

Erledigt

FOAD`s Hackintosh: Core i7-4770 - GA-Z87X-UD5H - 16GB RAM - GTX 760

Beitrag von „FOAD“ vom 30. November 2013, 11:25



Komponenten:

Motherboard: GIGABYTE GA-Z87X-UD5H, Intel Z8Z

CPU: Intel Core i7-4770 3.4Ghz

Grafikkarte: MSI, GeForce GTX 760, 2.0GB GDDR5

RAM: Corsair Vengeance LP 16GB (2x8GB)

Festplatte SSD: Samsung 840 Pro 256GB (MZ-7PD256)

Festplatte HDD: 2x Seagate Barracuda, SATA 6Gb/s 2TB HDD

Festplatte HDD: Hitachi 500GB (Alte HDD von meinem MacBook Pro)

WiFi Karte: TP-Link Archer Dual Band Wireless PCI Express Adapter (T8E AC1750)

Netzteil: Corsair 650 Watt Modular

Case: Corsair Carbide 500R

CPU Kühler: Noctua NH-D14

Bluetooth: IOGEAR Bluetooth 4.0 USB Micro Adapter (GBU521)

Ton über USB: USB 5.1 Soundkarte (Erspart mir das Installieren von kexten)

Bildschirm: Acer G276HLDbid

Tastatur: Apple Wireless Keyboard

Maus: Apple Magic Mouse
SD-Kartenleser: LogiLink CardReader USB 3.0 (CR0034)

OS: Mac OS X 10.9

Boot-Zeit: 28s

Kommentar

Die Installation verlief ohne grosse Probleme!

Ich werde meinem Hackintosh hauptsächlich dazu verwenden um meine Fotografien mit Lightroom 5 zu bearbeiten und für sonstige alltägliche Aufgaben.

Portal 2 darf auch ab und zu darauf laufen 😊

BIOS

87XUD5TH-F5d-OZM-DSDT-G-1479 (Danke an Thomaso66)

BIOS Einstellungen

Standardeinstellungen +

SATA: AHCI

VT-d: Deaktiviert

X.M.P Memory Profile: Profile 1

OnBoard Graphics: Aktiviert (Es sind die GPU+OnBoard Aktiv > Ozmosis)

Wake on LAN: Deaktiviert

TRIM

Mit Chameleon SSD Optimizer aktiviert

Benchmarks

Single-Core Score	Multi-Core Score
3498	13195

Geekbench 3.1.2 Tryout for Mac OS X x86 (32-bit)



Probleme/Störendes:

Kann meinen Hackintosh nicht aus dem Ruhezustand holen! Die Lüfter und alles springt an aber der Monitor bleibt schwarz! (Problem besteht auch bei einer USB-Tastatur)

Magic Mouse (Bluetooth) Springt umher und scrollen geht nicht! Lösung: Bluetooth-Dongle an anderen USB-Port angeschlossen.

Tonproblem: Ich hab ab und zu ganz kurze Unterbrüche beim Ton. Lösung: Lautsprecher am rear anschluss angeschlossen.

Der Bootvorgang ist für meinen Geschmack zu lange (Kann man im BIOS Optimierungen vornehmen?)

Die Lüfter sind relativ laut! (Kann ich im BIOS auf Silent-Modus stellen ohne Probleme zu bekommen? Sollte ich mir leisere Lüfter kaufen?)

Tonprobleme: Jedes mal bevor ein Ton abspielt wird hört man ein "knacken".

Beitrag von „v3nom“ vom 30. November 2013, 11:56

Mit dem Kühler solltest du definitiv in der Lage sein alles auf Silent zu stellen. Im besonderen, weil du auch nicht übertacktest.

Nettes System!

Ich würde schon fast wetten, dass der Seitenlüfter so laut ist. Kannst du den regeln?

Beitrag von „FOAD“ vom 30. November 2013, 14:39

Ok, hab alles auf Silent gestellt. Ist ein bisschen besser.
Ja die Lüfter kann ich regeln hab sie aber schon auf dem minimum.

Beitrag von „v3nom“ vom 30. November 2013, 15:18

Stop doch mal die Lüfter vorsichtig mit dem Finger und lokalisier so die lauten Quellen.
Problem bei dem Seitenlüfter ist, dass dieser für diese Größe eigentlich viel zu wenig Bauraum in der Tiefe hat. Außerdem sind diese Sondergröße schwierig zu ersetzen und meistens relative Billiglüfter.

Beitrag von „FOAD“ vom 30. November 2013, 16:26

Die Lüftergeräusche kommen eindeutig vom CPU Kühler!

Komisch ist das nur einer von beiden Lüftern läuft! Ist das normal? Wird der zweite erst bei höherer last zugeschaltet?

Das Motherboard zeigt den Fehler A0 an! Hab aber nichts schlaues gefunden dazu!

Beitrag von „John Doe“ vom 30. November 2013, 16:29

Die Corsair Lüfter sind alle laut ! Hol dir Noctuas dann hörste nix mehr 😊

edit : nein sollten beide laufen check mal deine verkablung

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 30. November 2013, 16:30

Oder du nimmst welche von be quiet .. bei den ist der Name Programm.
Habe selber welche und mein Rechner ist nicht zu hören

Beitrag von „John Doe“ vom 30. November 2013, 16:32

Sind bei Be quiet auch verlängerungen, Splitter für 2 Lüfter an einen Anschluss, Gummi dinger zum anbringen, und silent adapter dabei ? 😊

Beitrag von „FOAD“ vom 30. November 2013, 16:43

Es laufen beide Lüfter der CPU_OPT springt nur später an!

Obwohl CPU_FAN und CPU_OPT auf Silent sind find ich sie ganz schön laut und er ist von Noctua ;). Aber ev. ist es ja klagen auf hohem Niveau 😞

Beitrag von „thomaso66“ vom 30. November 2013, 16:46

A0 = IDE initialization is started mehr sagt das nicht aus, wenn der Rechner normal läuft einfach vergessen, laut tweaktown.com

Welches BIOS hast Du aktuell installiert?

Beitrag von „FOAD“ vom 30. November 2013, 16:52

Dann ist ja Gut :). BIOS Version ist F3

Beitrag von „v3nom“ vom 30. November 2013, 16:53

Am besten schließt die Lüfter mit Hilfe eines Y_Kabel an einen Port an, dann werden die auch recht gleichmäßig geregelt.

Mit dem CPU_OPT musst die extakt selben Lüfterkurven benutzen.

Das der CPU Lüfter laut kann eigentlich nicht sein. Diese Lüfter regeln auf bis zu 400rpm runter und ab 600rpm sind die ultra silent! Evtl. passt die Silent Lüfterkurve nicht gut zu deiner CPU. Wie heiß wird die denn im BIOS bzw im Idle unter OSX? Kannst du irgendwie die Drehzahlen auslesen? Am besten mal alles unter Windows testen.

Beitrag von „thomaso66“ vom 30. November 2013, 16:59

Das F3 Bios ist einfach mist, spiel dir mal entweder das Aktuelle F7 ein oder wenn du sowie so

auf Ozmosis gehen möchtest das von mir ein [Z87X-UD5H-F8e-Osmosis](#) ein.

Beitrag von „FOAD“ vom 30. November 2013, 17:16

Kenn mich mit BIOS nicht aus. Wie Update ich das BIOS denn genau? Was ist der Vorteil von Ozmosis? Mit Ozmosis verlier ich die Garantie oder?

Das mit dem Y-Kabel kann ich mal versuchen. Der CPU ist normal ca. 30°C unter voller Last 45-55°C Spitzenwert ist 60°C. Drehzahl kann ich unter OSX nicht auslesen und Windows hab ich nicht!

Beitrag von „John Doe“ vom 30. November 2013, 17:16

installiere dir HWmonitor und die smc plugins aus Multibeast da kannst die Drehzahlen auslesen

Beitrag von „FOAD“ vom 30. November 2013, 17:24

Hab ich mir ja installiert!

Drivers > Misc > FakeSMC v5.3.820 Plugins

Drivers > Misc > FakeSMC v5.3.820 HWMonitor Application



Aber die Drehzahlen sehe ich nicht!

Beitrag von „thomaso66“ vom 30. November 2013, 17:58

Also unsere Boards haben ja ein Dual Bios also selbst wenn etwas beim flashen schief läuft, kann man immer noch auf das 2 Bios umschalten, ein Zurück ist also jederzeit gegeben, von daher sehe ich kein Problem mit der Garantie.

Das [BIOS Flashen](#) ist recht einfach

Das BIOS File entpacken, das entpackte file auf einen FAT Formatierten USB Stick Kopieren.

Im Bios Menue F8 drücken um Q-Flash auf zurufen, Ich sichere immer mein Aktuelles Bios auf dem Stick als Backup, dann das neue zu flashende BIOS Auswählen, einfach den Anweisungen folgen, Rechner startet dann Automatisch neu nach dem Flashen.

Nun wieder ins Bios und Default Settings Laden BIOS Speichern, und neustarren lassen.

Wieder ins BIOS alle Einstellungen die man vor dem Flashen gemacht hat wieder einstellen und das war es auch schon.

Vorteile von Ozmosis ich Zitiere hier einfach mal appfelnico aus einem andern Posting.

█ Zitat

Bootzeit verkürzt sich, du bist insgesamt näher am Mac dran, ähnlich wie mit Clover. Du bekommst eine Standardinstallation inkl. der versteckten Recovery-Partition. Wie beim Mac. Und wenn das BIOS optimal passt, hast du viel weniger Stress mit dem Einrichten, auch später bei möglichen Havarie-Fällen. Bestenfalls funktioniert es tatsächlich so, wie an einem echtem Mac.

Beitrag von „FOAD“ vom 1. Dezember 2013, 11:02

Hab das BIOS mal auf die OZMOSIS F8e von dir geflasht. Sieht schon mal besser aus  und die Bootzeit ist auf 28s runter.

Kannst du denn die Lüfterdrehzahlen auslesen?

Beitrag von „thomaso66“ vom 1. Dezember 2013, 11:52

Ja, einfach nur HWSensor als Programm installieren, die Sensor.kexte und fakesmc sind ja schon im bios enthalten (also bei der Installation auf anpassen gehen und alles abwählen bis auf das Programm selbst), ich sehe allerdings nur 2 von 5 weil die restlichen 3 kein Signal rausgeben (3 statt 4 Pol)

Beitrag von „kameramann“ vom 1. Dezember 2013, 12:06

Hallo [thomaso66](#),

Ich habe einen Kumpel nun restlos überzeugt von einem Hackintosh mit Ozmosis.... er möchte nun auch so ein Board haben, wir haben uns mal folgende HW ausgeschwitzt:

- 1) GA Z87-Ds3H oder Z87X-UD3H
- 2) i7-4770
- 3) Zotac GTX 650

wobei ich sehe noch kein Z87-DS3H Mod in der Datenbank, deshalb war meine Option ein Z87X-UD3H (50Euro teurer)

darf ich um deine geschätzte Meinung bitten, bezüglich BIOS-Mod ??? Board a) oder Board b)

lg

Beitrag von „FOAD“ vom 1. Dezember 2013, 12:17

Ok, also mit deinem BIOS werden die von Multibeast installierten kexte nicht mehr gelesen?
Aha das könnte es erklären den meine Lüfter sind nur 3 Pol! Auch der Noctua NH-D14! Bei 3 Pol kann ich die Drehzahl nicht messen?

Edit: Im BIOS werden mir die Drehzahlen angezeigt! CPU Lüftergeschwindigkeit ist 1220 RPM
Obwohl er auf Silent ist! Was stimmt da nicht?

Beitrag von „John Doe“ vom 1. Dezember 2013, 12:18

doch kannst du du kannst sie nur nicht Steuern wie bei nem 4 pin

Beitrag von „v3nom“ vom 1. Dezember 2013, 12:24

Versuch mal eine manuelle Regelung einzustellen im BIOS und nicht das Profil "Silent".
In einem Unterpunkt müsstest du dann die Wahl haben zwischen PWM und etwas anderem (Voltage z.B.). Diese "nicht"-PWM Einstellung dann mal wählen und einen Regelbereich festlegen.

Beitrag von „thomaso66“ vom 1. Dezember 2013, 12:31

Also wegen des Boards ganz klar das **Z87X-UD3H** da gibt es einfach mehr BIOse bei dem anderen gibt es im Moment genau 1 Bios (F1) habe es mir nun nicht extra angeschaut denn selbst wenn es sich mit Ozmosis Moden last, ist immer noch die frage ob das NVRAM beschreibbar ist, also ich würde da kein Risiko eingehen und nicht am falschen ende Sparen.

Was hat er denn im moment für ein Board im Rechner Ozmosis ist soweit ich das weis ja nicht auf Gigabyte beschränkt.

Beitrag von „FOAD“ vom 1. Dezember 2013, 12:35

Wenn ich auf Manual stelle hab ich nur die Auswahl zwischen 0.75 PWM value /°C bis 2.50 PWM value /°C nichts anderes!

Beitrag von „kameramann“ vom 1. Dezember 2013, 12:41

Was hat er denn im moment für ein Board im Rechner Ozmosis ist soweit ich das weis ja nicht auf Gigabyte beschränkt.[/quote]

Hi, ein altes Gigabyte EP43-DS3L mit Q6600, läuft im Moment mit Snow-Leo, aber als er mein System gesehen hat..... :-))

Ig und Danke

Dann wird das Z87X-UD3H gekauft...

Beitrag von „v3nom“ vom 1. Dezember 2013, 13:08

Hmmmm... dann kann ich dir nur noch folgendes raten:

- an einen CASE_FAN Anschluss gehen, da diese über die Spannung regelt werden und häufig 3-Pin sind

oder

- einen der U.L.N.A. Adapter benutzen. Diese reduzieren auch die Spannung, aber leider fix und nicht variabel.

Beitrag von „FOAD“ vom 1. Dezember 2013, 13:40

Ok danke, also am besten die beiden CPU Lüfter mittels des Y-Adapters + U.L.N.A. Adapter an den CPU_FAN anschliessen?

Lauf ich da nicht Gefahr das der CPU Überhitzen könnte?

Regeln PWM Lüfter den selber runter?

Beitrag von „John Doe“ vom 1. Dezember 2013, 13:57

PWM Lüfter regelt das OS selber hoch und runter 😊 was ich dir empfehlen würde um deinen rechner leiser zu bekommen wäre die Corsair Lüfter raus schmeißen und die 120 mm durch Noctua NF F12 (sind PWM) ersetzen und den 200mm in der seite durch 2 NF F12 oder wenns passt 2 NF A14 (auch PWM) zu ersetzen 😊

das mit der cpu temperatur musste testen mit prime95 was du aber auch machen kannst wäre die Lüfter die jetzt drin sind durch PWM Lüfter zu ersetzen z.b einen NF F12 und einen NF A15.

Beitrag von „FOAD“ vom 1. Dezember 2013, 14:22

Was ich im Moment leiser kriegen will ist die CPU Kühlung denn die ist eindeutig am lautesten (kein wunder wenn sie die ganze Zeit mit 1220RPM läuft)

Aber da stimmt doch was nicht die sollten ja über Volt geregelt werden! Oder? Hat das was mit OSX zu tun?

Ja als letzte Option werd ich mir wohl oder übel PWM-Lüfter zutun! Die kosten aber ganz schön, ich hab extra ne gute leise CPU Kühlung gekauft die auch ganz schön teuer war! Die sollte doch selbst regeln!

Beitrag von „John Doe“ vom 1. Dezember 2013, 14:24

3 pin Lüfter laufen immer auf full speed

Beitrag von „v3nom“ vom 1. Dezember 2013, 16:11

Nein sn0wleo, die können über die Spannung regelt werden.

Nimm den U.L.N.A. Adapter und knall dahinter die 2 Lüfter mit nem Y-Kabel. klappt alles. Temperaturen kannst du ja beobachten. Der Kühler ist so potent, dass es da keine Probleme geben sollte.

Beitrag von „FOAD“ vom 1. Dezember 2013, 16:48

Ok ich hab jetzt die beiden CPU Lüfter per Y-Kabel und U.L.N.A. Adapter an CPU_FAN

angeschlossen. Das Ergebnis ist zufriedenstellend. Der PC läuft nun mit angenehmen Geräuschpegel auch die Hitzeentwicklung hat sich kein bisschen verändert! Max. Drehzahl ist 620!

Ich musste aber im BIOS Full Speed einstellen da sie sonst nicht anspringen!

Ich hab jetzt schiss das der Lüfter ev. einmal nicht anspringt! Bringt es was die Überwachung im BIOS zu aktivieren?

Zitat aus http://www.noctua.at/main.php?...p=2&lng=de&products_id=12

Der Lüfter läuft mit dem Ultra-Low-Noise Adapter (ULNA) nicht an!

Leider verwenden viele Mainboards der Marke Gigabyte eine spezielle Steuerungselektronik, durch die es bei der Verwendung des Ultra-Low-Noise Adapters (ULNA) zu Problemen beim Anlaufen des Lüfters kommen kann. Diese Steuerungselektronik bleibt auch aktiv, wenn die automatische Lüfterregelung im BIOS deaktiviert ist. Bitte verwenden Sie den Lüfter in diesem Fall ohne ULNA oder schließen Sie diesen direkt an das Netzteil bzw. eine externe Lüftersteuerung an, um einen zuverlässigen Betrieb mit ULNA zu gewährleisten.

Beitrag von „v3nom“ vom 1. Dezember 2013, 17:02

Viel schiefgehen wird nix, da die CPUs sich sehr gut selber schützen.

600rpm ist doch mal ein super silent Wert. Stelle mal auf Full Speed und arbeite etwas mit dem Rechner, lass dabei das Seitenteil ab und beobachte die CPU Lüfter.

Gerade wenn der Seitenlüfter arbeitet, kann der riesen Kühler auch ohne Problem im Idle die CPU passiv kühlen.

Wenn die CPU heißer wird, sollte die Mainboard Elektronik es schaffen die Regelung von selbst auch auf 100% zu stellen.

Um ganz sicher zu gehen kannst du dir ein Adapter kaufen, welcher den Strom direkt vom NT bekommt.

Beitrag von „FOAD“ vom 5. Dezember 2013, 16:44

Ok Danke für die Hilfe, werd ich mal ein bisschen testen.

Ich hab nun ein neues problem! Ich kann ihn nicht mehr aus dem Ruhezustand holen! Und es wird der Fehlercode 32 angezeigt!

Hat das was mit Ozmosis zu tun? Liegt das am anderen Prozessor ich hab ja den 4770 und Thomaso66 den 4770K.

EDIT:

Die Lüfter springen auch auf Full Speed nicht immer an 🙄

Beitrag von „Peter_Planlos“ vom 23. Januar 2014, 17:49

nabend, ne Lösung inzwischen gefunden?

probier es doch echt mal mit 4-pin Lüfter muss ja nicht dauerhaft so bleuben aber wäre cool zu wissen ob es dann besser ist.

nein ich hab nicht das Problem bin nur ein interessierter leser..

viele Grüße

und danke für deine Beiträge 👍

Beitrag von „FOAD“ vom 12. April 2014, 12:21

Ich hab wohl einen Fehler gemacht beim montieren des U.L.N.A. Hab nun beide Lüfter an den Adapter und danach das Y-Kabel angeschlossen. Jetzt starten die Lüfter selbst! Aber die Drehzal ist jetzt bei 900rpm.

Kann mir jemand erklären wieso das UEFI die Drehzahl der 3-Pin Lüfter auslesen kann OSX aber nicht?

Ansonsten läuft mein Hackintosh reibungslos.

Auch der Ruhezustand funktioniert dank neuem Ozmosis von Thomaso66 😄

Edit:

Was kann ich im UEFI > Performance > [Voltage](#) einstellen?