar 2021, 00:40

[Scan policy](#) steht auf 0 ?

Beitrag von „RenStad“ vom 26. Januar 2021, 16:58

Noch einmal langsam:

Du hast die unveränderte EFI von Jono. Hier möchtest Du Deine selbst erzeugte Seriennummer, MBR und Deine ROM eintragen. Dies - wie gesagt - am besten mit einem Plist-Editor. Das bekommst Du hin, sagst Du.

Dann möchtest Du die AirportItlwm.kext hinzufügen. Dazu die heruntergeladene Kext in den Kexts-Ordner kopieren und in der Config.plist - wenn es einfach sein soll - einen bestehenden unteren Eintrag unter Kernel/Add kopieren und wieder einfügen. Dann die Werte für die Intel-Wlan-Kext (BundlePath - vollständiger Dateiname; ExecutablePath - Contents/MacOS/AirportItlwm) ändern.

Mehr musst Du erst einmal nicht machen. Anschließend mit NVRAM-Reset neu starten.

Beitrag von „RoboDackel“ vom 26. Januar 2021, 17:27

[Basti Wolf](#) ja, [scan policy](#) ist auf 0

[ren](#) Stad habe ich auch nach bestem Wissen getan, also sowohl PlatformInfo als auch Kext.

Das einzige was ich von deiner Anleitung nicht gemacht habe, ist das Löschen der SMBIOS Sektion.

Komme grade erst von der Arbeit, setze mich aber gleich noch mal ran und fange noch mal von vorne an.

Beitrag von „Jono“ vom 26. Januar 2021, 17:39

Aber nimm nochmal die original config.plist aus meiner EFI und bearbeite die bitte NICHT mit

dem OpenCore Configurator

Beitrag von „RoboDackel“ vom 26. Januar 2021, 17:43

Jono habe bei letzten Versuch ausschließlich ProperTree verwendet. Ich hänge die plist jetzt noch mal an.

Beitrag von „RenStad“ vom 26. Januar 2021, 18:05

[RoboDackel](#) eines steht fest, das Gerät wird laufen, wir müssen nur den Fehler finden. Bevor ich aber weiter vergleiche: Ist das die Config von Jono?

Jono ist das tatsächlich eine 0.6.3 Config? Habe mir noch einmal die Sample.plist der Version genommen. ProtectCsmRegion und ShrinkMemoryMap unter Booten/Quirks sind dort garnicht vorhanden.

Beitrag von „RoboDackel“ vom 26. Januar 2021, 18:15

Ja, ist Jono´s config. Ich habe, wie gesagt, nur das Wifi Kext und die PlatformInfo bearbeitet.

Der NUC läuft ja bis auf WiFi auch einwandfrei, grade deswegen wundert es mich ja so.

Beitrag von „Jono“ vom 26. Januar 2021, 18:34

[RenStad](#) ja das sollte 0.6.3 sein.

Aber ich prüfe morgen gern nochmal wenn ich wieder im Büro bin. Da kann ich die EFI gern nochmal komplett mit entfernten Seriennummern hochladen

Beitrag von „ManuelNeumann“ vom 26. Januar 2021, 18:55

Hi, ich will mich mal mit einem Problem einklinken.

Und zwar kann ich mich nicht mehr im App Store anmelden. Es kommt keine Fehlermeldung oder sonst was, er ist danach einfach immer noch ausgeloggt. iMessage und AirDrop funktionieren ohne Probleme. Es könnte sein das es mit der BCM94360CS2 zusammenhängt, da der AppStore vor dem Einbau funktioniert hat. Ich hab zwar nicht direkt nach dem Einbau den AppStore überprüft, wenn ich mir das letzte vollendete Update anschau, dann haut das zeitlich schon hin, dass es etwas mit der BCM zutun hat.

Beitrag von „RenStad“ vom 26. Januar 2021, 20:06

[RoboDackel](#) Versuche mal diese EFI. Ist die Version 0.6.4. Zum Hochladen war sie zu groß, deshalb in zwei Teilen. Nach dem Entpacken, den Kexts-Ordner in das OC-Verzeichnis schieben. Ich habe Deine Serial-Nr usw. übernommen. Du kannst also nach NVRAM-Reset direkt durchstarten.

Wenn diese läuft, gehen wir noch mal gemeinsam durch, um festzustellen, woran es lag. Die Zeit musst Du Dir unbedingt nehmen. Vergleiche auch die Unterschiede zwischen meiner EFI und die von Jono.

Ebenso mal die config's genau anschauen. Ich bin sicher, dass Dein NUC auch mit der EFI von Jono läuft. Bin jetzt gerade nicht am NUC aber es gibt nicht immer nur ein Weg zum Ziel. Bei den Kexts haben wir die selben gewählt. Ich habe etwas andere aml.-Dateien gesammelt und demzufolge weniger Patches in der Config. Sonst ist der Unterschied nicht allzu groß.

Der NUC war mein erstes Projekt vor etwas mehr als einem Jahr. Zu dieser Zeit habe ich viel

gesucht und sehr viel ausprobiert. Die AML-Dateien, die mir sinnvoll erschienen, habe ich beim Wechsel von Clover auf OpenCore größtenteils "mitgenommen".

Den NUC nutze ich heute noch und mit dieser EFI läuft er sehr zufriedenstellend.

Wenn mal alles fertig ist, kannst Dir ja neue Serial.Nummern erstellen, bevor Du Dich in der iCloud anmeldest, wobei Deine ok ist.

Berichte unbedingt, was Dein Gerät macht.

Jono vielleicht willst Du die ja auch mal ausprobieren. Ich habe ein wenig mit dem USB-C/Thunderbold herum experimentiert. Für den NUC soll es eine Flashmöglichkeit für die native Unterstützung geben. Stand heute, Thunderbolt wird im Systembericht angezeigt. Muss mir aber erst ein Thunderbolt-Gerät zulegen und wollte dann mal testen.

Beitrag von „!g0r“ vom 26. Januar 2021, 20:33

Hi,

@[ManuelNeumann](#) kannst du mit erklären wie du den BCM94360CS2 in deine NUC8 reinbekommen hast.

Beitrag von „RenStad“ vom 26. Januar 2021, 20:39

Es gibt einen Adapter. Dann aber verzichtet er auf eine M2.SSD und kann nur SATA nutzen. Da der NUC per LAN am Netzwerk hängt, nutze ich besser die Intel-Kext.

Beitrag von „ManuelNeumann“ vom 26. Januar 2021, 20:44

[!g0r](#) Per Adapter in den M.2. Das zugehörige USB-Kabel hab ich am 9pin USB Stecker abgemacht und die Data+ und - (ACHTUNG: NICHT 5V!) an einen usb zu picoblade Adapter angelötet. Der ging dann auf das Board drauf. Den letzten Teil hätte ich mir aber sparen können wenn ich gleich den Richtigen M.2 Adapter gekauft hätte. Also aufpassen, dass du den richtigen nimmst. Ich schick dir mal die Links zu den Teilen die ich genommen hab, wie gesagt, nimm nicht das exakt gleiche.

<https://www.ebay.de/itm/2BCM94...ksid=p2060353.m2749.l2649>

https://www.reichelt.de/usb-2-...e&trstct=pos_0&nbcr=1&r=1Die Antennen vom Intel Modul kann man übernehmen, man muss sie nur wegen der länge durch eine andere Öffnung an der Seite des Boards vorbei führen. Dazu am besten den schwarzen Deckel einfach wegmachen, dann kann man die mit der Pinzette besser erreichen.

Beitrag von „Jono“ vom 26. Januar 2021, 21:10

[RenStad](#) der USB-C/Thunderbolt Port ist bei mir eh belegt. Da steckt ein Adapter für den zweiten Monitor dran.

Der NUC ist wie gesagt mein Arbeitsrechner im Büro, da möchte ich momentan ungern an der EFI rumschnitzen

Beitrag von „!g0r“ vom 26. Januar 2021, 21:22

Danke für die Infos.

Bin ganz neu hier. Habe mich aber auch schon etwas schlau gemacht und einen USB Stick für den NUC8i5BEH erstellt. könnt ihr mir vielleicht noch ein paar Fragen beantworten?

Ich würde gerne eine fertige EFI benutzen. Welche könnt ihr mir empfehlen? [@RenStad](#) Kann ich deine EFI hier benutzen? Muss ich nach der Installation nur noch die Nummern generieren und die MAC Adresse eintragen?

Der NUC soll über LAN angeschlossen werden. Bedeutet es dass die Dienste wie iMessage, AirDrop usw. nicht funktionieren werden, auch wenn ich die BCM94360CS2 einbauen würde? Welche Dienste würden über die Intel WLAN Karte laufen?

Beitrag von „ManuelNeumann“ vom 26. Januar 2021, 21:29

iMessage und Handoff gehen auch ohne die BCM. Genauso Bluetooth und WLAN, wobei ich jedoch die Erfahrung gemacht hab, dass wenn ich AirPods benutzte das WLAN nicht mehr wirklich geht (Alle 5sek weg). AirDrop geht nur mit der BCM.

Beitrag von „RenStad“ vom 26. Januar 2021, 21:37

Sagen wir mal so, ich kann es ja nicht verhindern, wenn Du sie einfach benutzt. Ich denke aber, dass Du Dir einen großen Gefallen tust, wenn Du Dich mit OpenCore ein wenig beschäftigst.

<https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/>

Die EFI ist für den NUC8ix mit der fest verlöteten WLAN/Bluetooth-Karte. Bis auf Airdrop, das noch nicht ganz funktioniert, läuft alles. Wenn Du Dir die Mühe machen willst, eine BCM94360CS2 einzubauen, werden zwei Kexts nicht benötigt und Einiges und der Config kann weg.

Beitrag von „RoboDackel“ vom 26. Januar 2021, 22:57

[RenStad](#) so, bin jetzt endlich dazu gekommen deine EFI zu testen. Kurzum, tut sich garnichts. "Failed to load configuration"

Habe mir sonst alles mit ProperTree durchgeschaut und kann deine Beschreibung der Unterschiede gut nachvollziehen, sieht allgemein sehr schlank aus 👍

Wäre jetzt interessant zu wissen, ob die EFI so bei anderen läuft, die sie auch geladen haben.

Beitrag von „RenStad“ vom 26. Januar 2021, 23:31

Ja, das hört sich nach einem NVRAM-Problem nach Systemwechsel an (andere OC-Version). Hast Du einen NVRamReset oder Systemreset gemacht? Vermutlich kommst Du mit dieser EFI noch nicht in den Picker.

Nimm einen Stick mit einer früheren EFI, F10 Bootmenü aufrufen, im Picker von OC NVRAM-Reset (oder System-Reset) auswählen. Nach dem Neustart Gerät wieder ausschalten und danach mit meiner EFI booten. Dann wird es gehen.

Beitrag von „RoboDackel“ vom 26. Januar 2021, 23:47

Hatte resetet, aber die Fehlermeldung ist erst verschwunden, nachdem ich einmal im BIOS war, ohne irgendwas zu ändern (??)

Er hat jetzt grade normal gebootet, WLAN geht aber nach wie vor nicht, nur Thunderbolt taucht jetzt zusätzlich auf.

Übrigens meckert er jetzt wegen iCloud, dürfte wegen der Seriennummer sein, kann ich mir vorstellen 😄

Beitrag von „RenStad“ vom 26. Januar 2021, 23:51

Dann wähle mal System-Reset, statt NVRAM-Reset.. Kann aber sein, dass Du danach im Bios das Boot-Laufwerk neu einstellen musst.

Edit: "Meckert wegen iCloud" ??? Für solche Tests - wenn Du also eine andere Config bzw. eine andere EFI testest, das Gerät immer erst von der iCloud abmelden!!!!

Mein Rat, schnell abmelden, icloud.com im Browser aufrufen, auf Verwalten klicken und prüfen, ob das Gerät wirklich verschwunden ist.

Beitrag von „RoboDackel“ vom 27. Januar 2021, 00:05

Hat sich nichts verändert. Was mich wundert, ist das alle Unterschiede deiner EFI sofort sichtbar sind (also Thunderbolt und diverse Kleinigkeiten) aber nur der WiFi Adapter konsequent nicht auftaucht. Sollte ich vielleicht mal eine ältere Version von der Kext ausprobieren?

edit: iCloud war ganz normal eingerichtet, ist jetzt aber abgemeldet. Hab mich nur gewundert, dass da direkt eine Meldung kam.

Beitrag von „RenStad“ vom 27. Januar 2021, 00:08

Ich denke, dass ich meine Version der Kext drin gelassen habe, daran kann es nicht liegen.

Wirklich alle Bios-Einstellungen überprüft? Ist die Anzeige im Systembericht immer noch so wie zuvor?

Beitrag von „RoboDackel“ vom 27. Januar 2021, 00:10

Ja, es ist exakt die gleiche Angabe wie bei dem Screenshot von gestern Abend. Verglichen mit den Angaben bei MacBook fehlt da so ziemlich alles..

Beitrag von „RenStad“ vom 27. Januar 2021, 00:15

Hast Du mal versucht, mit dem Hackintool Deine PCI-Liste auszulesen? Versuche das mal. Exportiere diese und packe mal die erzeugte .plist--Datei hier rein.

Kann sie mir aber dann erst morgen anschauen.

Beitrag von „RoboDackel“ vom 27. Januar 2021, 00:20

Mache ich, allerdings erst morgen, zeit schlafen zu gehen.

Nochmal vielen Dank für dein und euer Engagement. 

Dass das System da grade so eigenartig rumzickt, lässt mich fast befürchten, dass hier so viel Mühe betrieben wird und ich am Ende nur einen sehr blöden Fehler gemacht habe, den ich nur grade echt nicht erkennen kann.

Beitrag von „Jono“ vom 27. Januar 2021, 08:52

[RoboDackel](#) anbei meine EFI nochmal.

Die ist definitiv OC 0.6.3, läuft bei mir mit Big Sur 11.1

WLAN ist schon fertig in der config.plist konfiguriert.

Musst nur noch unter PlatformInfo deine Seriennummer, MLB usw eintragen.

Ich musste die EFI splitten, also bitte alle kext-Dateien aus den zwei Kexts.zip Archiven in den Ordner /EFI/OC/Kexts reinpacken

Beitrag von „RoboDackel“ vom 27. Januar 2021, 14:56

[RenStad](#) Liste ist angehängt

Jono habe deine EFI jetzt am Laufen, WLAN wieder ohne Funktion. Was mich wundert, dass die Kext nicht angezeigt wird (siehe Bild).

edit: habe jetzt noch mal ein [BIOS update](#) gemacht, auch keinerlei Veränderung.

edit2: habe grade erst gesehen, das ich die Liste ja als .txt und nicht als .plist angehängt habe, ist jetzt behoben, sorry

edit3: mittlerweile zeigt er mir zumindest mal wieder ein WLAN Icon in der Menüleiste an, und ich kann WLAN aktivieren und deaktivieren. Netzwerke findet er allerdings keine, auch der Eintrag im Systembericht ist unverändert. Hatte den Chip im BIOS mal aus und wieder eingeschaltet...

Beitrag von „RenStad“ vom 27. Januar 2021, 16:45

Txt-Datei war auch ok. Also Deine Liste stimmt mit meiner (bis auch die Thunderbolt-Dinge)

überein. Ich gehe auch davon aus, dass die Intel-Karte die gleiche ist.

Fassen wir zusammen: An der EFI kann es nicht liegen. Das haben wir jetzt ausgiebig getestet. Hackintool hat die Karte auch gefunden, dennoch wird die Kext nicht geladen. Vielleicht ein blöde Frage, können wir sicher sein, dass die Karte auch arbeitet, konntest sie mal unter Windows oder Linux testen?

Was wird Dir unter Systembericht/Netzwerk alles angezeigt?

Edit: gibt mal im Terminal:

```
kextstat | grep -v com.apple
```

ein. Der Befehl zeigt Dir alle geladenen Kexts, die nicht von Apple stammen.

Beitrag von „RoboDackel“ vom 27. Januar 2021, 17:29

Anbei die Screenshots von den Berichten:

Die Kext für den Wifi Adapter taucht einfach nicht auf.

edit: Wenn dann nur via Linux, gibt es da ein besonders empfehlenswertes für diesen Zweck? Windows habe ich nichts da, das habe ich vor 15 Jahren aufgegeben 🤔

Beitrag von „RenStad“ vom 27. Januar 2021, 18:26

Bin ein wenig ratlos. Ich bin morgen wieder an meinem NUC und werde noch einmal ein paar

Dinge vergleichen - melde mich dann wieder.

Welche Linux Distributionen ist eigentlich gleich - ich hab mir ein Stick mit Linux-Mint erstellt. Du kannst Dir einen startfähigen Stick erstellen und nutzen, ohne dass Du etwas installieren musst.

<https://linuxmint-installation...cs.io/de/latest/burn.html>

Beitrag von „RoboDackel“ vom 27. Januar 2021, 19:51

Ich hab´s!

Der Fehler lag, wie vermutet, in einer kleinen Unachtsamkeit beim Einbinden der Kext. Um das kurz zu veranschaulichen:

AirportIwlwm.kext oder:

A i r p o r t I t l w m .kext wobei das große "i" und das kleine "L" im Editor identisch aussehen. Beim lesen im Troubleshooting kam mir so ein leiser Verdacht, dass es da verdächtige Ähnlichkeiten gibt...

Kurzum, man möchte im Boden versinken. 😡

Jono [RenStad](#) Nehmt es mir bitte nicht all zu übel, dass ich euch seit drei Tagen damit beschäftige.

Beitrag von „RenStad“ vom 27. Januar 2021, 19:57

Wahnsinn! Übel wird Dir hier nichts genommen. Bin auch nicht traurig, dass Du meine grauen Zellen bemüht hast. Soll wohl helfen fit zu bleiben. Da sieht man mal wieder, wie wichtig so ein

kleiner Buchstabe sein kann.

Dennoch wundert es mich, dass Du auch mit meiner EFI keinen Erfolg hattest, denn da muss der Eintrag ja korrekt sein. Vielleicht ein Tipp, ich kopiere einfach den Dateinamen, um in der Config den richtigen Eintrag zu erzeugen.

Wie sieht jetzt Netzwerk im Systembericht aus? Wurde das WLAN auf en1 gesetzt?

Und welcher Airdrop-Kanal wird Dir im Systembericht unter WLAN angezeigt?

Beitrag von „RoboDackel“ vom 27. Januar 2021, 20:11

Das mit deiner EFI wundert mich, jetzt wo du es schreibst, allerdings auch. Ich habe zusätzlich auch in allen EFIs die WiFi Kext gegen eine frisch geladene ersetzt. Möglicherweise war auch das der Grund. 🤔

WLAN steht auf en7

Der Airdrop Kanal ist 149.

Beitrag von „RenStad“ vom 27. Januar 2021, 20:21

WLAN hat sich da wohl hinten angestellt. Habe irgendwo mal gelesen, dass es Probleme mit manchen Diensten geben kann, wenn Ethernet nicht auf en0 und WLAN auf en1 steht. Muss noch mal raussuchen, welche dies genau waren. Allerdings weiß ich noch, dass sich das korrigieren lässt. (Falls Du mal ein Problem feststellst).

Diese "Reihenfolge" ist in der NetworkInterFaces.plist, die Du unter

Library/Preferences/SystemConfiguration findest. Diese Datei (vorsichtshalber vorher sichern) kannst Du löschen und anschließend neu starten. Dann sollte die Reihenfolge passen.

Airdrop-Kanal ist bei mir auch 149. Richtig wäre 44 für Deutschland. Es wird gesagt, dass Airdrop noch nicht funktioniert. Man sieht aber, sie sind nahe dran, denn ich finde mit meinem NUC bereits andere Geräte, nur die Übertragung hat noch nicht funktioniert und der NUC wird von den anderen Geräten nicht gefunden. Das kann aber am Kanal liegen. Ich denke, dass auch AirDrop bald funktionieren wird.

Beitrag von „RoboDackel“ vom 27. Januar 2021, 20:30

Das mit der Reihenfolge werde ich noch mal angehen, danke. Mal schauen, ob da vorher irgendwelche Probleme auftauchen.

Die Sache mit dem Airdrop Kanal hattet ihr ja früher in diesem Thema schon mal angesprochen, denke auch, dass da nach und nach der volle Funktionsumfang kommen wird. Für diesen NUC ist das für mich nicht so wichtig, vielleicht für den nächsten der bald kommen wird..

Beitrag von „jbrosowski“ vom 28. Januar 2021, 18:51

Hallo zusammen,

da das hier anscheinend die Expertenrunde für Intel NUC8-Systeme ist, stelle ich mein erstes Projekt hier mal vor. Ich vermute, ich kann einiges von Eurer Vorarbeit hier übernehmen.

Mir ist ein Intel NUC 8 Pro Kit - NUC8v5PNK zugeflogen, dass ich gerne für meine ersten Gehversuche nutzen möchte. Mein erster Eindruck ist, dass es Euren NUC8-Systemen sehr ähnlich ist. Lediglich fällt auf, dass es 2 M2-Steckplätze hat - was in Sachen WLAN-Karte die Sache vereinfachen könnte.

Mein Plan ist nun, mit OpenCore und Catalina anzufangen und sollte das funktionieren Big Sur anzugehen.

Was mir an Hardware noch fehlt um loszulegen ist die M2-SSD und der Memory (war defekt...).

Sollte das Ding irgendwann gut funktionieren, möchte ich es vorwiegend für Bildbearbeitung

nutzen. Daher bin ich schon gespannt, ob Lightroom und Affinity Photo auf dem Teil ihren Dienst versehen werden.

Schon mal vorab danke für alle Fragen, die ihr schon beantwortet habt 😊

Beitrag von „RoboDackel“ vom 2. Februar 2021, 21:40

So, ich wollte jetzt nach einer knappen Woche mal eine erste Rückmeldung geben.

Das System läuft soweit gut und stabil. Der einzige Fehler der jetzt noch auftaucht, ist, dass Bluetooth nicht all zu zuverlässig ist. Konkret heisst das, dass sich Apple Wireless Keyboard und Apple Magic Trackpad nachdem der Rechner aus dem Standby kommt, nicht mehr verbinden. Teilweise geht es mit viel probieren wieder, aber zuverlässig hilft nur ein Neustart. Kann jetzt nicht sagen, ob es speziell an der Apple Hardware liegt. Ich werde mir in den nächsten Tagen mal eine Logitech Bluetooth Tastatur vernehmen und schauen, ob es da genauso ist.

Hat jemand ähnliche Erfahrungen gemacht?

Beitrag von „!g0r“ vom 5. Februar 2021, 19:31

Beim mir ist es auch schon zwei drei mal vorgekommen. Benutze Logitech Maus und Tastatur. Der NUC läuft aber erst seit eine Woche.

Ich hab noch ein Problem mit dem HDMI Ausgang. Wenn der Rechner aus dem Standby kommt geht der Monitor kurz an und danach direkt wieder aus. Der Monitor muss vor dem aufwecken von Hand eingeschaltet werden, damit das Bild kommt.

Kennt jemand das Problem?

Beitrag von „RenStad“ vom 5. Februar 2021, 20:40

[!g0r](#) nutzt Du die gleiche EFI wie [RoboDackel](#)? Falls nicht, schicke mal Deine config.

Beitrag von „!g0r“ vom 5. Februar 2021, 21:37

@[RenStad](#) ich hab deine EFI genommen. Die hebe ich jetzt auf 0.6.6 aktualisiert. Audio über HDMI funktioniert auch nicht.

Beitrag von „RenStad“ vom 5. Februar 2021, 23:39

[!g0r](#) Das HDMI Problem sollte zwar damit nichts zu tun haben, aber ich habe mal die EFI um die ganzen Thunderbolt-Versuche bereinigt. Damit Thunderbolt auch richtig funktioniert, muss Du Dein Thunderbolt im [Bios flashen](#). *(Der Link hier wird automatisch gesetzt - mach vermutlich keinen Sinn dort hinzuzeigen)*. Das hat mir zwar funktioniert, aber bin damit nicht ganz glücklich, irgendwas wollte da noch nicht so richtig. Habe es deshalb zunächst rückgängig gemacht.

Ich habe nun einen Monitor am USB-C/Thunderbolt-Anschluss und einen am HDMI. Audio funktioniert bei mir mit dieser EFI über HDMI und über USB-C. Ich kann also wechseln. Habe es gerade mit der anliegenden EFI getestet.

Versuche mal die bereinigte Version. SIMBIOS nicht vergessen und die beiden Bluetooth-Kexts noch in den Kext-Ordner. Dann NVRAM-Reset, danach - wichtig (der NUC ist manchmal ein wenig zickig) mal das Netzteil für 10 sec. entfernen und neu starten.

Die FakePCIID.kext brauchen wir möglicherweise garnicht. Das teste ich nochmal. Aber die FakePCIID_HDMI_AUDIO-kext habe ich nicht mehr drin und es geht alles wunderbar. Versuch macht klug.

Beitrag von „!g0r“ vom 6. Februar 2021, 01:24

@[RenStad](#) hab jetzt einiges ausprobiert. Das aufwecken über HDMI funktioniert jetzt. Audio Ausgabe über USB C /DP geht jetzt auch. Danke schonmal dafür.

Mir ist jetzt aufgefallen das in Systemeinstellungen->Ton->Audio der HDMI garnicht auftauchen. Sobald ich den USB C / DP einstecke tauchen zwei DP bei Ton Ausgabe auf. Also wenn ich beide Monitore angeschlossen hab, geht Audio nur über DP. Nachdem ich den USB C / DP aussteckte geht Audio über HDMI. In Ton Ausgabe steht aber immer noch DP. Es müsste doch HDMI drin steh? Wenn ich den Rechner nur mit einem Monitor über HDMI starte steht unter Ton Ausgabe nur Interne Lautsprecher.

Thunderbolt brauche ich nicht unbedingt. Möchte nichts im BIOS Flaschen.

Beitrag von „RenStad“ vom 6. Februar 2021, 10:12

Zunächst freue ich mich, dass nun - ich denke alles - funktioniert. Darüber hinaus stellst Du fest, dass Dein Mini für beide Monitore unter Audioausgabe DisplayPort anzeigt, obwohl einer davon über HDMI angeschlossen ist, dies aber nur, wenn der DisplayPort belegt ist. Aber der Ton wird dennoch am richtigen Port ausgegeben, je nach Auswahl oder? Wenn ja, geht es nur um Beschriftung und man kann damit gut leben.

Ich könnte mir vorstellen, dass dies daran liegen könnte, dass Du hast zwei identische Monitore verwendest. Nimm mal zum Test einen anderen (vielleicht ein TV).

Beitrag von „NickNeid“ vom 6. Februar 2021, 19:39

Hallo, ihr Lieben, habe die letzten Tage diesen Chat sehr intensiv verfolgt und mir nun auch einen INTEL NUC8i3BEH zugelegt, da mein alter IMAC seine Updatefähigkeit verloren hat. RenStad und Jono, ihr seid ja echte Experten und habt eine Engelsgeduld bei Fragen. [RenStad](#) : Ist die Bluetooth-Kexts aus #84 neu? In den Kexts von Juno ist ja bereits eine drin...

Werde mich bestimmt nächste Woche nochmal melden, wenn ich das System aufsetze.

Grüße Nick

Beitrag von „!g0r“ vom 6. Februar 2021, 20:26

@[RenStad](#) Ton wird nur über DisplayPort ausgegeben. Es handelt sich um einen Monitor, hab die zwei Anschlüsse gleichzeitig ausprobiert. Wahrscheinlich geht auch deswegen nur ein Audio Ausgang. 🤔

Einen andere Frage. Im Hackintool unter USB sind jetzt mehr wie 15 Ports. Hab jetzt ausprobiert welche gehen. Muss ich die restlichen löschen? Hast du auch mehr wie 15 Ports?

Mit der neue EFI hatte ich heute noch Probleme mit dem Bluetooth. Der Schalter war auf Aus und erst nach einem Neustart ging es wieder. Ist mehrmals vorgekommen.

jetzt ist mir ist mir noch aufgefallen, dass der Rechner aus dem Ruhemodus immer aufwacht.

im log steht:

```
kernel: (AppleACPIPlatform) AppleACPIPlatformPower Wake reason: XDCI
```

```
powerd: [powerd:sleepWake] Wake reason: "<private>" identity: "<private>"
```

Beitrag von „RenStad“ vom 7. Februar 2021, 20:23

USB-Mapping fehlt noch. Der NUC hat natürlich keine 15 Ports. Du kannst das Hackintool nutzen, alle durchtesten und die ungenutzten löschen. Suche mal nach einer Anleitung hier im Forum. (Link hab ich jetzt nicht zur Hand)

Wenn Du noch warten kannst, komme erst morgen wieder an den NUC. Ich hatte Deine EFI aus #84 bereinigt. Ist also nicht meine aktuelle. Ich werde morgen meine auch mal auf 0.6.6 bringen. Bei der Gelegenheit können wir auch die Ports vergleichen.

Beitrag von „!g0r“ vom 7. Februar 2021, 22:14

Der Bluetooth scheint wieder zu funktionieren. Keine Ahnung was es war. Hab nur noch das Problem mit dem Ruhezustand.

Nach dem Ruhezustand funktioniert der SD-Karten reader nicht mer. Kannst du das bestätigen?

Für die USB Ports hab ich im ACPI Ordner die SSDT-EC.aml gelöscht, dafür SSDT-EC-USBX.aml und SSDT-UIAC.aml eingefügt. Natürlich auch die config.plis abgeändert. Ist das richtig? Sieht jetzt so aus.

Beitrag von „RenStad“ vom 8. Februar 2021, 13:09

USB sieht gut aus, allerdings hast Du die Thunderbolt-Einträge noch drin. Die könnten der Grund für Deine Sleep-Probleme sein. Beim USB-Mapping würde ich Dir empfehlen, die Kommentarfunktion zu jedem USB-Port (in die rechte Spalte klicken) zu nutzen und dort eintragen, was welcher Port macht. HS10 müsste Dein USB-Port für Bluetooth sein.

Der Kartenleser sollte funktionieren. Komme leider heute doch nicht mehr an den NUC, so dass

ich jetzt nicht testen kann (steht im entfernten Büro). Ich meine aber dass der Kartenleser auch nach dem Sleep funktioniert.

Du musst auch bedenken, als ich Ende 2019 mit dem NUC begonnen hatte, gab es für den Kartenleser noch nichts. Auch das Intel-WLAN-Projekt hat es noch nicht gegeben. Bluetooth lief - jedoch musste man den NUC einmal mit Linux oder Windows booten, damit die Bluetooth-MAC-Adresse gesetzt wurde. Da ist also einiges passiert in der Zeit. Und wenn dann Kartenleser und WLAN-Karte noch nicht perfekt laufen, sollte uns dann auch nicht wundern.

Beitrag von „!g0r“ vom 8. Februar 2021, 21:59

Wie kriege ich den Thunderbolt raus? Der kommt immer wenn ich etwas in den USB C einstecke.

Kartenlesen geht doch nach dem Ruhemodus. Muss nur zwei mal gestärkt werden.

Der NUC läuft richtig gut. Hätte nicht gedacht das der so gut laufen würde.

Beitrag von „ditsch“ vom 14. Februar 2021, 10:28

Hallo,

Ich habe euren Beitrag hier stark verfolgt.

Welchen NUC macht es Sinn zu kaufen um ein langfristigeren Hackintosh nutzen zu können?

Könnt ihr mir dabei bitte helfen

Beitrag von „Jono“ vom 14. Februar 2021, 10:35

[ditsch](#)

Also hier im Forum ist der Großteil der NUC-User mit Geräten der NUC8 Serie unterwegs.

Kommt halt auch auf den Einsatzzweck an.

Ich selbst hab den NUC8 mit i7. Die meisten hier im Forum sind aber auf i5 unterwegs.

NUC10 wäre auch möglich, aber weiß nicht ob das hier jemand nutzt. Wir fahren mit den NUC8 alle sehr gut

was die langfristige Nutzung angeht, kann man sagen dass in den NUC8 mit i5 die selben Prozessoren verbaut wurden wie im 13 Zoll MacBook Pro von 2018. Also ist man da noch eine ganze Weile safe unterwegs was diese Geräteserie angeht.

Beitrag von „ditsch“ vom 14. Februar 2021, 10:38

Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...

danke für die schnelle Antwort.

ich bin in der Projektierung Entwicklung von immobilien/ Grundstücken beruflich unterwegs.

bedeutet ab und grafikbearbeitung und Bilder aber ansonsten viele normale büroprogramme und PDF's bearbeiten

Beitrag von „Jono“ vom 14. Februar 2021, 10:39

Da sollte meiner Meinung nach einer mit i5 reichen.

Also ein NUC8i5BEK oder ein NUC8i5BEH wenn du zwei SSDs nutzen willst

Beitrag von „ditsch“ vom 14. Februar 2021, 10:46

Ist das normal das fast alle Angebote barbone sind?

Kennst du die Unterschiede zwischen i5/i7?

Beitrag von „Jono“ vom 14. Februar 2021, 10:48

Ja die NUC sind generell Barebone.

Außer dem CPU sind die Geräte identisch

Beitrag von „NickNeid“ vom 14. Februar 2021, 19:37

Hallo, mein NICKMAC 😊 (NUC8i5BEH) läuft! Hammer, vielen Dank an alle (besonders Jono und RenStad) hier für den Input und vor allem für die EFI!

Für alle Nachfolger - die wie ich das erste Mal einen Hackintosh aufsetzen - würde ich noch meine Stolpersteine erläutern, evtl. erspart man sich dann einiges an Zeit.

- USB-Boot-Stick erstellen: Hier habe ich das Tool TINU benutzt, das hier im Forum auch empfohlen worden ist - schon war der Bootstick erstellt.
- Festplatte formatieren (sonst erkennt der NUC bei der Installation nur den Installationsstick, die Festplatte aber nicht): Ich habe hier eine Dockingstation verwendet und an einen echten MAC angeschlossen, um die nagelneue Festplatte im entsprechenden Format in APFS mit GUID zu formatieren (Im Festplattendienstprogramm unter Darstellung unbedingt alle Laufwerke auswählen, sonst kann man APFS nicht auswählen)
- Um die EFI zu mounten habe ich MountEFI-update verwendet, das klappte echt super.
- Die Seriennummer habe ich mit OpenCore Configurator erstellt. Achtung: Bei der Überprüfung bei Apple darf es die Nummer natürlich NICHT geben (also rotes Feld).

Viele Grüße Nick