

Erledigt

## Budget-ITX - i7 7xxx kompatibel?

Beitrag von „RaZiiandStuff“ vom 12. April 2017, 21:18

Guten Tag,

ich brauche mal eure Meinung zu dem ITX Build hier. Bei der CPU bin ich mir noch unsicher. Der Rechner wird überwiegend für InDesign, Photoshop, Lightroom und Xcode benutzt. 1080p. Bisher habe ich noch keinen Hackintosh mit der neusten Reihe von Intel gesehen, also z. i5 7600 oder i7 7700. Sind die mit mac OS nicht kompatibel, oder warum? Hatte bei dem Build ein i5 7600 im Ausblick, war mir dann aber unsicher. Derzeit sieht der Build deswegen so aus, der sollte so ja okay für Sierra sein.

Case [Fractal Design Define Nano S](#)  
CPU [i5 6500](#)  
Mainboard [Gigabyte GA-Z170N-WIFI](#)  
RAM [8GB HyperX FURY DDR4-2133](#)  
GPU [4GB Gigabyte GTX 1050 Ti](#)  
PSU [400 Watt be quiet!](#)

Der Rest ist nicht wirklich relevant.

Mich stört dieses WIFI Modul bei den ganzen ITX Mainboards. Ich kann mir vorstellen, dies könnte Stress unter OS X machen?

Würde mal gerne eure Meinung hören, grade auch zu den Prozessoren.

Lg

---

Beitrag von „noEE“ vom 12. April 2017, 21:25

Ich hab nich auf alles eine Antwort. Die Komponenten sehen an sich kompatibel aus. Am Board würde ich einen DisplayPort vermissen. Finde das sollte bei neuen Boards eigentlich Standard sein. Zuerst dachte ich das WLAN Modul wäre fest verbaut, wird aber wohl eine NGFF Karte sein. Die lässt sich gegen eine DW 1830 tauschen. Also kein Problem.

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 12. April 2017, 21:31**

#### [Zitat von RaZiiandStuff](#)

Mich stört dieses WIFI Modul bei den ganzen ITX Mainboards.

Ist austauschbar M.2 NGFF, habe das MB auch in Betrieb.

---

### **Beitrag von „RaZiiandStuff“ vom 12. April 2017, 21:33**

Ich würde es ganz rausnehmen, da ich es *glaube ich* gar nicht brauchen werde, wenn der Rechner da hin kommt, wo er geplant ist. Aber wir sind uns nicht sicher. Wäre dort vielleicht Platz für eine M.2 SSD?

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 12. April 2017, 21:49**

Der M.2 Steckplatz befindet sich auf der Rückseite von dem Mainboard.

---

### **Beitrag von „RaZiiandStuff“ vom 12. April 2017, 21:54**

[Zitat von Dr.Stein](#)

Der M.2 Steckplatz befindet sich auf der Rückseite von dem Mainboard.

Oh, ich hab's grade gesehen. Noch besser.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 12. April 2017, 22:07**

[Zitat von Dr.Stein](#)

auf der Rückseite von dem Mainboard.

Und ich dachte gerade du hast aus medizinischer Sicht Cannabis geraucht. 🤪

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 12. April 2017, 22:17**

Jaja, hab den auch erst suchen müssen. In der Beschreibung steht er ja. [@derHackfan](#) 😄

---

### **Beitrag von „RaZiiandStuff“ vom 12. April 2017, 22:26**

Hat denn jemand einen Plan, wie das mit der 7xxxer Reihe ist? 😄

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 12. April 2017, 22:27**

Du musst macOS halt vorgaukeln das es ein Skylake ist.  
Würde eher direkt zu Skylake gehen.

---

### **Beitrag von „RaZiiandStuff“ vom 12. April 2017, 22:30**

So sieht ja derzeit der Plan aus. Hatte mich nur interessiert. 😊

---

### **Beitrag von „Kazuya91“ vom 12. April 2017, 23:18**

Den i5 6400 würde ich nicht nehmen. Viel zu geringer Basistakt. Mindestens den 6500er. Da hast du auf ALLEN vier Kernen 500Mhz mehr.

---

### **Beitrag von „RaZiiandStuff“ vom 12. April 2017, 23:21**

[@Kadir91](#) Oh Gott, du hast recht. Ist ausgetauscht.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 12. April 2017, 23:26**

So kannst du bestellen. Sieht gut aus 😊

---

### **Beitrag von „RaZiiandStuff“ vom 12. April 2017, 23:32**

Alles klar, da danke ich euch schon mal.

Kleine Frage aber noch. Sofern ich die WLAN Karte nicht brauche, kann ich die gegen eine Bluetooth-Karte tauschen? Wenn ja welche? Wir würden auch da gerne das Apple Magic Keyboard und die Magic Mouse nutzen wollen! Und wollen es nicht riskieren, einen USB-Port dauerhaft zu verlieren.

---

### **Beitrag von „noEE“ vom 13. April 2017, 07:20**

Momentan fallen mir nur 2 NGFF Karten ein. Das ist die DW 1820 oder DW 1830. Wobei ich auf meinen MSI ITX Board die 1820 verbaut habe und Probleme mir Bluetooth habe. Im Netz schreiben aber viele, das Bluetooth mit der 1830 und Rehabman`s Broadcom Kext läuft.

Ansonsten Karte raus und ein Bluetooth Dongle für 4€ bei ebay holen. So hab ich das Bluetooth Problem auch gelöst.

Von einer reinen M.2 Bluetooth Karte hab ich noch nichts gehört.

---

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 16. April 2017, 02:58**

Mich würde noch interessieren, für welche M.2 SSD Karte du dich entschieden hast? Ich weiß das es da unterschiedliche Typen gib, (SATA, AHCI, and NVMe) von denen nur SATA und AHCI OOB laufen. NVMe ist zwar sehr viel schneller, läuft jedoch nur mit "Trixerei"

Ich Persönlich überlege mir aktuell folgende M.2 zu kaufen: <https://www.amazon.de/Samsung-...&keywords=samsung+ssd+m.2>

Wobei ich aktuell noch versuche zu verstehen, ob das von dir genannte Mainboard, welches M key ist, eine M.2 mit M+B Spezifikation unterstützt. Sieht aber für mich derzeit so aus, als ginge das problemlos.

---

**Beitrag von „griven“ vom 16. April 2017, 03:11**

Wenn man Clover als Loader nutzt sind auch die NVME keine wirkliche Hürde mehr 😄

---

**Beitrag von „RaZiiandStuff“ vom 16. April 2017, 03:12**

Zuerst war keine M.2 geplant, da ich noch eine 2,5" SSD da habe. Mittlerweile habe ich mich für diese entschieden: [https://www.mindfactory.de/pro...AND-TLC-Togg\\_1124979.html](https://www.mindfactory.de/pro...AND-TLC-Togg_1124979.html)

---

**Beitrag von „BamiGorengo“ vom 16. April 2017, 03:31**

Wirklich? Ich weiß halt noch nicht genau wie das mit Clover funktioniert. Werde mich damit aber auseinandersetzen müssen, sobald die neuen teile da sind.

Wird Clover geladen, bevor macOS files geladen werden? Weil wenn macOS OOB mäÙig, NVMe nicht erkennt. Wird das ziemlich umständlich mit der Installation oder?

---

**Beitrag von „griven“ vom 16. April 2017, 03:41**

Na eben nicht 😊

Clover ist der Bootloader sprich der sitzt vor OS-X bzw. startet OS-X letztlich. In Clover kann man diverse Patches direkt on the Fly unterbringen so auch die für die IONVMEFamily.kext die es dann möglich machen das jede beliebige NVME SSD mit OS-X bekannt gemacht werden kann. Ist alles kein Hexenwerk wenn man weiß wie man tun muss aber dafür hast Du ja uns 😊

---

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 16. April 2017, 03:46**

Die Community ist Hilfsbereiter/Hilfreicher als so manch bezahlter Support 😊 Gut! Dann greif ich doch zu NVMe => Danke soweit für den Hinweis! Kann echt ein wenig mehr Speicher-Speed gebrauchen. 😊

---

### **Beitrag von „Hunk89“ vom 19. April 2017, 16:37**

Ich habe halt erstmal nicht auf der NVMe installiert sondern auf eine HDD und von da aus mit CarbonCopyCloner auf NVMe rüber kopiert. Der OS X Installer hat mir die NVMes nicht angezeigt.

Ob man das so machen MUSS weiss ich nicht.

Erschien mir aber als logisch.

---

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 20. April 2017, 10:42**

Ich hoffe doch schwer, das ich das nicht so machen muss 😊

---

### **Beitrag von „Brumbaer“ vom 20. April 2017, 10:58**

Nein, wenn du die Patches in Clover einfügst, kannst du direkt installieren.

Been there, done that.

---

### **Beitrag von „Hunk89“ vom 20. April 2017, 11:29**

[Brumbaer](#): Meinst du die IONMVMFamily Kextstopatch Einträge? Auf Anhieb zeigte mir das FPDienstprogramm vom OS X Installer aber nicht die NVMe´s. Wie hast du es gemacht?

hier haben Sie es mir erklärt für Neulinge verständlich.

[M.2 NVMe Festplatten werden in Festplattendienstprogramm nicht gezeigt](#)

---

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 20. April 2017, 16:27**

Muss heute Abend erstmal heraus finden, wie man diesen Clover-Loader nutzt. Dann kann ich auch mal meinen Senf dazu geben und berichten, ob die KEXT Patches meine NVMe bei mir zum laufen bekommen haben nicht 😊

---

### **Beitrag von „RaZiiandStuff“ vom 20. April 2017, 16:53**

Tut mir den Gefallen und lasst das hier im Thread, so erspare ich mir die Sucherei, wenn mir das alles nächste Woche bevorsteht. 😁

---

## Beitrag von „BamiGorengo“ vom 20. April 2017, 19:28

Alle Teile da... Bis auf die M.2 😞

---

## Beitrag von „Brumbaer“ vom 21. April 2017, 02:06

[@Hunk89](#)

I hatte folgende Patches verwendet:

Code

1. <array>
2. <dict>
3. <key>Comment</key>
4. <string>IONVMeFamily Pike R. Alpha Patch#11</string>
5. <key>Disabled</key>
6. <false/>
7. <key>Find</key>
8. <data>AABjiY4iAQAAugAQAABIKQ==</data>
9. <key>Name</key>
10. <string>IONVMeFamily</string>
11. <key>Replace</key>
12. <data>AABjiY4iAQAAugACAABIKQ==</data>
13. </dict>
14. <dict>
15. <key>Comment</key>
16. <string>IONVMeFamily IONameMatch</string>
17. <key>Disabled</key>
18. <false/>
19. <key>Find</key>
20. <data>PHN0cmIuZz5wY2kxNDRkLGE4MDQ8L3N0cmIuZz4=</data>

21. <key>InfoPlistPatch</key>  
22. <true/>  
23. <key>Name</key>  
24. <string>IONVMeFamily</string>  
25. <key>Replace</key>  
26. <data>PHN0cmluZz5wY2kxNDRkLGE4MDI8L3N0cmluZz4= </data>  
27. </dict>  
28. <dict>  
29. <key>Comment</key>  
30. <string>IONVMeFamily Pike R. Alpha Patch#6\_7</string>  
31. <key>Disabled</key>  
32. <false/>  
33. <key>Find</key>  
34. <data>icGB4f8PAABIAAdFIgfn/DwAAdzs= </data>  
35. <key>Name</key>  
36. <string>IONVMeFamily</string>  
37. <key>Replace</key>  
38. <data>icGB4f8BAABIAAdFIgfn/AQAAdzs= </data>  
39. </dict>  
40. <dict>  
41. <key>Comment</key>  
42. <string>IONVMeFamily Pike R. Alpha Patch#1</string>  
43. <key>Disabled</key>  
44. <false/>  
45. <key>Find</key>  
46. <data>ibPoAgAAweAMBQAQAACJgw== </data>  
47. <key>Name</key>  
48. <string>IONVMeFamily</string>  
49. <key>Replace</key>  
50. <data>ibPoAgAAweAJBQAQAACJgw== </data>  
51. </dict>  
52. <dict>  
53. <key>Comment</key>  
54. <string>IONVMeFamily Pike R. Alpha Patch#14</string>  
55. <key>Disabled</key>  
56. <false/>  
57. <key>Find</key>  
58. <data>iWTY+EmBxAAQAABJgccA8A== </data>  
59. <key>Name</key>  
60. <string>IONVMeFamily</string>  
61. <key>Replace</key>

62. <data>iWTY+EmBxAACAABJgccA8A==</data>  
63. </dict>  
64. <dict>  
65. <key>Comment</key>  
66. <string>IONVMeFamily Pike R. Alpha Patch#8</string>  
67. <key>Disabled</key>  
68. <false/>  
69. <key>Find</key>  
70. <data>SYHF/w8AAEnB7QxJiwQkSA==</data>  
71. <key>Name</key>  
72. <string>IONVMeFamily</string>  
73. <key>Replace</key>  
74. <data>SYHF/w8AAEnB7QlJiwQkSA==</data>  
75. </dict>  
76. <dict>  
77. <key>Comment</key>  
78. <string>IONVMeFamily Pike R. Alpha Patch#4</string>  
79. <key>Disabled</key>  
80. <false/>  
81. <key>Find</key>  
82. <data>SYnGTYX2dGFBwecMSWP/vg==</data>  
83. <key>Name</key>  
84. <string>IONVMeFamily</string>  
85. <key>Replace</key>  
86. <data>SYnGTYX2dGFBwecJSWP/vg==</data>  
87. </dict>  
88. <dict>  
89. <key>Comment</key>  
90. <string>IONVMeFamily Pike R. Alpha Patch#12</string>  
91. <key>Disabled</key>  
92. <false/>  
93. <key>Find</key>  
94. <data>yAAAAEkp17gAEAAATYskJA==</data>  
95. <key>Name</key>  
96. <string>IONVMeFamily</string>  
97. <key>Replace</key>  
98. <data>yAAAAEkp17gAAgAATYskJA==</data>  
99. </dict>  
100. <dict>  
101. <key>Comment</key>  
102. <string>IONVMeFamily Pike R. Alpha Patch#5</string>

103. <key>Disabled</key>  
104. <false/>  
105. <key>Find</key>  
106. <data>hv8PAABlwegMD7cPgeH/Dw==</data>  
107. <key>Name</key>  
108. <string>IONVMeFamily</string>  
109. <key>Replace</key>  
110. <data>hv8PAABlwegJD7cPgeH/Dw==</data>  
111. </dict>  
112. <dict>  
113. <key>Comment</key>  
114. <string>IONVMeFamily Pike R. Alpha Patch#2</string>  
115. <key>Disabled</key>  
116. <false/>  
117. <key>Find</key>  
118. <data>D7aMillIAACD+QwPhTIBAA==</data>  
119. <key>Name</key>  
120. <string>IONVMeFamily</string>  
121. <key>Replace</key>  
122. <data>D7aMillIAACD+QkPhTIBAA==</data>  
123. </dict>  
124. <dict>  
125. <key>Comment</key>  
126. <string>IONVMeFamily Pike R. Alpha Patch#17</string>  
127. <key>Disabled</key>  
128. <false/>  
129. <key>Find</key>  
130. <data>RYTJD5XAD7bAweAMRAnYRA==</data>  
131. <key>Name</key>  
132. <string>IONVMeFamily</string>  
133. <key>Replace</key>  
134. <data>RYTJD5XAD7bAweAJRAnYRA==</data>  
135. </dict>  
136. <dict>  
137. <key>Comment</key>  
138. <string>IONVMeFamily Pike R. Alpha Patch#3</string>  
139. <key>Disabled</key>  
140. <false/>  
141. <key>Find</key>  
142. <data>AMeDpAAAAAAQAABli0glSA==</data>  
143. <key>Name</key>

144. <string>IONVMeFamily</string>  
145. <key>Replace</key>  
146. <data>AMeDpAAAAACAABli0glSA==</data>  
147. </dict>  
148. <dict>  
149. <key>Comment</key>  
150. <string>IONVMeFamily Pike R. Alpha Patch#13</string>  
151. <key>Disabled</key>  
152. <false/>  
153. <key>Find</key>  
154. <data>4b+AQBUGTYnWugAQAABFMQ==</data>  
155. <key>Name</key>  
156. <string>IONVMeFamily</string>  
157. <key>Replace</key>  
158. <data>4b+AQBUGTYnWugACAABFMQ==</data>  
159. </dict>  
160. <dict>  
161. <key>Comment</key>  
162. <string>IONVMeFamily Pike R. Alpha Patch#15</string>  
163. <key>Disabled</key>  
164. <false/>  
165. <key>Find</key>  
166. <data>Bf8PAABlwegMZvfB/w8PIQ==</data>  
167. <key>Name</key>  
168. <string>IONVMeFamily</string>  
169. <key>Replace</key>  
170. <data>Bf8PAABlwegJZvfB/w8PIQ==</data>  
171. </dict>  
172. <dict>  
173. <key>Comment</key>  
174. <string>IONVMeFamily Pike R. Alpha Patch#16</string>  
175. <key>Disabled</key>  
176. <false/>  
177. <key>Find</key>  
178. <data>wellQQ+2wcHgDEQJ0EQJwA==</data>  
179. <key>Name</key>  
180. <string>IONVMeFamily</string>  
181. <key>Replace</key>  
182. <data>wellQQ+2wcHgCUQJ0EQJwA==</data>  
183. </dict>  
184. <dict>

185. <key>Comment</key>  
186. <string>IONVMeFamily Pike R. Alpha Patch#9\_10</string>  
187. <key>Disabled</key>  
188. <false/>  
189. <key>Find</key>  
190. <data>BgIAAEyNuAAQAABMifllgeEA8P//SYmGGgEAAEmjilBAABBvAAQAABJKfQ=</data>  
191. <key>Name</key>  
192. <string>IONVMeFamily</string>  
193. <key>Replace</key>  
194. <data>BgIAAEyNuAACAABMifllgeEA8P//SYmGGgEAAEmjilBAABBvAACAABJKfQ=</data>  
195. </dict>  
196. </array>

Alles anzeigen

---

## Beitrag von „al6042“ vom 21. April 2017, 11:27

Diese Patche propagiere ich auch immer...

Bis auf den "InfoPlistPatch"...

Für 10.11.x kann der noch spannend werden, wenn man nicht gerade eine NVMe-SSD mit "pci144d,a804" sein eigen nennt.

Spoiler anzeigen

Sierra arbeitet in der Info.plist des Kext an dieser Stelle schon nicht mehr mit dediziertem "IONameMatch", sondern mit "IOPCIClassMatch"

Spoiler anzeigen

Unterschied:

IONameMatch -> "matches on the "compatible", "name", or "device-type" properties of a provider." Fragt also explizit nach einer Vendor-/Device-ID Kombination

IOPCIClassMatch -> "Matches against the class code register." Fragt nach der Geräte-Klasse... und 0x0108 (der erste Teil des obigen Werts) ist NVMe

<https://pci-ids.ucw.cz/read/PD/01/08>

---

## Beitrag von „Brumbaer“ vom 21. April 2017, 12:01

[@al6042](#)

Danke für die Info.

Eingerichtet und dann nie wieder angefasst 😊

---

## Beitrag von „Hunk89“ vom 21. April 2017, 14:42

Die selben Patches hab ich auch

[@BamiGorengo](#) Wenn deine NVMe (wenn du Sie dann erhältst) nicht auf Anrieb vom OS X Installer angezeigt wird kannst du ja mal 2-3 Neustarts probieren. Irgendwo hab ich glaube ich gelesen, dass man das manchmal machen muss.

Würde mich interessieren, wie man es ohne den Umweg über eine HDD Installation und Carbon Copy Cloner schafft, die NVMe anzusprechen.

Man weiss ja nie ob man nicht doch irgendwann nochmal das System neu aufsetzen muss.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 21. April 2017, 14:55

[@Hunk89](#)

Ich glaube du verwechselst da was...

[@Brumbaer](#) hat das Teil schon am Laufen, [@BamiGorengo](#) will es erst in Betrieb nehmen... 😊

Und ja, mindestens 2 Neustarts werden benötigt, da für die Patches auch der IONVMeFamily.kext unter "ForceKextsToLoad" eingetragen werden muss, damit der Kext schon mal im Kext-Cache ist und mit den Patches versorgt werden kann, was gerne erst beim 2. Neustart nach Eintrag greift.

## Beitrag von „Hunk89“ vom 21. April 2017, 15:05

Alles klar Fehler korrigiert;)

Dh [@BamiGorengo](#) muss 2-3 mal den OS X Installstick neu booten damit er die NVMe ansprechen kann?

---

## Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 17:23

Oook... Alle Teile da... Zusammen gebaut... Läuft...

Ich hab keine Ahnung wie es nun weiter geht... xD

---

## Beitrag von „al6042“ vom 21. April 2017, 17:38

Na ja...

Wie wäre es denn mit richtigen Einstellungen fürs BIOS und einem USB-Install-Stick mit den vorangegangenen KextsToPatch-Einträgen, damit du eine Installation starten kannst... 😊

---

## Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 17:47

Habe eben doch noch deinen Post wieder gefunden: [Skylake Sammelthread \(lauffähige Konfigurationen\) Desktop](#)

Habe die Einstellungen so übernommen 😊

Jetzt erstmal schauen, ob ich das gebacken bekomme mit dem Glover Boot Loader

---

**Beitrag von „al6042“ vom 21. April 2017, 17:54**

Du solltest dich mal entscheiden, in welchem der beiden Threads du nun weiter arbeiten möchtest, ansonsten wird das hier zum großen unübersichtlichen Chaos führen.

---

**Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 18:00**

Bleiben wir dem Thread Ersteller zu liebe hier 😊

Ich folge nun diesem Video: <https://www.youtube.com/watch?v=GVe1kzsXhFk&t=3s> und schaue einfach wie weit ich komme. 😊

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 21. April 2017, 18:11**

Ich habe mir das Video mal angesehen und würde dir eher [diese Anleitung hier aus dem Forum](#) empfehlen.

---

**Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 18:21**

Danke dir, DiskMakerX wirf nämlich dauernd errors...

Bei deinem verlinkten tutorial steht:

Zitat

Mit diesem Tool das Installationsprogramm auf den USB-Stick installieren.

Wenn ich auf den Link klicke, kommen jedoch haufenweise Tools... Welches davon ist gemeint?

Und Drive Maker 2

Wirf auch folgenden Fehler:

---

### **Beitrag von „NoirOSX“ vom 21. April 2017, 18:38**

**Sierra** Installationstick Creating

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 21. April 2017, 18:39**

Das hier: S-Installationstick-Creating-Tool 3.zip (**Sierra**). Viel Erfolg wünsche ich!

---

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 18:44**

Danke 😊 Das Script, gibt mir auch eine Fehlermeldung:

Zitat

hdiutil: attach failed - Ressource ist belegt

Hmm doch irgendwas hat das Ding dann doch noch gemacht... Irgendwie auf dem Desktop

eine install.dmg file erstellt... Dann nach einem Passwort gefragt, dann war die File einfach weg... USB Stick ist immer noch Leer...

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 21. April 2017, 18:51**

Hast du den USB-Stick wie in der Anleitung beschrieben formatiert (Name „Bootstick“, Schema „GUID-Partitionstabelle“)?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. April 2017, 19:14**

Und ist das ein 16GB USB Stick?

Mit einem 8GB USB Stick läuft das nicht und unbedingt vorher formatieren und dann nach Bootstick umbenennen.

Die Install.dmg auf dem Schreibtisch ist normal ... 😊

---

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 19:16**

ahhh... ich werde wahnsinnig 😊

Es ist ein 32GB Stick 😊

Also dieses DiscMakerX hat jetzt doch einen Stick erzeugt... Aber fehlt noch Clover... Soll ich den jetzt nochmal formatieren und es nochmal mit dem oben genannten Tool neu machen?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. April 2017, 19:19**

Hast du noch einen weiteren (kleinen) USB Stick, dann würde ich Clover und [Install Stick](#) trennen, ich persönlich bin kein Freund von 2 in 1.

---

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 19:20**

Hab noch einen 16GB stick, auf dem ist aber die osmosis original macOS version drauf.

Würde aber am liebsten eh, das macOS aus meinem timemachine backup auf dem neuen rechner aufspielen.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. April 2017, 19:23**

Ist ja kein muss, es gehen aber auch SD und CF Karten wenn du am Case ein Card Reader hast, ansonsten bleibt es bei 2 in 1.

---

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 19:24**

Also bisher habe ich ja nur mit DiscMakerX einen USB Installer Stick ersellt... Sollten nun meine beiden USB Sticks nicht ohnehin identisch sein?

Habe übrigens noch einen alten Windows Boot Stick gefunden, den kann ich formatieren.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. April 2017, 19:34**

Ja dann mach mal ...

- formatieren im FAT32 Format GUID Partitionsschema
  - Clover im UEFI Modus installieren aber nicht in der ESP
  - Kexte einsetzen
  - config.plist editieren oder im Thread hochladen
- 

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 19:38**

Kann leider beim Formatieren nur FAT wählen, nicht FAT32.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. April 2017, 19:42**

Oops 😊  
Drei Wörter

---

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 20:02**

Hab einen anderen USB Stick formatiert. Wenn ich Clover Starte, überspringt er den Punkt "Zielvolumen auswählen".. Habe ihn mit den von dir genannten Einstellungen formatiert.

Nachtrag.: Grundgütiger! Man muss den Schritt überspringen und auf "ort ändern" klicken um zum vorherigen Installationsschritt zurück zu springen... Habe da mehrmals nicht drauf geklickt, weil ich solche Buttons nur kenne als "Installations-Path ändern" Immerhin stand ja oben, dass er bereits die Primäre Festplatte ausgewählt hat. 😊

Ok nun habe ich einen USB Stick mit Clover und einen mit macOS Sierra.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. April 2017, 20:23**

Ist zwar ein GA-Z170N-Gaming 5 aber die [Dateien im Anhang](#) würde ich trotzdem nutzen (außer der System\_DSDT.aml.zip).

---

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 20:33**

Wohin kommt diese System\_DSDT.aml?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. April 2017, 20:44**

Zitat von NasiGorengo

Wohin kommt diese System\_DSDT.aml?

In den Papierkorb. 😄

Für dein GA Z170N WIFI muss eine eigene DSDT.aml erstellt werden, das gehört aber zum Feintuning und der Install sollte auch ohne funktionieren.

---

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 20:49**

Hmm ok... Der Stick scheint jedoch nicht zu funktionieren. Wenn ich von ihm Boote, kommt "Reboot and Select proper Boot device"

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. April 2017, 20:54**

Hast du über die Taste F12 nach dem Power Button beim Start das Bootmenu vom Mainboard aufgerufen und dort den USB Stick im UEFI Modus gewählt?

---

### Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 20:58

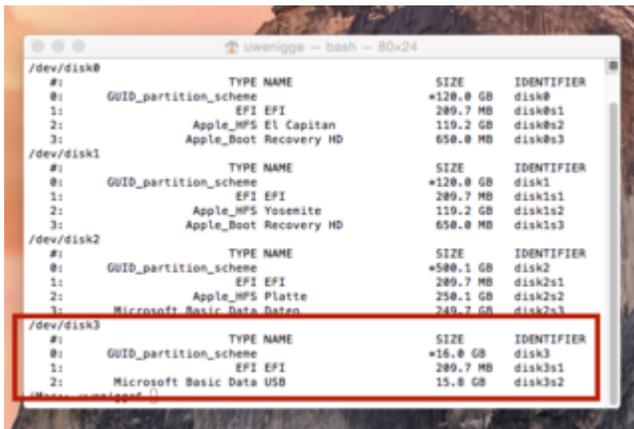
Ich denke schon, es gibt bei Gigabyte nicht so einen direkten Quick Boot Screen im Bios wie bei Asus... Es ist aber der Stick als UEFI Boot prio 1 ausgewählt. Und ich habe dann unter "Quit" auch schon probeweise gedoppelklickt auf den Stick (Da stand aber nichts von UEFI)

Aber ja doch, bei F12 Steht UEFI dabei, kommt trotzdem diese "No Bootdevice found" meldung.

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 21. April 2017, 21:18

Dann stimmt was nicht bei der Erstellung des Clover Bootstick oder bei den UEFI Settings.



```
uwenigs ~ - bash -- 80x24
/dev/disk0
#1:                               TYPE NAME           SIZE  IDENTIFIER
0:   GUID_partition_scheme       +120.0 GB  disk0
1:   EFI EFI                       209.7 MB  disk0s1
2:   Apple_HFS El Capitan         119.2 GB  disk0s2
3:   Apple_Boot Recovery HD       650.0 MB  disk0s3
/dev/disk1
#1:                               TYPE NAME           SIZE  IDENTIFIER
0:   GUID_partition_scheme       +120.0 GB  disk1
1:   EFI EFI                       209.7 MB  disk1s1
2:   Apple_HFS Yosemite          119.2 GB  disk1s2
3:   Apple_Boot Recovery HD       650.0 MB  disk1s3
/dev/disk2
#1:                               TYPE NAME           SIZE  IDENTIFIER
0:   GUID_partition_scheme       +500.1 GB  disk2
1:   EFI EFI                       209.7 MB  disk2s1
2:   Apple_HFS Platte             250.1 GB  disk2s2
3:   Microsoft Basic Data Daten   749.7 GB  disk2s3
/dev/disk3
#1:                               TYPE NAME           SIZE  IDENTIFIER
0:   GUID_partition_scheme       +16.0 GB  disk3
1:   EFI EFI                       209.7 MB  disk3s1
2:   Microsoft Basic Data USB     15.0 GB  disk3s2
```

Kannst du mal bitte in Terminal **diskutil list** eingeben und den Screenshot hier im Thread hochladen?

## **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 21:22**

Hier der Screenshot.

Sieht für mich bis auf den Laufwerksnamen gleich aus. [Bios Settings](#) habe ich kopiert von [Skylake Sammelthread \(lauffähige Konfigurationen\) Desktop](#)

Nachtrag.: Ich hab überhaupt keine Ahnung warum... Aber auf einmal Zeigt mir das Boot Menu 3 Partitionen an. Partition 1 führte zu einem Weißen Screen, wo Clover Boot Manager drüber steht. Nehme mal an das ist das richtige. Muss ich irgendwelche Options festlegen? oder einfach installieren?

---

## **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. April 2017, 21:49**

Und wo hast du jetzt Clover installiert (in der EFI EFI oder Microsoft Basic Data) und was ist da zu sehen?

---

## **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 21:55**

Zu sehen ist das im Anhang. Ich weiß leider ehrlich gesagt gar nicht auf welche Partition ich es Installiert habe. Mir wurde einfach nur der USB stick angezeigt, nicht die Partitionen.

---

## **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. April 2017, 21:58**

Das kannst du doch überprüfen, Doppelklick auf den USB Stick auf dem Schreibtisch. 😜

Den ersten Install Versuch von macOS Sierra machst du am besten mit dem Boot Flag -v (Verbose Mode).

---

**Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 22:02**

bin ja mal gespannt... 😜

Seit 4 Minuten steht da einfach nur:

```
+++++++_
```

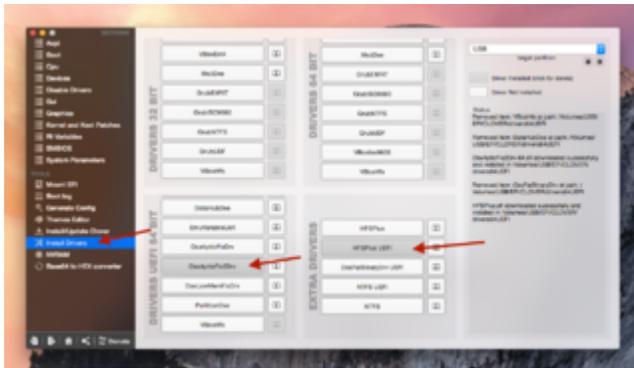
Bewegt sich kein meter weiter das ding. Ist auch das erste was kam, nachdem ich das Setup gestartet habe.

Nachtrag.: Nee.. Da tut sich nix mehr ;P

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 21. April 2017, 22:16**

Check das mal ...



mit dem Clover Configurator in deiner config.plist auf dem USB Stick.

---

### Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 22:20

Siehe Anhang. Soll ich das selbe einstellen wie du hast? Auch Target Partition auf (In meinem Fall) auf O T Stellen?

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 21. April 2017, 22:22

Wenn dein USB Stick "O T" heisst, ich würde ihn nach USB oder Clover Umbe/nennen. 🤪

---

### Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 22:25

OK. Habe die Partition umbenannt und meine settings beibehalte und deine dazu genommen.

Es werden irgendwie immer mehr Partitionen angezeigt... Mehrmals die selbe... Da stimmt doch was nicht...

Nachtrag.: Mit diesen Settings tut sich ein wenig mehr. Siehe Anhang.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 21. April 2017, 22:38**

Dann solltest Du noch ein passendes SMBIOS in die config.plist eintragen 😊

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. April 2017, 22:38**

Zitat von BG

OK. Habe die Partition umbenannt und meine settings beibehalte und deine dazu genommen.

Nee, nur die beiden Treiber/Drivers installieren weil weniger ist mehr.

---

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 22:41**

SMBIOS..... hmhhh..... ^^"

Habe hier diesen Zauberstab verwendet. Reicht das nicht?

Nachtrag.: habe es nochmal mit NUR den 2 von dir genannten Settings unter Boot. Jedoch selbe error.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 21. April 2017, 23:01**

Lade bitte mal die aktuell verwendete config.plist hoch damit man sich das mal ansehen kann. Der ACPIPlattform Error kann verschiedene Gründe haben das SMBIOS ist einer...

---

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 23:03**

Danke dir! <https://owncloud.upperyard.de/index.php/s/40xBI2DCYSJZbQy>

Ich habe auch keine KEXT Files eingebunden. Habe nur dieses: [Skylake Sammelthread \(lauffähige Konfigurationen\) Desktop](#) files aus der Ga-Z170n-Gaming5-EFI.zip in meinen Stick integriert.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. April 2017, 23:06**

Nicht extern ... intern ... was ist das für ein Gorengo? 😄

Edit: Die config.plist ist schon editiert.

---

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 23:09**

Sry. da hat die Gewohnheit gegriffen 😬  
Danke für das einbinden, als internen Download!

---

### **Beitrag von „griven“ vom 21. April 2017, 23:21**

Wo kommt die config.plist denn her? Die ist ja voll mit Zeug das so in gar keinem Bezug steht zu dem was Du da vorhast oO

Ich wundere mich die ganze Zeit warum der CloverConfigurator abstürzt beim Versuch das Konstrukt zu speichern oO

---

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 23:26**

Ich weiß nicht... Dr.Mett hat mir die config empfohlen xD

Ich hab doch keine Ahnung Leute 😊 ich versuche seit stunden irgendwas zu tun was ich nicht verstehe, mit tools die für mich keinen sinn ergeben und files von denen ich nicht weiß was sie machen und warum ich sie brauche.... Ich hab doch absolut keine Ahnung... xD

---

### **Beitrag von „griven“ vom 21. April 2017, 23:28**

Seufz na gut 😊

Also hier mal was zum testen alles nötige für die NVME ist ebenfalls bereits eingefügt 😊

---

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 23:35**

Danke dir! 😊

Jedoch bekomme ich immernoch einen Kernal Panic. Ob das was damit zu tun hat, das ich mit jedem Neustart immer mehr von der Selben Partition angezeigt bekomme? Sind das evtl Caches oder so? Die noch die alten files enthalten?

Siehe Anhang;

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. April 2017, 23:44**

Nein, dein Bootmenu wird einfach nur zugemüllt mit neuen UEFI Einträgen, die kann man wieder löschen.

Die config.plist stammt von @MacGrumnel seinem Z170N und sollte nur als Starthilfe dienen, war dann wohl doch eher ein Rohrkrepierer. 😄

---

### **Beitrag von „griven“ vom 21. April 2017, 23:44**

Uuups da hab ich doch glatt noch was vergessen oO

Try this: [config.plist](#)

---

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 21. April 2017, 23:50**

@Hackfan: Wie lösche ich diese Einträge die nicht mehr gebraucht werden? Und kann man einstellen, dass er sich keine veralteten toten Einträge merkt?null

[griven](#): leider bekomme ich immer noch den selben panic 😞 Kann es sein das ich genau den richtigen UEFI Boot-Eintrag aus der liste wählen muss? Oder linken die alle auf die selbe Partition?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 21. April 2017, 23:59**

Nö der Eintrag aus der Liste ist komplett egal die laufen alle auf den selben USB Stick 😄

Das Problem das Clover die Boot liste bei einigen Bios Versionen mit Einträgen flutet ist nichts wirklich neues und lässt sich beheben wenn die Kiste erstmal läuft. Was ich merkwürdig finde ist das die ACPI Panik noch immer kommt denn das dürfte sie nämlich eigentlich nicht mehr. Alternativ kannst Du es auch mal hiermit versuchen:

---

**Beitrag von „BamiGorengo“ vom 22. April 2017, 00:03**

Mother of Jesus! ICH SEHE NEN SCHEIß APFEL!!!! 😂

Mal sehen was passiert 😂

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 22. April 2017, 00:10**

Es werden gebratene Nudeln daraus? 😂

---

**Beitrag von „BamiGorengo“ vom 22. April 2017, 00:16**

Ich sehe nur Grafikfehler Genudel 😂

Aber das bin ich ja von meinem anderen Hackintosh gewohnt 😂

Ich hoffe einfach mal, das sich der Kollege wieder "Fängt" 😂  
Zumindest hängt er in diesem Screen schon seit ca 8 Minuten... Werde langsam Skeptisch 😂

Nachtrag.: Ne der is gestorben 😂 Da tut sich nix mehr..  
Was nu? Resetten einfach und selbe wiederholen?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 22. April 2017, 00:31**

Wir nähern uns der Sache an 😄  
Nochmal aber bitte hiermit: [config.plist](#)

Wird wohl mal Zeit das ich mir auch mal so ein Skylake Dings beschaffe damit ich mit dem Käse leichter tue....

---

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 22. April 2017, 00:42**

Musst doch keine mehrere hundert euro ausgeben, nur um deinen Support zu optimieren! 😄

nun bekomme einen KEXt Timeout...

Nachtrag.: öhm.... War kurz afk, als ich wieder kam war der Bildschirm einfach nur noch Grau. Mit diesem Loading Kreis der sich Dreht...

---

### **Beitrag von „griven“ vom 22. April 2017, 01:06**

Okax wie ist der Bildschirm angeschlossen sprich an welchen Port und ist es inzwischen weiter gegangen oder trisselt es noch immer ???

---

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 22. April 2017, 01:07**

Der Bildschirm wurde tatsächlich nach sehr langer Zeit kurz Schwarz... Dann kam wieder das Graue Bild und die "Sanduhr"

Angeschlossen ist der via HDMI. Das mainboard hat ja 2 HDMI Ausgänge... Habe den Monitor am unteren HDMI Ausgang dran. DVI ist ungenutzt.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 22. April 2017, 01:10**

Kein gutes Zeichen denn eigentlich sollte der Installer dann auch auf den Schirm kommen. Vielleicht kann hier [@al6042](#) noch was zu sagen der hat ja ein recht ähnliches Setup im Einsatz...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. April 2017, 01:12**

Hat das Z170N-Wifi auch 2 HDMI-Ausgänge?  
Was passiert wenn du mal den anderen Ausgang nutzt?

---

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 22. April 2017, 01:15**

Ja es hat 2 HDMI und 1 DVI Ausgang. Werde mal den anderen testen.

Nachtrag.: Es scheint auch bei dem anderen HDMI Ausgang, auf genau das selbe Ergebnis hinauszulaufen. Er hängt wie vorher auch bei dem Punkt: "Service exited with abnormal code:1" und jetzt springt er wieder wie vorher auf KEXTd wait(0) AppleACPICPU

also kein unterschied.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. April 2017, 01:21**

Ansonsten habe ich dir hier mal einen Clover-Ordner zusammengepackt, der auf mein H170N-Wifi aufbaut, aber ohne DSDT und ohne Broadcoam-Patches.  
SMBIOS steht auf iMac17,1 mit neuer SerialNumber... kannst du also theoretisch einfach einsetzen.

---

### **Beitrag von „BamiGorengo“ vom 22. April 2017, 01:36**

Hmmm Sieht gut aus!

Aber meine NMVe M.2 SSD wird nicht angezeigt. Kann macOS irgendwie nur auf die USB Sticks installieren.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. April 2017, 01:42**

Nicht vergessen... ggf. mehrmals neu starten damit die IONVeFamily auch geladen wird damit die Kext-Patches auch greifen können.