

Erledigt

## Silent Hackintosh - GA-Z97X-UD3H, 4790k, Gigabyte GTX 960 - Ozmosis

Beitrag von „steff89“ vom 11. April 2015, 00:41

Hallo,

ich habe erfolgreich meinen ersten Hackintosh gebaut und will mich zuerst einmal hier bei allen bedanken. Ohne dieses Forum wäre ich nicht so weit gekommen.

Hier einige Bilder des Systems:





### Verwendeten Komponenten:

- **Board:** Gigabyte Z97X-UD3H
- **Grafik:** Gigabyte GTX 960 Gaming G1
- **CPU:** Intel i7 4790k
- **RAM:** 2x8GB Crucial Ballistix Sport DDR3-1600 CL9
- **Sound:** CREATIVE Sound Blaster Audigy 2 ZS
- **WLAN+BT:** Broadcom BCM94360CD + PCIe Adapter
- **SSD:** 2x250GB Samsung 850 EVO
- **HDD:** 2x4TB HGST Deskstar H3IK40003272SE jeweils in Smart Drive Classic 3,5" HDD Silencer Gehäuse von "Grow Up Japan"
- **Netzteil:** be quiet! Pure Power 630W
- **Gehäuse:** be quiet! Silent Base 800
- **CPU Kühler:** be quiet! Shadow Rock 2
- **DVD Laufwerk:** LG GH24NSC0

**[Hier](#) gibt es eine sehr ausführliche [Anleitung](#) zur Installation des Systems**

Viele Grüße,  
Steffen

---

**Beitrag von „John Doe“ vom 11. April 2015, 00:43**

Der 4790k hat einen Turbo takt von 4,3 Ghz 😊

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 11. April 2015, 00:50**

Machst du Werbung für "be loud!", Case, Netzteil und CPU Kühler von einem Hersteller, das ist ja mal Fett. 👍

Jetzt mal Spaß bei Seite, da hast du ein schönes Ding gebaut, so weit wäre ich auch gerne.

---

### **Beitrag von „apatchenpub“ vom 11. April 2015, 00:56**

und wegen Audio, vielleicht hilft ja [das hier](#)

---

### **Beitrag von „marceloneill“ vom 11. April 2015, 01:30**

Hallo, ich habe das gleiche Mainboard...habe das Bios gefläsht und habe einen Stick mit unibeast erstellt....die Installation bleibt aber bei ca 25% hängen wenn ich dann die installation mit -x -v starte bleibt das hängen mit einem Text das irgendwas mit der Firewall wär... 😞  
Wie hast du die Probleme besetigt?

Meine Grafikkarte habe ich wegen der Installation ausgebaut!

Tut mir leid wegen der Groß und Kleinschreibung ich habe vom Handy aus geschrieben 😊

---

### **Beitrag von „apatchenpub“ vom 11. April 2015, 01:37**

den Stick solltest du dann entweder mit Diskmaker X erstellen oder im Terminal

Code

1. `sudo /Applications/Install\ OS\ X\ Yosemite.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/usb --applicationpath /Applications/Install\ OS\ X\ Yosemite.app --nointeraction`

Bei Ozmosis wir **kein** Bootloader benötigt

---

### **Beitrag von „steff89“ vom 11. April 2015, 01:42**

Hey, ich habe des Stick zur Installation nach dieser [Anleitung](#) erstellt (auf dem Mac):

- Yosemite vom App Store herunterladen
- USB Stick formatieren und in "Stick" umbenennen
- Folgendes ins Terminal eingeben:

Code

1. `sudo /Applications/Install\ OS\ X\ Yosemite.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/Stick --applicationpath /Applications/Install\ OS\ X\ Yosemite.app`

Ich muss auch sagen, dass die Installation extrem lange gedauert hat. Irgendwann war er mir zu blöd zu warten und dann hab ich einfach mal 5 Stunden was anderes gemacht, als ich wieder gekommen bin war es fertig 😊

EDIT: apatchenpub war schneller

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 12. April 2015, 01:14**

Schöner build 😊

Was die Sensoren angeht so fehlen diese in der FirmWare aus der OZ DB tatsächlich. Ich habe die FirmWare aus der DB mal schnell noch um die Sensoren ergänzt und hier angehängen.

---

## Beitrag von „steff89“ vom 12. April 2015, 13:37

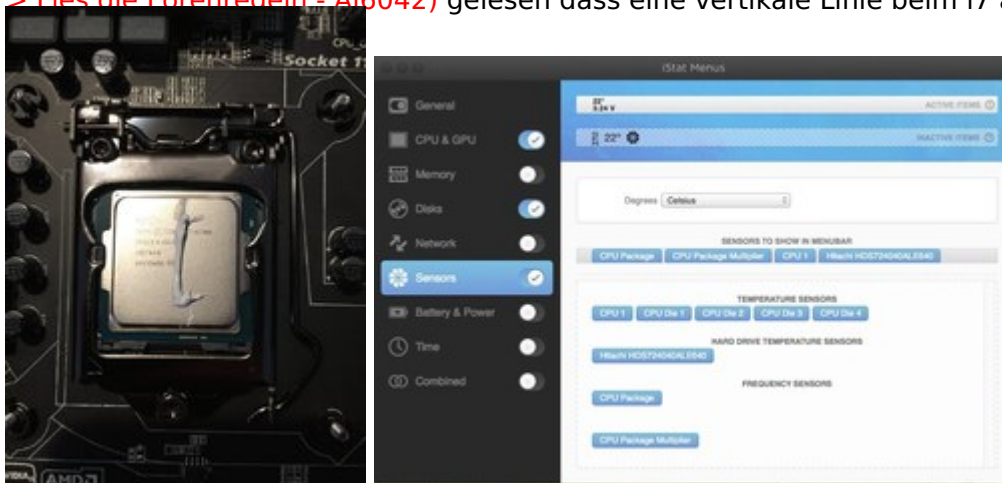
Hallo Griven,

vielen Dank für das BIOS. Die CPU wird erkannt, die GPU jedoch nicht.

Aber mir reicht das, ich will nur ein Auge darauf haben das der 4790K nicht zu warm wird 😊

PS: Ich habe momentan im normalen Betrieb eine Temperatur von ca. 30 - 50°C. Das sollte doch in Ordnung gehen, oder? Ich hatte so meine Bedenken als ich die Wärmeleitpaste aufgetragen habe, da ich sowas noch nie zuvor gemacht habe. Habe mal ein Bild der Wärmeleitpaste auf der CPU hochgeladen:

Meint ihr das war eventuell zu wenig? Habe [hier](#) (Keine Links zu fremdsprachigen Webseiten --> Lies die Forenregeln - A16042) gelesen dass eine vertikale Linie beim i7 am Besten sein soll.



Viele Grüße und eine gute Nacht!

---

### **Beitrag von „John Doe“ vom 12. April 2015, 13:42**

meiner dümpelt wenn ich nicht rendere also nur surfe musik höre etc bei 29-35 grad rum.  
Nutze als Wärmeleitpaste Arctic Silver 5 👍

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 12. April 2015, 14:23**

Ich trage die Wärmeleitpaste immer hauchdünn über den gesamten Heatspreader der CPU auf. Also vertikale Linie und dann mit einem Spatel oder einer Kunststoffkarte über den gesamten Spreader hauchdünn verteilen. Bei Wärmeleitpaste gilt weniger ist mehr je dünner die Schicht um so effektiver die Abgabe an den Kühler.

---

### **Beitrag von „Doe1John“ vom 12. April 2015, 14:28**

Also, ihr könnt jetzt über mich lachen, aber ich nehme schon seit ca. 35 Jahren ganz normales, einfaches Silikonfett. Das Zeug härtet auch nach vielen Jahren NICHT aus! Ihr könnt die Bausteine auch nach Jahren vom Kühlstein trennen, das Fett ist immer noch geschmeidig und tut seinen Dienst. Es reicht oftmals nur ein kleiner Tropfen in der Mitte vom Chip. Es verläuft selbst beim Aufbringen des Kühlsteins. Probiert es aus.

---

### **Beitrag von „John Doe“ vom 12. April 2015, 15:04**

so mache ich das auch Griven 👍

---

### **Beitrag von „Night-Hawk“ vom 12. April 2015, 15:26**

Kannst du "iMessages und Facetime aktivieren:" nochmal kurz präzisieren?

Ich habe die Vorlage geladen und drin sind einige Felder, die ich nicht aus dem Wizzard bekomme.

Aktuell fahre ich mit den Standard-Werten aus Ozmosis für das Board und habe keine eigene default.plist.

Apple Mac Hack stürzt beim laden unter 10.10.3 ab (auf dem Rechner der Signatur) aber auf einem MacBook Pro (noch 10.10.2) geht es - allerdings mit den echten Daten der Maschine.

---

## Beitrag von „steff89“ vom 12. April 2015, 15:52

Hi,

Ich habe im Anhang ein Screenshot mit Erklärung angehängt. Für den Eintrag "ChassisAssetTag" wusste ich auch nicht was rein soll, habe deshalb die ganze Zeile gelöscht. Die restlichen Werte habe ich so gelassen wie sie sind.

MAC Hack in Version 0.1 (345) läuft auf meinem Hackintosh mit 10.10.3.

Viele Grüße,  
Steffen



Property List	Typ	Wert
> Wizard	Dictionary	0 5 Schlüssel/Wert-Paare
> Defaults:1F8E0C32-8A9A-4E34-AE22-2B63140FA101	Dictionary	0 5 Schlüssel/Wert-Paare
> Defaults:4D7FD432-38C7-4A9A-9C06-48CCAB001502	Dictionary	0 21 Schlüssel/Wert-Paare
BaseBoardAssetTag	String	0 Base Board Asset Tag
BaseBoardSerial	String	0 [redacted] Chameleon Wizard: Seriennummer auf 17 Stellen erweitert
BoardCode	String	0 [redacted] Chameleon Wizard: Board Code
BoardVersion	String	0 [redacted] Chameleon Wizard: Board Version
BoardVersion	String	0 Protot
EnclosureType	Zahl	0 13
FirmwareFeatures	Zahl	0 2147488791
FirmwareFeaturesMask	Zahl	0 3221487416
FirmwareVersion	Zahl	0 85548
FirmwareVendor	String	0 Apple
HardwareAddress	String	0 [redacted] Mac Adresse von end aus Systembericht
HardwareSignature	String	0 [redacted] MAC Hack: Hardware UUID
Manufacturer	String	0 [redacted] Chameleon Wizard: Manufacturer
ProcessorSerial	String	0 [redacted] Chameleon Wizard: Seriennummer
ProductFamily	String	0 [redacted] Chameleon Wizard: Family
ProductID	String	0 [redacted] Chameleon Wizard: Board Product
ProductName	String	0 [redacted] Chameleon Wizard: Product Name
SystemSKU	String	0 System SKU
SystemSerial	String	0 [redacted] Chameleon Wizard: Seriennummer
SystemVersion	String	0 1.0
system-uuid	String	0 [redacted] MAC Hack: System UUID
> Defaults:7C43611D-AB24-4BB0-A860-FE41395C9F92	Dictionary	0 1 Schlüssel/Wert-Paare
Timestamp	Zahl	0 0
Version	String	0 1.0.1

---

## Beitrag von „al6042“ vom 12. April 2015, 17:48

Nun,

Ich würde für die Angaben in der Defaults.plist eher den Clover Configurator nutzen, da der mehr Angaben für die Defaults.plist ausspuckt.

Gerade in Bezug auf diese Werte:

ProductFamily	String	⌵	██████████	Chameleon Wizard: Family
ProductId	String	⌵	██████████	Chameleon Wizard: Board Product
ProductName	String	⌵	██████████	Chameleon Wizard: Product Name

besteht sonst die Möglichkeit, dass diese Werte:

FirmwareFeatures	Zahl	⌵	2.147.488.791
FirmwareFeaturesMask	Zahl	⌵	3.221.487.415
FirmwareRevision	Zahl	⌵	65.546

kontraproduktiv wirken.

---

## Beitrag von „Night-Hawk“ vom 14. April 2015, 01:12

Vielen Dank.

Nach einem NVRAM Reset sind alle Daten eingelesen und das Tool sowie iMessage funktioniert 1A.

---

## Beitrag von „steff89“ vom 22. April 2015, 21:02

Hallo,

nach einigen Tagen muss ich sagen dass das System stabil läuft. Ich habe jedoch Probleme mit dem Sound bemerkt:

**Sobald der Hackintosh eine Weile im Ruhemodus war funktioniert der Sound nicht mehr.**

Das scheint ja ein häufiger auftretendes Problem mit 9x Mainboards und AppleHDA zu sein. Ich habe auch schon einige Themen dazu hier durchgelesen es war jedoch noch keine Lösung dabei die funktioniert hat. Kennt jemand eine Lösung?



Ausserdem ist mir noch aufgefallen, dass die Tasten auf der Apple Tastatur für die Helligkeit keinen Einfluss auf mein Cinema Display (23 Zoll) hat. Gibt s da einen Trick das zu aktivieren?

**PS: Lösung dazu steht im ersten Post**

Viele Grüße,  
Steffen

---

### **Beitrag von „draner“ vom 15. Mai 2016, 20:34**

Habe nach deiner Anleitung Installiert

GA-Z97X-SLI, EVGA GTX 970, i7-4790K, 2 SSD Samsung Evo 850

einzigte Änderungen Ozmosis bios Version Z97XSLI.F10b-CRU\_OZM.ROM  
[zudem habe ich die APPLE ALC kext installiert von hier installiert](#)

[LINK](#)

damit läuft dann auch der Sound

(unter /System/Library/Extensions da im EFI BlackScreen und kein Boot möglich)

Ruhemodus funktioniert auch!

Danke für die Anleitung.

Im EFI nur die AppleIntelE1000.kext

**EDIT:**

Einen Fehler habe ich nun doch noch gefunden,  
Wake On Lan funktioniert nicht genau wie er sollte.

Wenn ich Wake on Lan im Bios aktiviere bleibt ner Hack im Netzwerk sichtbar lässt sich aber nur mit richtigem WOL Packet wecken. (/usr/bin/etherake -D -i "eth0" "MAC")

Konsole APP

Code

1. 16.05.16 12:02:09,000 kernel[0]: Wake reason: GLAN EH01 EH02 XHC HDEF (Network)
2. 16.05.16 12:05:36,000 kernel[0]: Wake reason: GLAN EH01 EH02 XHC HDEF (Network)
3. 16.05.16 12:09:03,000 kernel[0]: Wake reason: GLAN EH01 EH02 XHC HDEF (Network)
4. 16.05.16 12:12:09,000 kernel[0]: Wake reason: GLAN (Network)

Code

1. iMac:~ draner\$ pmset -g
- 2.
- 3.
4. Active Profiles:
- 5.
- 6.
7. AC Power -1\*
- 8.
- 9.
10. Currently in use:
- 11.
- 12.
13. standby 1
- 14.
- 15.
16. Sleep On Power Button 1
- 17.
- 18.
19. womp 1
- 20.
- 21.
22. autorestart 1
- 23.
- 24.
25. hibernatefile /var/vm/sleepimage
- 26.

- 27.
28. powernap 1
- 29.
- 30.
31. networkoversleep 0
- 32.
- 33.
34. disksleep 10
- 35.
- 36.
37. sleep 10
- 38.
- 39.
40. autopoweroffdelay 14400
- 41.
- 42.
43. hibernatemode 0
- 44.
- 45.
46. autopoweroff 1
- 47.
- 48.
49. ttyskeepawake 1
- 50.
- 51.
52. displaysleep 10
- 53.
- 54.
55. standbydelay 10800

Alles anzeigen

Könnte es dieses Problem hier sein?

[Link](#)

---

**Beitrag von „griven“ vom 24. Mai 2016, 23:48**

WOL bzw. sein Verhalten ist hier kein wirklicher Fehler sondern so gewollt. Apple definiert das WOL so, dass bei einem Zugriff auf den Rechner über LAN kein voller Wake erfolgt sondern ein sogenannter DarkWake sprich der Rechner ist da aber zeigt kein Bild. Remote kann man zugreifen vor der Kiste aber nicht. Ein echtes Magic Paket bringt die Kiste dann wiederkomplett hoch.