Erledigt Motherboard gesucht für i3-8100

Beitrag von „jak67“ vom 8. September 2019, 09:34

Hallo liebe Forenmitglieder,

ich bin auf der Suche nach einem Board, welches kompatibel mit meinem

I3-8100 coffee lake-s ist (1151).

Nach Möglichkeit eines, zu dem es eine Efi gibt, die ich im Forum finde und laden kann.

Zur Verfügung habe ich ein Towergehäuse, als auch ein Mini- Itx.

Favorisieren würde ich Zweiteres.

Ich danke euch sehr für eure Hilfe.

Liebe Grüße

Jakob

Beitrag von „umax1980“ vom 8. September 2019, 10:11

Für dein Vorhaben ist der Formfaktor des Mainboard natürlich schon wichtig, gerade wenn du auf Mini-ITX setzen solltest.

Es gibt hier im Forum eine Sammlung fertiger EFI-Ordner, al6042 hat sich hier die Arbeit gemacht diese zu erstellen. Damit kann man einen Rechner mit einer 8er Intel CPU sicherlich gut zum laufen bringen.

Ein wenig optimieren kannst du ja dann selber, der Lerneffekt ist nicht zu unterschätzen. Bei Fragen ist ja die Einsatzzentrale hier immer besetzt.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 8. September 2019, 12:20

Wie währe es mit diesem https://geizhals.de/asrock-fat...1453.html?hloc=at&hloc=de

Frage mal grt sie hat glaube ich vor ein paar tagen erst auf gesetzt

---

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 8. September 2019, 12:52

Damit solltest du keine Probleme haben

Eventuell schaust du mal nach einem B oder H Board weil du ja eh nicht übertaktest

---

Beitrag von „jak67“ vom 8. September 2019, 14:00

Super. Das hört sich gut an!!!

Beitrag von „easy6“ vom 8. September 2019, 16:44

Moin jak67, wenn Du ein Asus H110 Mini ITX setzen möchtest hab ich ein fertiges EFI hier, WiFi & BT funktioniert auch, ansonsten die Kexte dafür löschen.

Beitrag von „Nightflyer“ vom 8. September 2019, 16:57

easy6

Asus H110 Mini ITX, hast du dich da verschrieben?

Der TE hat einen i3 8100

Beitrag von „easy6“ vom 8. September 2019, 18:17

Nightflyer, ja, sorry, steht ja in meiner Signatur H310T, aber es gibt ja auch die normale H310/B360 mini ITX Version. Ist der Sockel vom i3 8100 nicht 1151 v2?

Beitrag von „grt“ vom 8. September 2019, 18:21

das von mir verarztete hiess nicht fatalty, und auch nicht gaming.

war ein asrock z370 ... itx ac oder so ähnlich.

2x hdmi, 1x dp, 2 netzwerkanschlüsse, nvme auf der oberseite des boards.

ein feines board, und problemlos aufzusetzen.

efi gibts natürlich wenn gewünscht.

Beitrag von „jak67“ vom 9. September 2019, 09:43

Hallo zusammen,

ich bin sehr angetan. Ich freue mich sehr über eure Rückmeldungen. Auch über das Angebot, dass ich die Edi downloaden kann. Das ist toll.

So langsam bekomme ich einen Einblick.

Liege ich mit diesen beiden Boards richtig? Dann würde ich eines der beiden, wahrscheinlich das günstigere, bestellen. DANKE für eure Hilfe, das weiß ich sehr zu schätzen.

ASUS Prime H310T R 2.0

ASRock Fatal1ty Z370 Gaming ITX

Beitrag von „Nightflyer“ vom 9. September 2019, 11:13

Das asus ist für AMD CPUs

Beitrag von „grt“ vom 9. September 2019, 11:15

beim ersten link lande ich bei einem amd-board... aufpassen!

das 2. ist ok.

Beitrag von „jak67“ vom 9. September 2019, 13:30

Danke für den Hinweis, @gr, ich hatte schon ein falsches Board bestellt und mich gewundert, dass ich dieses nicht zum Laufen bekam. Jetzt habe ich das zweite Board bestellt. Freue mich jetzt riesig. Werde mitteilen, wie es weiter gegangen ist. Danke an alle!

Liebe Grüße

Jakob

Beitrag von „easy6“ vom 9. September 2019, 13:40

Genau, jak67, Du musst da genau darauf achten das der Sockel stimmt, bei Intel CoffeLake dann 1151 v2 und nicht 1151! Das passt nicht und wie hast Du das gemacht mit dem i3 8100

auf dem AMD AM4 Sockel.. Die Bezeichnung vom Mainboard stimmt aber der Link führt zum falschen!

Richtig ist hier ASUS H310I mini ITX

Was für ein Monitor (Auflösung) möchtest Du anschließen? Denn beim H310I geht kein 4K @60Hz über HDMI 1.4b! Mit dem ASRock Fatal1ty Z370 bist Du da mit HDMI 2.0 und DP oder bei diesem ASRock Z370M ITX eindeutig besser aufgestellt!

Beachte, das WLAN Modul des ASRock funktioniert unter MacOS NICHT! Da musst Du hier im Forum nach kompatiblen Alternativen suchen (wenn WiFi benötigt)!

Beitrag von „grt“ vom 9. September 2019, 14:32

den 2. link kann ich nur wärmstens empfehlen. das wlanmodul tut zwar nicht, ist aber wirklich einfach auszutauschen - 2 schräublein lösen, dann hat man das minikästchen in der hand, ist leicht zu öffnen (ohne gewalt, hinterlässt keine spuren), eine weitere schraube lösen, antennen ab, modul raus, neues modul rein, antennen draufstöpseln, schrauben retour, fertig.

Beitrag von „jak67“ vom 9. September 2019, 16:35

Ich habe jetzt das ASRock Fatal1ty Z370 Gaming ITX bestellt. Hdmi passt.

Ihr seid super!!! Ich werde gerne berichten. Und danke für den Hinweis mit dem WLan. Das war ein guter Hinweis.

Liebe Grüße Jakob

Beitrag von „revunix“ vom 9. September 2019, 16:49

> Zitat von jak67
>
> Ich habe jetzt das ASRock Fatal1ty Z370 Gaming ITX bestellt. Hdmi passt.

Ist das nicht ein bisschen OverKill für so einen popeligen i3 ?!

Beitrag von „jak67“ vom 12. September 2019, 20:56

@Un!x Ich fühle mich etwas ertappt ... Aber da mein bereits bestelltes Board nach viel Hilfe beim Hackintosh-Treffen in Essen (vielen Dank noch einmal hierfür) nicht funktionierte, wollte ich auf Nummer-Sicher gehen...

Und auch das hatte ich nicht ganz überblickt. Aber dann kann ich es wahrscheinlich noch aufrüsten... (gute Ausrede, oder?)

Liebe Grüße Jakob

Beitrag von „revunix“ vom 12. September 2019, 21:41

> Zitat von jak67
>
> Aber dann kann ich es wahrscheinlich noch aufrüsten... (gute Ausrede, oder?)

Würde dann doch eher den i5 nehmen. Ein bekannter hat den i3 8350k, der hat ganz schön power. Wie das mit dem einfachen so ist den du da hast, kA

Denn noch viel Spaß mit dem Hack.

Beitrag von „jak67“ vom 19. September 2019, 20:46

Mein Hackintosh läuft. Danke euch allen!!!!!

Das ist eine tolle Erfahrung, hier im Forum zu sein und diese Hilfe zu erfahren. Danke

---

Beitrag von „jak67“ vom 21. September 2019, 16:34

Mein System läuft mittlerweile super stabil und zuverlässig. Alles, bis auf folgendes Problem.

Sobald ich ein Mikro (Samson), ein Aufnahmegerät (Zoom H6) oder ein USB Headset, werden diese Geräte weder angezeigt, noch erkannt.

Darüber könnte ich hinwegsehen, wenn ich mir den Rechner nicht auch zum Podcaster zusammengebaut hätte... Hat hier jemand noch eine Idee, wie ich auch noch diese Hürde nehmen kann. Das wäre super lieb. Als Anhang sende ich meinen Systemreport. Ich kann leider erst morgen antworten. Liebe Grüße und danke für eure Mühe. Ich hoffe, dass ich die Hilfe irgendwann einmal anderen Forenmitgliedern angedeihen lassen kann. Liebe Grüße Jakob

---

Beitrag von „LoveIsHackintosh“ vom 22. September 2019, 10:13

Lade mal deine EFI bitte hoch. Audioausgabe läuft bei dir sonst konstannt ??

Beitrag von „jak67“ vom 22. September 2019, 12:19

Hallo LoveIsHackintosh,

danke für deine Antwort. Über die Klinke kann ich Boxen oder einen Kopfhörer anschließen. Über die USB Buchse wird mein Zoom nicht erkannt.

So sieht meine EFI aus....

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. September 2019, 12:37

hallo jak67

funktioniert deine onboard Grafik mit allem? Hast du den FB Patches gebraucht oder wird bei dir alles OOB erkannt?

Beitrag von „jak67“ vom 22. September 2019, 12:45

Hallo the the_viking90, ich bin ein newbie. Ich weiß nicht, was FB Patches sind und woran ich erkenne, was erkannt worden ist. Einiges habe ich gelernt, die Efi dankenswerterweise zur Verfügung gestellt bekommen

---

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. September 2019, 12:46

ach so...okay einfacher formuliert. Funktioniert deine Grafik?

Beitrag von „jak67“ vom 22. September 2019, 12:49

Ja. Onboard Grafik funktioniert, habe eine Ausgabe. Auch eine externe Festplatte wird über usb erkannt. Ebenso iCloud, iMessage usw.

Nur die USB Erkennung bei iPhone und Zoom nicht

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. September 2019, 12:50

interessant...meine tut es nämlich so nicht. habe nur ein anderes board.

Beitrag von „grt“ vom 22. September 2019, 12:56

jak67 teste doch bitte mal alle deine usbanschlüsse durch. und zwar jeden sowohl mit einem usb3 und einem usb2 gerät. und notizen machen.

sehr hilfreich ist dabei z.b. das tool ioregistryexplorer...

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. September 2019, 12:57

grt mit dem hackintool kann er das auch machen und bekommt ja noch die anzeige. ist als Anfänger vielleicht einfacher für ihn.

Beitrag von „grt“ vom 22. September 2019, 13:01

the_viking90 destawegen schrieb ich auch z.b., da ich lieber zu fuss arbeite, kann ich beim häckintool aber nicht wirklich helfen...

anzeige kriegt man im ioreg aber auch

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. September 2019, 13:02

das wusste ich nicht. hab das letzte mal mit bioreg gearbeitet wegen meiner Grafik. bin auch nicht weiter gekommen. deswegen hatte mich das auch interessiert ob seine OOB läuft

---

Beitrag von „grt“ vom 22. September 2019, 13:07

die uhd im i3 ist ein wenig zickiger im gegensatz zu der in i5 und i7 - das erinnert mich an was... ich muss mal die neue hardware in mein profil eintragen....

Beitrag von „jak67“ vom 22. September 2019, 13:12

Ich glaube, dass ich den Fehler gefunden habe. Danke für eure Hilfe. Ich habe das HackinTool geladen und die USB-Ports ausgewählt. Und das Mikro läuft nur auf dem USB Port auf der Rückseite und wird erkannt. Ausprobieren konnte ich es nicht, da ich dann keine Maus oder Tastatur habe. Ich habe noch einen USB-"Mehrfachstecker". Wenn das jetzt der Fehler war....

Beitrag von „grt“ vom 22. September 2019, 13:15

du kannst doch die usb's konfigurieren. auch z.b. mit dem hackintool (kannst du dabei hilfestellung geben the_viking90 ?)

sind die portlimitpatches in der config.plist drin? und wie war das mit usb3 und 2? was wird woran erkannt/nicht erkannt?

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. September 2019, 13:17

ich hab noch nie die SSDT für sowas erstellt, nur bisher getestet welcher Port welcher ist.

ich schau aber mal in seine EFI um zu gucken ob er den Eintrag hat.

HammerTime:

mir fällt da schon direkt was auf...dein USB Keyboard. An was für einem Port hängt das? Ich

nehme mal an USB2.0 oder 3.0, richtig?

jak67 welche config aus deiner EFI nutzt du denn? irgendwie kommt mir da was spanisch vor...

Beitrag von „jak67“ vom 22. September 2019, 13:17

So. Ich habe noch einen Port gefunden. Und mein Headset funktioniert. Höre den Sound und auch Siri "erkennt" mich nun. Toll. Danke euch und eure Mühe. Das System läuft richtig gut!!!

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. September 2019, 13:22

jak67 lade bitte mal deine aktuell genutzte EFI hoch.

Beitrag von „grt“ vom 22. September 2019, 13:22

wenn man eine liste hat, welcher port welcher ist - ich mach das mit ioreg: portlimitpatch rein, dann ioreg anschmeissen, ganz runterscrollen zum XHC (oder XHCI, wenn kein rename gesetzt ist), und an jeden usb sowohl einen usb3, als auch einen usb2 stick dranhängen. die portbezeichnungen in eine kleine skizze vom board eintragen und nach Brumbaer 's kext as kext can eine usb.kext fürs board erstellen.

mittlerweile pass ich nur noch die kext vom alten fuji an die neuen gegebenheiten an.

hackintool macht eigentlich nix anderes, nur dass das ganze soweit ich weiss in einer ssdt landet. das prinzip ist das gleiche.

EDIT: laut screenshot sieht es mir so aus, als wär da evtl. eine nicht passende ssdt_usb... oder eine usb.kext am start. oder irgendwelche nicht passenden uia_excludes in der config.

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. September 2019, 13:25

jaaa...okay. ich habe grade einen anderen verdacht @grt...in seiner efi die als letztes hier hochgeladen ist ist jeder Portlimit Patch auf disabled sowie alle Patchmethode für die DSDT und bei seiner Hardware das SMBIOS auf iMacPro1,1? Kommt mir nicht so koscher vor.

Beitrag von „grt“ vom 22. September 2019, 13:29

ok. hab ich nicht reingeguckt. aber ohne portlimitpatch wird ja nur ein teil der usb's erkannt, und mit etwas pech sind das dann frontpanelheader oder was auch immer... kein wunder, dass nix geht

---

Beitrag von „jak67“ vom 22. September 2019, 13:31

Ich nutze folgende EFI von grt , die ich etwas verändert habe, nachdem ich viel im Forum gelesen habe. Was Leute mit gleichem Problem noch nutzen. Geändert, bzw. hinzugefügt habe ich: Fix HDA, Change HDAS to HDEF und den Audio inject von 7 auf 2 gestellt. Was das alles bedeutet, weiß ich nicht, nur dass das erwähnt wurde...

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. September 2019, 13:32

beantwortet nicht meine frage welche config du jetzt real nutzt...du hast immer noch 2 in deiner EFI.

ALSO:

Du hast 3 mal einen Port Limit Patch drin...keine Ahnung wozu? Zum anderen, keine SerialNo und tausend Sachen auf disabled stehen...ich glaube nicht das grt dir das so dahin gezaubert

hat. Das SMBIOS passt in meinen Augen auch nicht ganz zu deiner Hardware...

Beitrag von „jak67“ vom 22. September 2019, 13:34

Ok. Habe gerade nachgeschaut. Die erste, die config2 ist, so dachte ich, die Sicherung.

Beitrag von „grt“ vom 22. September 2019, 13:37

öhm.... die efi ist entweder doch nicht von mir, oder extrem angepasst worden - ich setze z.b. grundsätzlich den timeout auf 7, sowie als bootargumente den -v, keepsyms und debug flag. und eine config mit smbios als imac pro kann ich mich nicht erinnern, jemals gebastelt zu haben.

da ist auch eine usb.kext für den imacpro drin, die vom hackintool erstellt wurde. portlimits sind disabled, und auch nicht vollständig...

da sollte was passieren...

EDIT: pack doch mal die angehängte efi in die efi-partition von einem stick (als EFI umbenennen), boote davon, und guck, was passiert. ist eine (erstmal) nicht angepasste für ein ähnliches asrockboard in dem ein 8700T steckt. deswegen NICHT auf die ssd, sondern zum testen auf einen stick!!

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. September 2019, 13:40

erster versuch mit anderen einstellungen

Beitrag von „jak67“ vom 22. September 2019, 13:42

grt Tut mir leid. Ich habe gerade noch einmal gelesen. Du hattest mir diese angeboten. Ich habe sie dann aus dem Forum gezogen. Doof.

@the_viking - die plist entpacke ich und ziehe sie dann in den EFI Ordner des gemouneten Systems - dann ein Neustart?

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. September 2019, 13:48

besserer Vorschlag: Probier es mit dem usb stick mit dem du installiert hast. einfach den als bootmedium nehmen, so hast du deine SSD immer noch heile und kannst davon immer noch in dein System booten.

Beitrag von „jak67“ vom 22. September 2019, 14:02

mit der Efi von grt startet der PC vom Stick bis zum boot Menü von wo aus man das Installieren oder die Festplattenkonfiguration starten kann, also soweit, dass man als nächsten Schritt installieren kann. Kann man trotzdem dann Weiterbooten...? Fehler waren nicht zu sehen, außer, dass er anmerkte, dass Kexte zu alt seinen.

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. September 2019, 14:04

stop...was machst du mit welcher EFI? ich hab dir grade ne neue config gegeben mit der du es versuchen solltest.

Beitrag von „jak67“ vom 22. September 2019, 14:09

grt hatte mir auch eine geschickt. probiere jetzt deine auf dem Stick aus

---

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. September 2019, 14:10

dann versuch es mit der von grt ich denke die wird sicherer sein als mein amateurhafter versuch.

Beitrag von „jak67“ vom 22. September 2019, 14:23

das sieht super aus. Direkt nach dem Start erschien der Kopfhörer und das Mikro auch an den anderen Ports... kein amateurhafter Versuch!!! Sieht sehr gut aus. Probiere alle Ports aus und es sieht sehr gut aus.

Selbst mein iPhone wird erkannt. Jetzt werde ich die config List umkopieren... Ich danke euch beiden sehr. Ich hoffe, ich kann beim Treffen in Essen sein und sollte das so sein und ihr seid auch da, würde ich euch gerne zu einem Getränk einladen. Vielen, vielen Dank!!

Beitrag von „grt“ vom 22. September 2019, 14:35

the_viking90 die config sieht doch prima aus. und so ziemlich genau das, was ich auch gemacht hätte...

jak67 wenn du vom stick bootest, dann nicht die installation vom stick im clovermenü auswählen, sondern deine festplatte und ins installierte system booten.

vom stick deswegen, weil es ja immer sein kann, dass eine testefi nicht booten will. so ist immer noch die bootende efi auf der platte, und nix kaputtgegangen

---

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. September 2019, 14:38

ich hab - glaube ich- ihm einfach mal das SMBIOS iMac18,1 drauf gepackt. meiner läuft mit ähnlicher hardware als MacMini8,1 wobei ich Probleme mit der Grafik habe...hab nen anderes Mainboard.

Beitrag von „jak67“ vom 22. September 2019, 14:40

grt so habe ich es auch gemacht und alle gesichert. Stick und Platte funktionieren und das Booten in die Platte läuft problemlos. Ich wünsche euch grt und the_viking90 ein schönes Restwochenende. Liebe Grüße Jakob

---

Beitrag von „grt“ vom 22. September 2019, 14:40

hab ich gesehen. und die diversen patches wieder enabled. passt bestens.

wie geht es denn nun den usb's jak67 ?

Beitrag von „the_viking90“ vom 22. September 2019, 14:42

so soll es auch sein. mit der serial no etc solltest du hoffentlich am ende auch iCloud, iMessage und Co zum laufen bringen. Prüfe nur bitte die serial Nummer vorher ob es diese schon gibt.

Beitrag von „jak67“ vom 22. September 2019, 15:05

Guter Hinweis. Das werde ich noch überprüfen. Danke