

Acer Spin 5 IceLake | Trackpad will nicht funktionieren, Finetuning

Beitrag von „Adii287“ vom 16. August 2021, 17:25

Hallo,

bei meinem Acer Spin 5 mit dem i7 1065G7 bleibt der Installationsprozess bei "noch 13 Minuten" stehen und die Maus friert ein.

Was kann ich dagegen machen?

Ich versuche macOS auf einer zweiten Partition zu installieren. Auf der ersten Partition ist Windows installiert. (Beides jeweils zu 500gb)

Muss ich etwas bei Dual Boot beachten? Ich dachte es verhält sich wie bei Linux und ich muss macOS nach Windows installieren..

Vielen herzlichen Dank.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 16. August 2021, 17:37

[Zitat von Adii287](#)

Ich dachte es verhält sich wie bei Linux und ich muss macOS nach Windows installieren

Das ist egal welche Reihenfolge, nach welcher Anleitung bist du gegangen um deinen Ice Lake zum laufen zu bekommen?

Beitrag von „Adii287“ vom 16. August 2021, 17:44

Zitat von Bob-Schmu

Das ist egal welche Reihenfolge, nach welcher Anleitung bist du gegangen um deinen Ice Lake zum laufen zu bekommen?

Hab eine EFI aus dem Internet, hatte das in einem anderen Thema erwähnt gehabt.

Hab die EFI aber etwas abgeändert, weil ich nicht in den Installer kam (paar kext und efi Dateien um z.B Tastatur und Mousepad zum laufen zu bekommen)

EDIT: Der Ladebalken scheint so gut wie voll zu sein, nur lässt sich nichts machen, weder mit Maus noch mit Tastatur 😞

Habe etwa eine Stunde gewartet

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 16. August 2021, 17:51

Probier es mal damit <https://dortania.github.io/Ope...elake.html#starting-point> Verfeinerungen danach kein Problem, da ist man gern behilflich.

Beitrag von „Adii287“ vom 19. August 2021, 17:07

Ich hab noch einmal bisschen rumprobiert bin aber nicht weiter gekommen, als ich schon davor war.

Ein github User hatte mir empfohlen es mal mit einer offline Installation zu versuchen..

Leider hängt sich der Installer immer noch auf, dieses mal bei "16 minutes remaining".. Ich weiß nicht mehr was ich noch machen kann.

Habe meine neue EFI mal angefügt. Und ein Bild von den LOGs während des Installationsprozesses.

Warum ich weiß dass es sich aufhängt und nicht bloß "lang dauert": Die Maus lässt sich nicht mehr bewegen und ich kann nichts machen 🤔

Habe auch schon die configs datei so abgeändert wie es im dortania guide empfohlen wird. (LegacyEnable -> YES, LegacyOverwrite -> YES, WriteFlash -> YES)

Hat auch nichts gebracht.. 😞

Finde im Internet auch nicht wirklich etwas, was mir weiterhelfen könnte.

Beitrag von „cobanramo“ vom 19. August 2021, 18:48

Ich hab mal deinen Efi angeguckt, nach diversen problematischen sachen hab ich's aufgegeben... 😊

Aufbauend auf meinen IceLake hab ich dir jetzt mal grundauf neues EFI erstellt.

Der sollte dir als basis dienen, Ersetze mal deinen EFI mit diesem hier und starten

Melde uns bitte alle Änderungen die du vornimmst damit wir nachfolgen können was sache ist.

Beim ersten Einsatz drücke auf den leertaste und im untermenü den NVRAM reset ausführen.

Versuch mal bitte.

Beitrag von „Adii287“ vom 20. August 2021, 13:35

Hallo, super nett von dir vielen vielen dank!

Habe die EFI mal ausprobiert und komme zu einer Fehlermeldung bevor überhaupt das Applelogo erscheint. Hatte sowas selbst noch nicht kam eigentlich immer in den installer 😞

Weißt du vielleicht was genau das ist? Habe bisher noch nichts geändert. Hatte es heute nacht mal ausprobiert.. Anbei ein Bild, hoffe man kann was erkennen, meine Handykamera ist nicht die be

Beitrag von „cobanramo“ vom 20. August 2021, 13:38

Das kommt vom weggebrochenem USB port.

Da du keinen gepaschten USB hast und in deinem Efi auch nicht gefunden habe hatte ich dies noch weggelassen.

Glaube du musst deinen USB patchen, oder versuche andere USB Ports, evtl startet es von einem anderen.

Gruss Coban

Beitrag von „Adii287“ vom 20. August 2021, 13:51

immer noch vor dem apple logo. habe den fehler gegoogelt.

Oben wird aber immer noch der selbe Error von vorhin angezeigt, nur dass es jetzt weiterläuft

Beitrag von „cobanramo“ vom 20. August 2021, 14:26

Das wiederum scheint etwas mit der Graphic zu tun zu haben.

Mom. bitte ich gucke nach und stelle hier ein angepasstes config.plist.

EDIT: Nimm bitte diesen Config.plist, hab da jetzt den graphic angepasst, betreffend USB ist da immer noch nichts drin.

hab vergessen das du evtl gar keine möglichkeit hast den Graphic [DVMT](#) anzupassen.

Beitrag von „Adii287“ vom 20. August 2021, 14:44

Habe es rprobiert, aber er bleibt noch immer am selben Punkt hängen

Beitrag von „cobanramo“ vom 20. August 2021, 14:49

Dann machen wir es so, wir nehmen einfach die Graphic Einstellungen die du bei deinem Config schon mal starten konntest.

Hier hab bei der Graphic nur die einstellungen hizugefügt von deinem ursprünglichen Efi, bei dem du ja starten konntest.

Versuch bitte diesen efi.

Lösch bitte die alten sachen damit du nichts durcheinander bringst.

Ersetze nur den Config. plist, nimm aber schon das EFI denn ich hingestellt hab.

Beitrag von „Adii287“ vom 20. August 2021, 15:10

Bin in den Installer gekommen aber hänge schon wieder am selben Punkt. 😞

Das ist jetzt schon das dritte EFI..

Hab anbei die Fehlermeldungen abfotografiert.

Offline und Online Installation wurde bereits beides durchgeführt bei den ersten beiden EFIs.. Also daran kann es auch nicht liegen

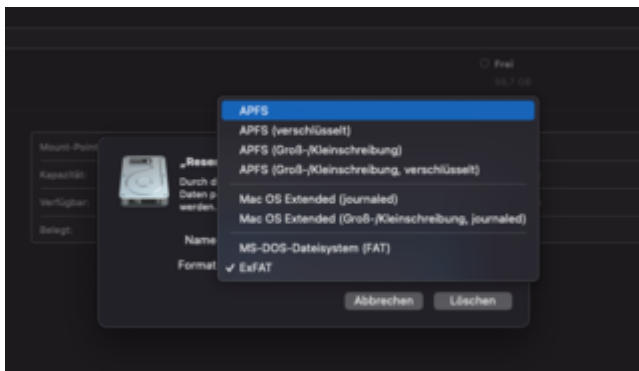
Maus ist eingefroren bei "noch ungefähr 16 Minuten" und Installer bewegt sich nicht.

Ich Versuchs nochmal und formatiere die Festplatte davor

Beitrag von „cobanramo“ vom 20. August 2021, 15:40

Als was formatierst du eigentlich diesen Partition auf den du installierst?

Bedenke das muss ein APFS Volume werden;



Der dann während der Installation zu Container konvertiert und diverse Volumes dann beinhaltet.

Ausserdem empfehle ich dir ein neues aktuelles Installer App zu laden um evtl. defekte dort zu ausschliessen.

Ich glaub bin auch dahinter gekommen warum die Config. plist mit meinem Graphic einstellungen bei dir nicht startet.

du hast bei dir ein:

enable-cdclk-frequency-fix mit einem leeren daten Feld, also der ist so ausserfunktion, der kann es nicht sein.

enable-cfl-backlight-fix der ist so nicht mehr gültig und falsch, neu heisst der enable-backlight-registers-fix, tut aber auch nicht zu sache.

enable-[dvm](#)t-calc-fix, genau der muss es sein der fehlte in meinem config, anscheinend braucht dein Rechner diesen Eintrag.

Hab die sachen mal korrigiert und wieder zu meinem Config bei der Graphic gewechselt.

Der sollte jetzt bei dir sauber starten und korrekte IGPU initiieren.

Versuch bitte diesen Config.plist, der sollte jetzt passen.

Wie gesagt, wir haben jetzt diverse Config.plist's, bitte nicht durcheinander bringen und alte löschen.

Beitrag von „Aii287“ vom 20. August 2021, 15:54

ich probiere es gleich aus vielen dank, gebe in etwa einer Stunde bescheid

Beitrag von „cobanramo“ vom 20. August 2021, 16:08

Ausserdem wäre von Vorteil das du heraus findest was du dort für einen Typ SSD/NVME hast...

Den das Verhalten wie du das schilderst erinnert mich daran bei einem Rechner den ich früher hatte.

Da war die NVME nicht MacOS kompatibel und frierte immer bei der Installation ein bis ich den ausgewechselt hatte.

Das war so ein Intel NVME den ich nicht genau den Typ erinnere, bei dem EFI hab ich zwar den NVME fix eingebaut aber das half bei mir auch nicht weiter.

Ich will nicht behaupten das es die gleiche Problem ist aber es wäre von Vorteil wenn du den identifizierst und mal checkst im Internet ob das ein Problem Device ist.

Gruss Coban

Beitrag von „Adii287“ vom 20. August 2021, 16:25

Habe eine 1TB Samsung MZVLQ1T0HALB-00000

Habe nichts gefunden zum Thema Hackintosh.. Hast du den NVME Fix auch bei meinem EFI drinne, welches du erstellt hattest?

Bin gerade eine größere Datei am downloaden, sobald der download fertig ist, probiere ich deine neue config mal aus

Beitrag von „cobanramo“ vom 20. August 2021, 16:41

[Zitat von Adii287](#)

Hast du den NVME Fix auch bei meinem EFI drinne

Ja bei dem EFI den ich zu Verfügung gestellt hab ist der drinnen.

Aber tut mir leid, hier ist die Hiobsbotschaft für dich, der ist nicht unterstützt und von daher kommen deine freezes.

Bitte lies selbst.

<https://dortania.github.io/Ant...Buyers-Guide/Storage.html>

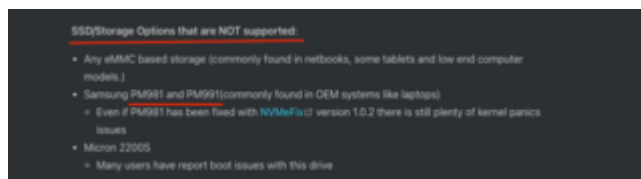
dein NVME Device:

[https://www.samsung.com/semiconductor/ssd/client-ssd/MZVLQ1T0HALB-00\\$00/](https://www.samsung.com/semiconductor/ssd/client-ssd/MZVLQ1T0HALB-00$00/)

Also laut Samsung Spezifikation ist das ein PM991 Controller

Specifications

Model	PM991	Interface	PCIe Gen 3x4
I/O	M.2	Capacity	1TB
Seq. Read	3500 MB/s	Seq. Write	3300 MB/s
4K Read	80K IOPS	4K Write	20K IOPS
Product Status	Mass Production		



Die PM991 wird nicht unterstützt.

Vielleicht hast du was anderes den du einsetzen kannst oder musst halt ein anderes zulegen..

Gruss Coban

EDIT: Und auch hier wieder das übliche kleine problem der viel ärger und Leerlaufs generiert



Bitte nicht falsch verstehen, bist nicht allein mit diesem problem.

Wenn du von anfang an deine Hardware komplett in deinem Profil eingetragen hättest wären wir auch viel schneller dahinter gekommen was das problem ist und müssten nicht lange Herumprobieren und Kopfzerbrechen... 😊

Du hättest den tage langen gar wochenlangen rumbasteln an deiner Rechner sparen können



Nichts für ungut, man übt und lernt daraus 😊

Beitrag von „Adii287“ vom 20. August 2021, 16:42

Och man..

Ich schau mal ob die SSD gewechselt werden kann, von dem ich ausgehe..

Muss ich da beim Kauf jetzt was bestimmtest beachten? Oder werden die "kaufbaren" SSDs alle unterstützt?

Beitrag von „cobanramo“ vom 20. August 2021, 16:45

Musst dich für den entschiedenen NVME bevor du kaufst auch mal quer checken ob das MacOS hackintosh tauglich ist. 😊

Ich zum beispiel kann garantieren das die Nvme WD Black SN750 1TB funktioniert,
Auch die Nvme Intel SSDPEKNW512G8L & Samsung NVMe 960 EVO funktionieren gut.
da gibt es etliche die funktionieren aber ich kann natürlich nicht alle kennen 😊

Gruss Coban

Beitrag von „Adii287“ vom 20. August 2021, 16:46

Ist mein erster Hackintosh an dem ich selbst rumbastle ^^...

Man lernt daraus und ich nehm das nicht als vergeudete Zeit 😊

Ich schaue mal nach und gucke noch mal

Beitrag von „Adii287“ vom 23. August 2021, 13:01

Hi, hab die SSD bekommen.

Wenn ich die einbaue, muss ich ja erstmal Windows neu drauf machen.

Irgendwelche Sachen die ich beachten soll zwecks Partitionierung?

Beitrag von „cobanramo“ vom 23. August 2021, 13:45

Hi,

1. Wenn du Windows installierst guck das es auch in UEFI Modus installiert wird. GPT Disk.
2. Mit so ein standard Windows installation erhältst du einen zu kleinen EFI Partition (100MB) somit kannst du wiederum kein MacOS installieren.

Ich persönlich mach das manuell, [hier eine kleine Anleitung von mir](#);

Einfach die Partitionen erstellen und den Windows in die vorgesehene Partition installieren, später kannst du mit dem OpenCore starten und MacOS installieren.

Mit dieser methode kannst du beliebig viele Betriebssysteme auf deinen Nvme packen wie du willst.

Meine Empfehlung;

1. EFI 1GB
2. Recovery 1GB
2. MSR Partition für Windows Kompatibilität 16MB
3. Windows 10 Partition 250GB
4. Windows 11 Partition 150GB (hier kannst du später Windows 11 installieren und austoben, wenn nicht gebraucht einfach löschen und zu anderen Windows den speicherplatz zuweisen, oder auch von mir aus Linux installieren)

5. Data partition 100GB (Hier erstellst du ein ExFat Partition die du dann für Datentransfers zwischen den Systemen benutzen kannst)

So die Hälfte hättest du jetzt für Windows Welt.

6. Den Rest erstellst du vorerst als FAT32 Partition für MacOS, später bei der MacOS Installation mit Festplattenmanager diesen löschen und als APFS formatieren. Hier hast du dann deine MacOS Welt, kannst beliebig viele Volumes erstellen und installieren....

Catalina, Big Sur, Monterey usw.

lies den Link, wie das Ganze mit Diskpart geht.

Gruss Coban

Beitrag von „Adii287“ vom 23. August 2021, 14:34

Okay, vielen Dank [cobanramo](#) !

Ich muss mich da etwas einlesen, und Windows einrichten. Ich gebe bis heute Abend dann hoffentlich Bescheid ob der Installer sich wieder aufhängt oder (hoffentlich) macOS bootet 😊

EDIT:

Weißt du ob es eine Möglichkeit gibt die aktuelle SSD komplett zu formatieren ohne sie in einen anderen Rechner auszubauen? Ich hab nur einen M2 Steckplatz, vielleicht verkaufe ich die SSD. Wäre praktisch wenn das irgendwie direkt mit dem Laptop geht 😊

Beitrag von „cobanramo“ vom 23. August 2021, 16:04

[Zitat von Adii287](#)

Weißt du ob es eine Möglichkeit gibt die aktuelle SSD komplett zu formatieren ohne sie in einen anderen Rechner auszubauen?

Das geht ziemlich einfach.

Leg dein Windows USB [Install Stick](#) ein und starte von dem. Beim ersten Fenster;

1. mit **SHIFT + F10** --> CMD aufrufen.

- Im Terminal "**diskpart**" eingeben.

2. Im diskpart...

- **select disk 0** --> (wenn mehrere Disk's vorhanden hier den richtigen wählen(**list disk**))
- **clean** --> (Hiermit wird alles auf dem ausgewählten Disk gelöscht, Vorsicht!)
- **convert gpt** --> (Hiermit wird die ausgewählte Disk zu GTP konvertiert)

Somit wäre alles auf diesem Nvme weg und leer. Mehr braucht es nicht.

Bedenke aber, auf diesem Nvme sind vermutlich nicht nur Windows oder das was du erstellt hast vorhanden, ziemlich sicher ist da auch Acer Recovery partition die deine Windows ab werk mitliefert.

Auch solltest du den jetzigen EFI Partition sichern, da drin sind zbspl. wie bei lenovo`s einpaar Tools vermutlich.

Ich weiss nicht was du schon unternommen hast oder was du schon sichergestellt hast. Mach auf jedenfall eine komplett Sicherung.

Empfehlen kann ich dir zbspl. auch so was;

[Icy Box M.2](#), mit so einem externen Gehäuse kannst du deinen Nvme auch weiter nutzen wenn du möchtest.

Such dir eins aus die deinen Konnektivität USB, USB-C usw. entspricht, es gibt noch viele andere, such dir was aus.

Gruss Coban

Beitrag von „Aii287“ vom 23. August 2021, 20:33

Hmm, also das mit der externen SSD klingt auch nicht schlecht 😊
Da ich den laptop eh oft stationär nutze, wäre das sogar ziemlich praktisch.

Ich hatte Windows damals einmal clean installiert und unter der Datenträgerverwaltung ist keine zusätzliche Partition seitens acer angelegt.

Aber ich versuch erstmal die andere SSD zum Laufen zu bekommen bevor ich hier was anrühre. 😁

Danke dir vielmals [cobanramo](#) !

EDIT: Ich kann irgendwie keinen neuen Beitrag posten..

Bin durch den Installer gekommen! 🤔🤔

Hab jetzt den neuen Menüpunkt im Bootloader "macOS Installer" ausgewählt, wie es in dortania GUIDE beschrieben ist und habe jetzt ein Apple Logo mit Ladebalken vor mir. Hoffe es klappt alles 😊

Was muss ich machen wenn es fertig geladen hat? Komme ich dann in macOS rein?

Beitrag von „cobanramo“ vom 23. August 2021, 20:39

[Zitat von Adii287](#)

Komme ich dann in macOS rein? Online

Klar doch, lass ihn mal fertig installieren...

Welchen Efi hast du jetzt im Einsatz? den von mir mit dem letzten angepassten config.plist oder den von dir?

normalerweise solltest du jetzt keine grosse probleme haben mit der installation, kannst danach zur Feineinstellungen übergehen.

Gruß Coban

Beitrag von „Adii287“ vom 23. August 2021, 20:40

Deine neueste config hat nicht funktioniert, der Fehlercode hatte was mit Whatevergreen zu tun. Hab also die zuletzt funktionierende config von dir genommen (mit deiner EFI)

[Zitat von cobanramo](#)

Dann machen wir es so, wir nehmen einfach die Graphic Einstellungen die du bei deinem Config schon mal starten konntest.

Hier hab bei der Graphic nur die einstellungen hizugefügt von deinem ursprünglichen Efi, bei dem du ja starten konntest.

Also die, die an diesem Beitrag angeheftet war.

Beitrag von „Adii287“ vom 25. August 2021, 16:26

Hallo nochmal, ich hatte jetzt einige Zeit nochmal selbstständig versucht alles zum Laufen zu

bringen.

Ein anderer User hatte mir auch geholfen kam aber auch nicht mehr weiter.

Das Trackpad will einfach nicht funktionieren 😞

Zwischenzeitlich hatte ich den SD Kartenleser, Bluetooth und WiFi am laufen, auch der Sound ging.

Hab mir meine EFI aber kaputt bearbeitet und bin wieder am "Anfang"..

Bevor ich wieder alles versuche herzustellen, würde ich gerne erst das Trackpad zum laufen bringen, weil es daran zuletzt auch gescheitert ist..

Ich habe ein ELAN Touchpad

I2C

Wäre sehr dankbar wenn mir jemand helfen könnte 😊

Anbei die aktuellste EFI (von [cobanramo](#))

[EFI_adii287.zip](#)

(Überschreitet die 25mb)

Beitrag von „cobanramo“ vom 25. August 2021, 18:57

Elan Driver hinzugefügt.

Graphic ist auf deiner Config basierend. hab jetzt einfach den Config von deinem Posting editiert.

▮ [Zitat von Adii287](#)

Hab mir meine EFI aber kaputt bearbeitet und bin wieder am "Anfang"..

Was heisst das genau? funktioniert die Config.plist den du jetzt gerade hingestellt hast nicht mehr was hattest du alles verändert?

Beitrag von „Adii287“ vom 25. August 2021, 20:00

Die config funktioniert. Aber meine ganzen Fortschritte sind weg ^^ . Ist wie gesagt mein erster Hackintosh und ich merke wie wichtig Backups sind.. 😄

Ich probiere die neue config mal gleich aus !

Habs ausprobiert, leider noch immer ohne Erfolg 😞
War auch aber nicht anders zu erwarten weil ich das auch schon versucht hatte.. Weißt du eventuell noch andere Möglichkeiten?

Beitrag von „cobanramo“ vom 25. August 2021, 21:14

Wenn es nicht auf anhieb mit diesen Kexten die jetzt im Einsatz tut
bleibt dir nichts anderes übrig als die "Gpio Pinning" geschichte durch zu arbeiten.

Vermutlich passt eben genau das nicht.

Da gibt es aber kein universal lösung, das muss für dein Gerät selber ausgearbeitet werden.

Hierzu wären;

<https://voodooi2c.github.io/#index>

<https://voodooi2c.github.io/#GPIO%20Pinning/GPIO%20Pinning>

Ich hab leider auch nichts im Github von einem Acer Spin 5 Icelake gefunden damit wir uns das ableiten könnten.

Wenn niemand uns hier im Forum darüber weiterhelfen kann mal hier vorbei gucken;

<https://gitter.im/alexandred/VoodooI2C>

Gruss Coban


EDIT: Vielleicht solltest du mal deinen DSDT auch zu verfügung stellen damit man reingucken kann wo genau dein TouchPad sitzt und was für IOInterruptSpecifiers dein gerät hat und was es braucht.

Beitrag von „Adii287“ vom 25. August 2021, 21:43

Ich hab mal im Internet nach anderen Acer Laptops gesucht und bin fündig geworden:

Der Acer Swift mit den selben Komponenten läuft auf BigSur und da scheint alles außer Sleep/Wake zu funktionieren.

Hab die EFI mal direkt ausprobiert, denke mal das Swift 5 ist mit dem Spin 5 bis auf den Touchscreen sehr baugleich.

Und es hat auch alles funktioniert: außer das Touchpad  und der sound geht nicht (3,5mm, Kopfhörer, Mikrofon) aber das sollte sich fixen lassen.

Jetzt sind sogar die Grafik Bugs weg die ziemlich oft kamen und die ich nicht wegbekommen hatte..

Also es ist wirklich nur noch das Touchpad was Probleme macht.

Ich guck mir deine Vorschläge gleich mal an und reiche die Infos nach

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 26. August 2021, 09:54

Hast Du auch mal diese EFI mit in Betracht gezogen?

[Acer Spin 5 \(SP513-51\)](#)

Bei mir (bzw. einer Bekannten, die diesen Laptop aktuell benutzt) läuft alles einwandfrei.