

**Erledigt**

## **Gigabyte GA-Z170X-Gaming 7 Audio und M.2 SSD**

**Beitrag von „lggypop“ vom 5. September 2017, 06:38**

Hallo ich habe fast mein hackintosh fertig und wollte fragen, wie meine m.2 von samsung installiere und den als hauptfestplatte benutzen kann Gruss danke

---

**Beitrag von „Dr.Stein“ vom 5. September 2017, 07:07**

Welches Betriebssystem Hast du ? 10.12.6 ?  
Ab High Sierra geht's wird's obb erkannt.

---

**Beitrag von „grt“ vom 5. September 2017, 09:48**

[Zitat von Dr.Stein](#)

Ab High Sierra geht's wird's obb erkannt

auf meinem skylake steckt eine m.2 drauf, und es rennt der käptn - draufgesteckt, installiert (dabei partitioniert), fertig. hat sich ganz normal wie eine klassische sata-festplatte benommen.

---

**Beitrag von „Dr.Stein“ vom 5. September 2017, 11:24**

M.2 auf SATA Basis oder PCIe?

---

### **Beitrag von „grt“ vom 5. September 2017, 11:50**

müsste sata sein. steckt im onboardslot  
zitatmanual: SATA based M.2 modules supported.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 5. September 2017, 14:17**

Bei SATA brauch man glaube ich auch keine Anpassungen. Nur auf PCIe Basis muss man dem os was beibringen.

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 5. September 2017, 15:33**

DAS hängt leider vom Typ der M.2-SSD ab. Ich hab eine von Crucial, die lief sofort über das SATA-Protokoll. Aber eben auch mit den Einschränkungen desselben: man erwartet einfach mehr. Performance!

Bei Samsung sind die meisten M.2-Festplatten nur mit dem NVMe-Protokoll zum Laufen zu bekommen. Und dieses ist so grob wie ein Fischernetz für Wale. Also auf dem einen Board kein Problem, da brauchst Du die lange 17-Teilige Patchliste von Pike R. Alpha im Clover Configurator (und darfst dann den Eintrag bei "Force Kext to load" nicht vergessen).

Und wenn das BIOS keine Lust hat, [hilft nur warten auf ein neues..](#)

Theoretisch sollte das Problem mit macOS High Sierra aus der Welt sein. Das sollte zum Apple-Event am 12. September veröffentlicht werden, so lange werkeln wir da noch mit der halb fertigen öffentlichen Beta.

Aber eben auch nur, wenn das BIOS mit spielt. Und manche mögen nicht nur die eine oder die andere SSD nicht sondern können auch kein SATA-Protokoll. Da hat sich die Computer-Industrie nen dicken Fisch gebastelt..

---

### **Beitrag von „lggypop“ vom 5. September 2017, 16:40**

Hallo danke für die vielen Antworten

ich habe eine Samsung M.2 1 TB, und eine ocz 240 GB m.2

beide sind on Board direkt im Steckplatz

ich wollte euch fragen weil ich wirklich keine Ahnung habe

ich habe eben Sierra nochmal neu aufgespielt weil ich gestern was falsches gemacht ich habe Multibeast draufgespielt damit der Rechner von der Festplatte direkt startet ohne USB ich habe das total falsch gemacht und es lief nicht ich konnte nur von dem USB der Rechner starten

meine Frage ist was soll ich jetzt genau tun damit nicht nochmal der gleiche Fehler kommt und wollte dann auch eigentlich, dass die Ocz m.2 als Hauptfestplatte abgespielt wird ich weiß wirklich nicht wie ich das bewerkstelligen soll danke euch trotzdem gruss finde die Gemeinde echt toll ich bin euch dankbar dass es euch gibt und euch Mühe gibt alles gute

---

### **Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 5. September 2017, 17:01**

Du müsstest mal genau mitteilen, welche SSDs das sind. M.2 ist ein sehr vielseitiger Port und Samsung und Ocz fertigen viele verschiedene SSDs nach diesem Standard. Die Frage ist, ob diese mit dem AHCI oder NVMe Protokoll arbeiten.

---

### **Beitrag von „Iggypop“ vom 5. September 2017, 17:14**

NVMe Samsung 960 Pro 1TB M.2 MZVKP1T0HMJP

rvd400-m22280-256G A

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 5. September 2017, 17:33**

Beide NVMe. Steckplätze des Boards unterstützt es ebenfalls.

Neuestes Firmwareupdate drauf?

Achtung, deine CPU unterstützt nur 16 Lanes. BIOS-Einstellungen kontrollieren.

Und natürlich in der config.plist von Clover entsprechende Patches einstellen.

---

### **Beitrag von „lggypop“ vom 5. September 2017, 19:05**

Hallo danke für die nachricht

weis du ich bin neu in der sache vom Hackintosh

ich wäre dir sehr dankabar wenn du mir die config-list einstellt

weil das ist nicht mein Gebiet

ich bin nicht bewandert

Danke im vorraus

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 5. September 2017, 22:56**

Dann versuch es mal mit dieser hier. Geht übrigens meist erst im zweiten/dritten Versuch..

Aber eigentlich ist DAS ganz einfach mit dem Clover Configurator: [Efi mounten](#), über das Häuschen-Symbol die richtige Config-Liste finden (so weit warst Du ja schon..), dann Seite Kernel and Kext Patches/KextsToPatch und unten bei List of Patches die richtigen 17 raus suchen..

---

### **Beitrag von „lggypop“ vom 6. September 2017, 13:00**

Vielen Dank MacGrummel

du hast mir riesig geholfen es funktioniert tadellos bin dir sehr Dankbar danke

ich wollte dich fragen weil ich wie du gemerkt hast, habe ich überhaupt keine ahnung wie man treiber installiert ich verstehe viele fachbegriffe nicht und es ist auch nicht so mein gebiet alles zu verstehen ich wollte dich fragen ob mir den sound treiber installieren kannst oder ich mach das auch sehr gerne selber.

Aber wenn ich das selber machen soll kannst du mir das schritt für schritt erklären und in verständlicher art so dass ich als ganz normaler user es auch verstehe Vielen Dank nochmals und wünsche dir weiter viel erfolg es ist ein Spannendes Thema alles Gute

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 6. September 2017, 13:07**

Ich denke es ist nicht verkehrt wenn du dich mal in [unsere wiki](#) und im Bereich Anleitungen mal einliest.

In der wiki werden auch viele Fachbegriffe erklärt.

Für den Sound sorgt der AppleALC.kext und die Lilu.kext.

Welche Audio id du in der config eintragen musst.. erfahren wir von deinem Soundchip. Welcher wäre das ?

Treiber wie in windows gibt es nicht wirklich in os x. Hier nennt sich das Kext (kexte). (DPCI Manager im Download-Center )

---

### **Beitrag von „lggypop“ vom 6. September 2017, 13:57**

High-End-Audio-Chip von Creative

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 6. September 2017, 14:10**

Könntest du dir bitte mal das Tool besorgen und ein Screenshot von den ersten Beiden Seiten

machen?

[DPCIManager - PCI Hardware info](#)

Ich hatte jetzt auf einen Chip mit zb. ALC888 gehofft.  
Vielleicht bekommen wir durch das Tool mehr Infos.

---

### Beitrag von „lggypop“ vom 6. September 2017, 16:42

Ich hoefe ich habe alles richtig gemacht  
Danke dir

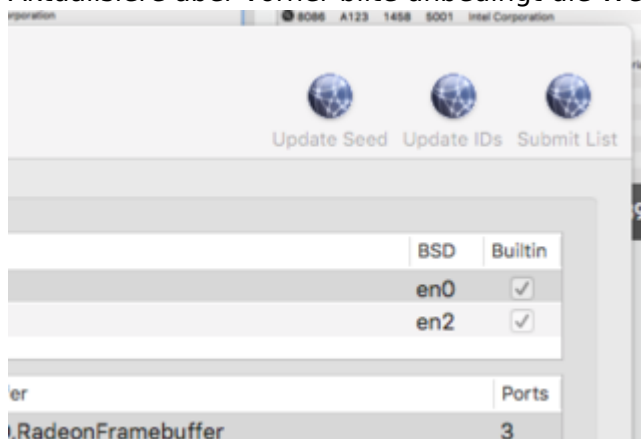
---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 6. September 2017, 16:47

[@lggypop](#)

Könntest du **Bild 2 und 3** bitte nochmal machen.

Aktualisiere aber vorher bitte unbedingt die Weltkugeln oben. 😊



---

### Beitrag von „lggypop“ vom 6. September 2017, 16:54

ja klar kein problem

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 6. September 2017, 17:06**

Der Creative CA0132 sollte mit der layout-id 11 oder 12 laufen

Lade dir mal den AppleALC runter [AppleALC - der dynamische AppleHDA Patcher - immer aktuell](#) und die Lilu.kext

in der config.plist ( EFI/Clover/config.plist ) trägst du dann die 11 oder 12 unter Device ein. Speichern und Neu starten.

Ach ja. FIXHDA8000 noch den Haken dran unter ACPI.

Die Kexte kommen unter EFI/Clover/kexts/Other

---

### **Beitrag von „lggypop“ vom 6. September 2017, 17:45**

Hallo Dr.Stein

du ich bin deine schritte gegangen und ich weid nicht ich habe dan den rechner neu gestartet und kurtz bevor der desktop kommt bleibe alles schwarz monitore hatten kein signal habe ich 2 mal gemacht das gleich problem

dann konnte ich nur vom usb stick aus den rechner neu starten

dann habe ich die efi partition rüber kopiert auf efi ssd, und hier bin ich wieder es hat leider nicht funktioniert

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 6. September 2017, 17:46**

Dann packe mal die EFI in eine ZIP und ich schau da mal rüber.

---

### **Beitrag von „Iggypop“ vom 6. September 2017, 17:58**

danke dir nochmals

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 6. September 2017, 18:02**

Mit welcher Grafikkarte willst du den Arbeiten? Mit Beiden? NVIDIA und Intel?  
Hast du 10.12.6?

---

### **Beitrag von „Iggypop“ vom 6. September 2017, 18:05**

ne nur mit der NVIDIA

was ich dich fragen wollte kannst du mir den ruhezustand einstellen weil wenn ich auf ruhezustand klicke geht er aus aber sofort wieder an danke dir für deine bemühungen

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 6. September 2017, 18:08**

Schritt für Schritt.  
Tausche bitte den Ordner und die config.plist aus.  
Teste mal

---

### **Beitrag von „Iggypop“ vom 6. September 2017, 20:00**

Hallo ich schaffe es nicht den audio treiber zu installieren



was müsste ich tuhen um es einzustellen  
Bitte schritt für schritt.  
bin Neuling

Danke euch

---

### **Beitrag von „Xandrocks“ vom 6. September 2017, 20:39**

Einfach mal diese Schritte durchführen 😊

[El Capitan auf Gigabyte Z170 Gaming 7 hängt sich nach Start von Clover auf](#)  
Vg

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 6. September 2017, 20:40**

Das ist im besten Fall der Standart weg.  
Mehr kann ich dann auch nicht machen. Vielleicht hat jemand mehr Erfahrung bei deinem Sound Chip.

---

### **Beitrag von „Iggypop“ vom 6. September 2017, 21:12**

Hallo Dr.Stein ich werde es morgen nochmal ausprobieren  
vielen dank für deine bemühungen  
kich sage morgen bescheid  
Gruss

---

### **Beitrag von „Iggypop“ vom 6. September 2017, 22:18**

Hallo ich bekomme kein ton habe alle audioanschlüsse ausprobiert aber es geht nicht

Rathlos

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. September 2017, 22:29**

Wo hast du denn was angeschlossen um was zu hören? Der Digitale Ausgang wird es wohl nicht sein... :) Teste doch mal Kopfhörer am vorderen und dann hinteren grünen Klinkeneingang... Beobachte dabei, ob sich unter "Systemeinstellungen" -> "Ton" -> "Ausgang" etwas ändert. Zudem sollte bei "Toneffekte" -> "Toneffekte abspielen über:" der Eintrag "Ausgewähltes Tonausgabe-Gerät" stehen.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 6. September 2017, 22:31**

Hallo [@lggypop](#) warum eröffnest du einen neuen Thread?

Das bringt dich auch nicht schneller voran, manchmal muss man sich ein wenig gedulden bis der passende Tipp aus der Community kommt, das Thema Sound auf mehrere Threads zu verteilen sorgt nur für Verwirrung. 😊

Zur Info: Beide Threads wurden zu einem Vorgang zusammengefasst.

---

### **Beitrag von „lggypop“ vom 6. September 2017, 22:34**

hallo ich habe alle anschlüsse ausprobiert vorne wie auch hinten aber es klappt nicht es wird nicht aktiviert ich habe einen Bluetooth speaker der wird sofort erkannt als sound und kann hören

Seltsam

---

### **Beitrag von „Xandrocks“ vom 6. September 2017, 22:40**

Wie gesagt, bei mir läuft der hintere Audioausgang auch unter Kopfhörer.

Edit:

Auch in Clover den Haken bei "FixHDA\_8000" gesetzt?

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 6. September 2017, 22:41**

Für Bluetooth brauchst du auch keine Audio kexte das geht auch ohne.  
Du musst natürlich wissen wo du was anschließt und das dann entsprechend anklicken.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. September 2017, 22:43**

Welche Layout-ID nutzt ihr für Audio?

Das verwirrende bei dem Begriff "Creative® Sound Core 3D chip" von der Hersteller-Seite ist, dass es sich mE immer noch um einen ALC1150 handelt, jedenfalls funktioniert bei dem Teil auch die ID 1...

Solltet ihr mal testen... 😊

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 6. September 2017, 22:44**

Momentan ist da die 11 drin

---

### **Beitrag von „lggypop“ vom 6. September 2017, 22:45**

so habe ich es angeschlossen

---

### **Beitrag von „Xandrocks“ vom 6. September 2017, 22:47**

ID 2 funktioniert.

[@lggypop](#) angeschlossen ist es korrekt aber du musst auch den richtigen Ausgang unter macOS auswählen. Unter der ID 2 ist es einer der beiden Kopfhörer Ausgänge.

Vg

---

### **Beitrag von „lggypop“ vom 6. September 2017, 22:57**

hallo danke ich verstehe dich nicht ich habe in jede einzelne buchse eingesteckt und dann noch im sound einstellungen jeden einzelnen anschluss auch gedrückt ich kam zu keinen ergebniss muss ich was im clover einstellen vielleicht

---

### **Beitrag von „Xandrocks“ vom 6. September 2017, 23:01**

Mit dem Audioproblem bei dem Board bist du ja hier nicht der erste. Also schicke ich nochmal den Verweis zu dem Thread, indem das Thema erfolgreich abgeschlossen wurde. Lies dir am besten den ganzen Thread mal durch und probiere alle darin genannten Schritte, dann sollte es auch bei dir funktionieren 😊

<https://www.hackintosh-forum.de/index.php/Thread/32919-El-Capitan-auf-Gigabyte-Z170-Gaming-7-hängt-sich-nach-Start-von-Clover-auf/?postID=339469#post339469>

[Vg](#)

---

**Beitrag von „Iggypop“ vom 6. September 2017, 23:07**

danke muss auch resetHDA angeklinkt sein

---

**Beitrag von „Xandrocks“ vom 6. September 2017, 23:09**

Nein, einfach die ID eintragen und unter ACPI "FixHDA\_8000" anhaken. Wie in dem Thread beschrieben wurde.

Vg

---

**Beitrag von „Iggypop“ vom 6. September 2017, 23:12**

Danke es funktioniert bei mir musste ich auch 2 einstellen vielen Dank

sag mal wie aktiviere ich den ruhezustand ein

ich habe keine ahnung von der matherie danke

---

**Beitrag von „Xandrocks“ vom 6. September 2017, 23:15**

Na das ist doch schonmal ein Erfolg 🐸

Ruhestand funktioniert bei mir ebenfalls nicht, hab mich da schonmal etwas eingelesen. Da ich es eh nicht nutze ist mir der Aufwand, es zum laufen zu bekommen zu hoch 😊

Vg

---

### **Beitrag von „Iggypop“ vom 6. September 2017, 23:17**

Danke dir nochmals gute nacht wünsche ich dir

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 6. September 2017, 23:17**

Bei mir geht er seid der AMD Grafikkarte ohne weiteren Patches oder Haken in der config.  
Kann dir dazu auch nichts sagen. Bei mir ist der Rechner aber auch entweder An oder Aus.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 6. September 2017, 23:20**

Der Ruhezustand/Sleep lässt sich evtl. mit einer gepatchten DSDT einstellen, dazu braucht es aber die rohe DSDT (erstellt mit Clover über die Taste F4 im Auswahlmenu !Achtung es gibt keine Rückmeldung! dazu), anschließend muss die EFI gemounted werden und der Ordner 'origin' hier im Thread hochgeladen werden.

---

### **Beitrag von „Xandrocks“ vom 6. September 2017, 23:20**

"Danke euch" @Dr.Stein hat das selbe ja schon vor mir hier erwähnt aber es ging irgendwie unter 😊

Zum Thema "Ruhezustand" mal hier durchlesen:

<https://www.hackintosh-forum.d...?postID=297549#post297549>

Vg