

Erledigt

## Gigabyte GA-Z170M-D3H oder GA-Z170MX-Gaming 5?

Beitrag von „special\_b“ vom 25. Februar 2016, 18:03

Hallo,

es sieht tatsächlich so aus dass ich kein Full Size ATX Board in mein Mac Pro Gehäuse reinbekomme. Daher suche ich nun ein Board, welches ich verbauen kann. Ich bin derzeit beim Gigabyte GA-Z170M-D3H. Das hat eigentlich alles was ich will. Es ist nur 24,4 x 22,5cm groß und damit wesentlich kleiner als ein ATX Board. Das sollte ich problemlos rein bekommen. Ausserdem einige USB Ports hinten (keine nicht unterstützten 3.1er, keine USB-C) aber leider kein HDMI 2.0 oder Displayport 1.2, also muss ich eine separate Grafikkarte verbauen um mein 4K Display richtig zu betreiben.

Wie sieht das bei diesem Board aus, gibts dafür ein Ozmosis [Bios Update](#)?

Dann habe ich noch eine Frage: Was bringt ein Thunderbolt add-in Hard connector? Ich finde keine Karte, die mir Thunderbolt an diesem Rechner nachrüstet?

Was ist ein Trusted Platform Module (TPM) Header?

Dann bleibt mir noch eine (momentan?) letzte Frage: Ich will mein System auf eine M.2 SSD installieren, aber trotzdem die 4 HDD Bays sowie die 2 ODD Trays mit SATA versorgen. Geht das oder schaltet die M.2 ein paar SATA Ports ab? Ich hab nur was gefunden dass irgendwas ist, aber was genau hab ich nicht gefunden. Eine weitere Karte nachrüsten geht fast nicht mehr, schließlich hab ich nur 2 PCI-E Slots und einen brauch ich für Bluetooth/WLAN wie im Gehäusebauthread geschrieben.

Oder vielleicht doch das GA-Z170MX-Gaming 5? Das wäre ein bisschen größer, wäre aber wahrscheinlich auch noch klein genug. Weniger nutzbare USB Ports ,aber ein USB C und ein USB 3.1, die vielleicht irgendwann mal unterstützt werden. Auch kein HDMI 2.0 und kein Displayport 1.2, also wird auch hier unbedingt eine Graka nötig. Aber es sind wesentlich mehr PCI-E Slots verfügbar (3x x16 und 1x x1).

Für welches Board gibt es Ozmosis? Welches Board ist besser für einen Hackintosh geeignet? Sollte ich mich auch bei anderen Herstellern umschauchen? Ich hab einiges gelesen, dass Gigabyte für Hackintosh besser geeignet sein soll?  
Verbauen würde ich eine i7 6700k CPU. Grafikkarte hab ich überhaupt noch keine Ahnung. Diese sollte halt mindestens mein 4K Display mit 3840x2160 betreiben können. Welche M.2 SSD würdet ihr empfehlen? Ich würde mindestens 512 GB verbauen. Arbeitsspeicher werden 2x 8GB verbaut.

Was hab ich noch vergessen?

mfg

Special\_B

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 25. Februar 2016, 18:51**

Ich habe das erst genannte Board im Einsatz und bin sehr zufrieden damit. Ich könnte dir also Hilfe anbieten, wenn du dich für dieses Brett entscheidest.

Ein OZ gibt es meines Wissens nach für Skylake noch nicht.

Was ein TPM ist erfährst du [hier](#)

Ich habe OS X auf einer normalen SSD installiert und es rennt wie Schmidt's Katze. Über die Installation auf eine M.2 kann ich also nichts sagen und ob Ports abgeschaltet werden, weiß ich auch nicht. Wäre aber reichlich blöd, wenn das so wäre.

Die Defizite des Boards hast ja selber schon festgestellt. Ich musste mir auch eine Grafikkarte einbauen, um mein 2,5k Monitor über DP zu betreiben. Über HDMI bekomme ich seltsamerweise keine volle Auflösung.

---

### **Beitrag von „special\_b“ vom 26. Februar 2016, 19:57**

So, nachdem ich mein Gehäuse versehentlich zerstört habe geht es nun daran, ein ATX Board zu kaufen und dieses in ein herkömmliches, fertiges ATX Gehäuse zu bauen.

Da ich nun nicht mehr wirklich ein kleineres Board brauche, hab ich momentan das Gigabyte GA-Z170X-Gaming 7-EU im Blick. Onboard Grafik mit ausreichender Auflösung, sowohl über HDMI als über Displayport. Da würde ich erstmal keine weitere Grafikkarte benötigen. Ansonsten hat das Board ausreichend PCI-E Slots, 2 M.2 SSDs sind anschließbar, viele SATA Ports sind verfügbar, viele USB Ports incl. USB 3.1 und USB-C wenn die irgendwann mal in einem Hackintosh eingebunden werden können.

Ist für dieses Board ein Ozmosis verfügbar oder kann mir jemand das besorgen? Die Übersicht im Hardware Center ist ja nicht gerade mit aktuell verfügbaren Boards gefüllt.

mfg

Special\_B

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 26. Februar 2016, 23:52**

Es gibt bislang halt keine wirklichen Tests mit SkyLake und Ozmosis. Und Alphas setzen wir nicht in den Download-Bereich...

Du wirst übrigens trotzdem eine Grafikkarte brauchen, denn die HD530 wird noch nicht so richtig unterstützt (zumindest ist das mal Wissensstand. Überprüfung kommt erst in ein paar Wochen)

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 27. Februar 2016, 00:03**

Btw: Ich weiß schon warum ich zur Intel Iris Pro 6200 gegriffen habe, Skylake ist da wohl etwas

blasser ... aber besser als jede AMD APU. 👍

Quelle: <http://www.tomshardware.de/sky...estberichte-241889-9.html>

---

### **Beitrag von „special\_b“ vom 11. März 2016, 18:33**

Wie wäre es mit dem GA-Z97X-Gaming 5-EU? Das gibt es scheinbar noch, ich würde dann einen i7 4790K drauf verbauen und mit 2x 8GB RAM ausrüsten. Später könnte ich ja noch mal weitere 16 GB RAM nachrüsten. Ich würde zwar das GA-Z97X-UD7 TH bevorzugen aber das gibt es ja nicht mehr. Oder hat noch jemand eine Quelle für das Board?

Welche Grafikkarte würdet ihr mir empfehlen? Ich brauche eine, die mindestens 3840x2160 bei 60 Hz darstellen kann. Am besten über DisplayPort. Dann hätte ich den HDMI hier am Bildschirm noch frei. Anwendungen wären hauptsächlich Bildbearbeitung und Office Kram. Selten mal ein altes DOS Game. Wobei die ja nicht besonders ins Gewicht fallen sollten.

Als Gehäuse hab ich mir derzeit das Be Quiet! Silent Base 600 ohne Fenster ausgesucht. Netzteil hab ich hier, als CPU Kühler würde ich den Be Quiet! Dark Rock Pro 3 nehmen. Die System SSD würde die Samsung 950 Pro mit 512 GB werden. Eine Festplatte mit 3 oder 4 TB wird noch als Datengrab eingebaut.

Was habe ich vergessen? Passt das so?

Bei diesem Board sollte eine Installation mit Ozmosis kein Problem mehr sein. Anfangs könnte ich mit der internen Grafik arbeiten und das System mit dem Fernseher als Bildschirm aufsetzen. Wenn alles läuft dann kann ich die andere Grafikkarte einbauen und damit dann an den 4K Monitor rangehen.

Oder was meint ihr?

Danke schonmal im Voraus.

EDIT: So wie es aussieht, ist das GA-Z97X-Gaming 5 auch nicht mehr verfügbar. Ich denke, ich setze vielleicht doch auf Skylake?

mfg

Special\_B

Neuer Beitrag:

Soooo,ich konnte ein GA-Z97X-UD7 TH ergattern. Die Installation war erfolgreich. Nun habe ich aber ein Problem: Das Netzwerk will nicht. Hier im Hardwarecenter ist der Link zu einem Kext, dieser lässt sich aber nicht installieren. Erst bricht die Installation ab wegen den Sicherheitseinstellungen, aber das kann man ja bestätigen dass das trotzdem installiert werden soll. Aber die Installation bricht trotzdem ab. Wie bekomme ich den Treiber installiert?

Verbaute Hardware:

GA-Z97X-UD7 TH

Intel Core i7 4790K

Onboard Grafik

Samsung SSD

mfg

Special\_B

---

## Beitrag von „griven“ vom 17. März 2016, 21:34

Wenn Du mit El Capitan unterwegs bist muss Du vorher die [SIP](#) abschalten. Abhängig vom eingesetzten Bootloader klappt das entweder über die config.plist (clover) oder über Das Terminal Deines Installationssticks. Hierzu einfach in die Installation booten, das Terminal auswählen und folgenden Befehl eingeben

Code

1. csrutil disable