

Erledigt

Mini Custom Mac Gigabyte GA-Z77N-Wifi i3 3225 *Update 16.03*

Beitrag von „Nixwiz“ vom 2. März 2013, 09:31

Hallo zusammen

So, dank der guten Anleitungen hier ist mein MacMini-Clone nun fertig und funktioniert prächtig 👍

Dann mal los:

Nach dem Update auf 10.8.3 genehmigt sich die Graka nun 768mb Ram, vorher waren es nur 512 👍

Monitor 2 hängt über einem HDMI-Verteiler am AVR und zeigt das Bild gleichzeitig am Moni und am TV (Samsung LC40c650) Sound über HDMI funzt auch (leider mag mein AVR keine digitale Quelle in der Zone2 abspielen, da bin ich noch am tüfteln, wie ich das mache)

Geekbench macht die Kiste 8063, eine halbe Stunde Prime95 lief auch durch ohne Fehler CPU-Temps sind im idle ca. 35°, bei normaler Last (div Programme gleichzeitig) 45-55, bei Prime gings auch über 70° hoch, aber so eine Last tritt im Normalbetrieb eh nicht auf. Ist natürlich trotzdem nicht der kühlsste Rechner, schon klar

Hier nun ein paar Bilder vom Rechner:

(ober drauf liegt eine 2€-Münze, zum Veranschaulichen der Größe)

Gehäusemaße: 22,5 x 22 x 5,6cm

Innenleben:

Der Scythe Lüfter passte aber mal haarscharf da rein, knutscht fast den Ram

Installiert habe ich mit folgenden Einstellungen:

Die Einstellungen in Multibeast habe ich etwas variiert, z.B kein Haken bei Intelgrafik, da der ja schon ooB unterstützt wird beim MacMini.

Dazu noch die FakeSMC-Plugins und den HWMonitor, damit zeigen iStat auch schön alle Temps und Lüfterspeed an

DSDT benutze ich eine minimale hier aus dem Forum (genaue Quelle muss ich noch raussuchen), um Sound über HDMI zu ermöglichen.

Durch den Belkin Bluetoothstick kann ich mit der Apple Bluetooth Taste schon beim Booten arbeiten, und durch FN und F12 ins Bootmenü oder Bios wechseln 👍

Die originale Wifi/Bluetoothkarte hab ich rausgenommen, da ich nur Lan und den Belkin-Stick verwende

Gespeist wird alles durch eine 75W externe PSU, da werd ich die Tage nochmal

Strommessgerät besorgen, um da den Verbrauch zu messen 😄

Verbaute Hardware:

- [Gigabyte GA-Z77N-WIFI Sockel 1155 Mainboard \(Intel Z77, 2x DDR3 Speicher, 2x USB 3.0\)](#)
- [Intel BX80637I33225 Core i3 3225 Prozessor \(3,3GHz, Sockel 1155, 3MB L3 Cache, 55 Watt\)](#)
- [Corsair Vengeance Low Profile Arbeitsspeicher 16GB \(1600MHz, 240-polig, CL9, 2x 8GB\) DDR3-RAM Kit schwarz](#)
- [Belkin Class II Bluetooth Mini-Key Adapter USB 2.0 10 m \(F8T016ng\)](#)
- Das Gehäuse ist ein Inter-Tech Mini ITX Q-6, habe ich mit (gebrauchtem) Netzteil über Ebay Kleinanzeigen bei <http://www.leaf-computer.de> geschossen für nen 50er.

SSD, Apple Bluetooth Keyboard und Magic Mouse waren vorhanden

Gesamtkosten ohne SSD, Keyboard, Maus und OSX 405€
und ein paar graue Haare beim Zusammenbau 🤔

Musste auch mal zum Dremel greifen, um die Mainboardträger ca 1mm zu kürzen, vorher ging der Deckel nur mit sanfter Gewalt drauf 😄

Ne weitere Platte ging leider nicht mehr rein, der HDD-Träger der beim Gehäuse dabei war, schon garnicht

Für nen extra cm Luft würde ich aktuell das [Q5 von Inter-tech](#) in Betracht ziehen, sollte etwas einfacher sein, dort noch ne 2. SSD/HDD unterzubringen

Soweit erstmal für heute, wenn mir noch mehr berichtenswertes einfällt, ergänze ich hier.

 für all die guten Anleitungen und Tips hier

