

Erledigt

Welches Board? Z97M-DS3H oder Z97P-D3?

"Ozmosis Bios Patch Anfrage"

Beitrag von „SledgeHammer80“ vom 12. Juni 2015, 23:15

Moin Moin.

Wollte gern den Intel i7-4790k mit einem von den oben genannten Boards verbauen.

Gigabyte Z97M-DS3H
oder
Gigabyte Z97P-D3

Schön ist, das beide den Soundchip Realtek 887 verbaut haben, den habe ich aktuell auf meinem jetzigen Board auch und der funzt prima mit OSX.

Für beide gibt es hier Ozmosis in der Database, womit ich bei meinem aktuellen Board sehr gute Erfahrungen gemacht habe.

Kann mir jemand die größten Unterschiede nennen bzw. sagen welches er bevorzugen würde? Unterschied in der Performace beider Boards?

Wollte es mir morgen bei meinem Computerhandel vor Ort abholen. Diese beiden sind nämlich lagernd.

Wollte mal wieder basteln am Wochenende 😞

Würde mich über ein paar Tips freuen. 😊

Greetz
Sledge

Beitrag von „MacGrummel“ vom 12. Juni 2015, 23:31

Nunja, dafür gibt es bei Gigabyte eigentlich den direkt ankreuzbaren [Vergleich](#)! Aber auf Anhieb: Das eine ist eine M-ATX-Größe, das andere voll-ATX. Ein kleiner Unterschied von 7,5cm in der Größe. Und das größere p-Board hat nur einen HDMI-Ausgang für die Intel, die anderen sind eingespart..

Beitrag von „SledgeHammer80“ vom 12. Juni 2015, 23:43

Aber der eine HDMI bei dem D3 Board reicht doch eigentlich denke ich.
Benötige die Intel Onboard Grafik ja nur zum installieren von OSX.
Das sollte doch über HDMI der Intel Grafik gehen oder nicht?

Danach kommt ja eh die GTX970 wieder rein, nachdem der Webdriver installiert ist.

Und Leistungstechnisch tut sich da nicht viel zwischen den beiden?

Dann würde ich das große Z97P-D3 wohl bevorzugen.

Beitrag von „Mach-O_64“ vom 13. Juni 2015, 01:34

Die Z97-D3H hat ALC1150 an Bord. Läuft bei mir prima.

Beitrag von „SledgeHammer80“ vom 13. Juni 2015, 18:33

Habe mir jetzt den i7-4790k und das GA Z97P-D3 Board gekauft.

Muß ich eigentlich neu installieren?

Springe ja vom Z77 auf den Z97 Chipsatz oder läuft es auch so nach dem Board und CPU-Wechsel?

Gibt es bei einer Neuinstallation auf einem Z97 Chipsatz sonst irgendwas wichtiges zu beachten?

Oder läuft es genauso sauber wie der alte Z77er Chipsatz?

Möchte das Ozmosis aufspielen aus der Database.

Z97P-D3-F5-OZM-894m.rom

Beitrag von „al6042“ vom 13. Juni 2015, 18:37

Das ist das schöne bei OSX...

da es keine Chipsatz-Treiber gibt, besteht eine große Chance, dass du nach Einbau der Komponenten einfach weitermachen kannst.

Eine Ausnahme könnte die GPU auf dem Prozessor werden, oder wenn du von einen Kepler-Nvidia zu eine Maxwell-Nvidia umsteigst.

Da du für deine GTX970 aber bereits den WebDriver am rennen hast, sollte das eigentlich kein Problem werden.

Und die LAN-Kexte musst du halt noch installieren...

Ich würde dir die OZM-1479 Version empfehlen... da hast du im Nachgang mehr Einfluss auf die Konfiguration und keine Probleme falls der NVRam sich nicht beschreiben lässt (Defaults.plist auf der versteckten EFI-Partition).

Achte aber im BIOS darauf, dass du die interne GPU vorsichtshalber deaktivierst.

Beitrag von „SledgeHammer80“ vom 13. Juni 2015, 19:11

Wie kommt man bei dem 1479er Ozmosis denn ins Bios?

Ist das irgendwie anders?

Und wie sieht es bei der 1479 mit dem Bootmenü aus?

Bei meinem jetzigen 894er drücke ich beim Start F12 und er öffnet mir dann das Bootmenü, wo ich die Startplatte wähle.

Sprich SSD mit Windoof
oder SSD mit Yosemite.

Geht das bei dem 1479er auch noch?

Beitrag von „al6042“ vom 13. Juni 2015, 20:35

Korrekt,

Daran hat sich nichts geändert.

Dafür gibt es aber, wie gesagt, mehr Einfluss Möglichkeiten mit 1479.

Falls die DSDT im BIOS nicht komplett ist, kann man eine angepasste in der versteckten EFI-Partition ablegen.

Auch die ganzen NVRam Sachen lassen sich bequem dort ablegen, ohne das man die Befehle bei einem NVRam Reset nochmals ausführen müsste.

Beitrag von „SledgeHammer80“ vom 14. Juni 2015, 14:03

Okay überzeugt. Ich flashe dann die 1479er 😊

Melde mich dann wieder hier 😊

So Board und CPU sind getauscht.

Windows 8.1 startete auch ohne Neuinstallation.

Wollte nun das Ozmosis Bios aus der Database flashen.

Aber ich habe auf meinem Board vom Werk aus schon das F6 Bios drauf.

Das Ozmosis in der Database basiert leider auf dem alten F5 Bios.

Kann ich das F5 Ozmosis flashen oder benötige ich mindestens das F6er?

Falls ja würde ich fragen ob mir das einer auf Ozmosis patchen würde?

Habs hier mal auf Dropbox geschoben:

https://www.dropbox.com/s/trd1...os_ga-z97p-d3_f6.zip?dl=0

Würde mich über Hilfe freuen.

Beitrag von „al6042“ vom 14. Juni 2015, 14:45

Ich bin ja auch ein alter Tüftler und habe die Chance mal genutzt, einen Ozmosis-Mod mit dem aktuellsten F7-Bios zu basteln.

Darin sind alle Features des bereits bestehenden F5-OZM-1479-Mods integriert und die DSDT mit Intel-9- und HDMI-9-Series-Patches ausgestattet.

Wenn es seinen Zweck erfüllt und funktioniert, würde ich es in die OZM-DB aufnehmen.

Beitrag von „SledgeHammer80“ vom 14. Juni 2015, 15:23

Hey Danke.

Also BIOS ist geflasht und Windows startet schonmal normal.

Er zeigt mir auch an F7 😊

Werde gleich mal versuchen Yosemite zu starten.

Update:

OSX Yosemite startet.

Aber er startet nur in 720p Auflösung ohne Grafikbeschleunigung.

er zeigt mir die HD4600 mit nur 5MB Speicher an.

Sound und LAN Funken nicht.

Ich installiere jetzt einmal komplett auf einer anderen SSD neu.

Beitrag von „al6042“ vom 14. Juni 2015, 15:28

Na ja...

es kann sein, dass hier noch ein paar Kleinigkeiten im NVRam aktiviert werden müssen.

Für die IntelHD:

Code

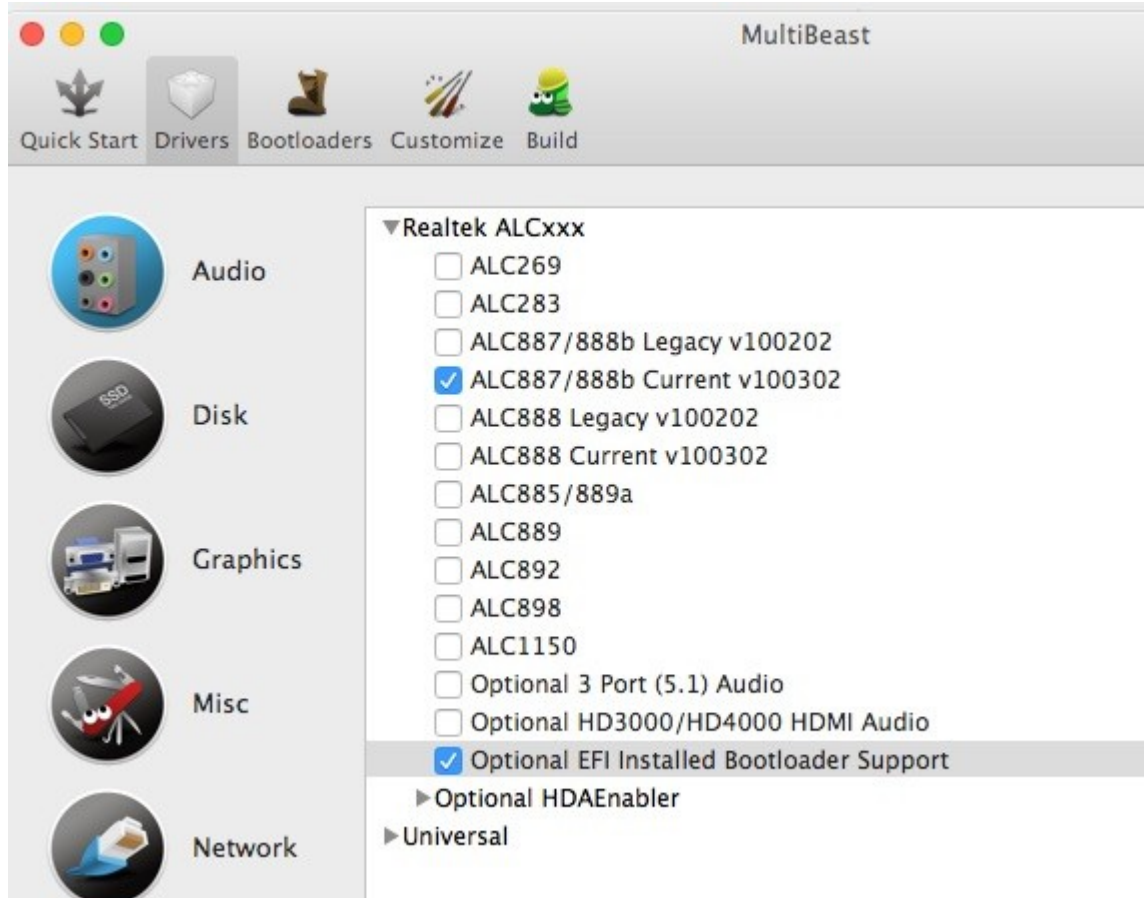
1. `sudo nvram 1F8E0C02758A974E347AE2272B63745FA101:DisableIntelInjection=%00`
2. `sudo nvram 1F8E0C02758A974E347AE2272B63745FA101:AAPL,ig-platform-id=0x01620005`

Für Audio:

Code

1. `sudo nvram 1F8E0C02758A974E347AE2272B63745FA101:DisableVoodooHDA=%01`

Eventuell HDAEnabler.kext aus /System/Library/Extensions entfernen, falls vorhanden.
Präventiv den AppleHDA aus Multibeast erneut mit folgenden Einstellungen installieren:



Für LAN:
Einen der Realtek-LAN-Kexte aus Multibeast installieren.

Beitrag von „SledgeHammer80“ vom 14. Juni 2015, 15:39

muß ich hier jetzt auch erst den kext-dev-mode aktivieren?

Beitrag von „al6042“ vom 14. Juni 2015, 15:43

Stimmt...

Da fehlt ja noch der

Code

```
1. sudo nvram 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:boot-args="kext-dev-mode=1"
```

Beitrag von „SledgeHammer80“ vom 14. Juni 2015, 15:58

Habe erst den kext-dev-mode aktiviert.

Dann für die Intel HD die beiden Befehle im Terminal eingegeben und neu gestartet.
Aber die Intel HD4600 läuft immer noch nicht korrekt. Ist unverändert.

```
sudo nvram 1F8E0C02758A974E347AE2272B63745FA101:DisableIntelInjection=%00  
sudo nvram 1F8E0C02758A974E347AE2272B63745FA101:AAPL,ig-platform-id=0x01620005
```

Beitrag von „al6042“ vom 14. Juni 2015, 16:11

Dann versuche es bitte mit

Code

```
1. sudo          nvram          1F8E0C02758A974E347AE2272B63745FA101:AAPL,ig-platform-  
   id=0x0D220003
```

Der Inject ist schon mal korrekt.

EDIT:

Eben noch gesehen [Intel HD4400/HD4600 mit Ozmosis1479 nutzen](#)

Dort sagt der Thread-Ersteller, dass bei der Eingabe nicht der Hex-Code, sondern die Dezimal-Variante eingegeben werden muss.

Das wäre dann:

Code

```
1. sudo nvram 1F8E0C02758A974E347AE2272B63745FA101:AAPL,ig-platform-id=220332035
```

Beitrag von „SledgeHammer80“ vom 14. Juni 2015, 16:15

Habe bei probiert.

Die Intel Grafik bleibt unverändert. Funktioniert nicht korrekt.

Keine Beschleunigung. Nur 5MB.

Ebenso das Audio.

Habe es so wie oben beschrieben installiert.

Aber Audio wird auch nicht erkannt.

Eine AppleHDA war nicht im S/L/E Ordner vorhanden.

Beitrag von „al6042“ vom 14. Juni 2015, 16:20

Funktioniert dein LAN?

Beitrag von „SledgeHammer80“ vom 14. Juni 2015, 16:21

ja, das hat funktioniert.

Beitrag von „Mach-O_64“ vom 14. Juni 2015, 18:01

Meine HD4600 hat erst funktioniert, nachdem ich die NVIDIA WebDriver installiert hatte.

Beitrag von „SledgeHammer80“ vom 14. Juni 2015, 20:17

Erstmal Danke an "al6042" für die echt fleißige Hilfe am Nachmittag 😊

1.: Es funzt alles bis auf der Sound, der will nur mit dem VoodooHDA funktionieren.
Es soll aber laut Gigabyte eine ALC887 verbaut sein.

2.: Kann ich den NVIDIA Webdriver auch mit der Systemdef. iMac installieren?
Oder muß die zwingend auf MacPro stehen?

Beitrag von „al6042“ vom 14. Juni 2015, 20:24

Wegen dem Nvidia Webdriver kannst du nach folgendem Vorgehen die SysDef Geschichte übergehen... [Link](#)

Beitrag von „SledgeHammer80“ vom 14. Juni 2015, 20:27

Jo, das versuche ich jetzt gerade. Den Thread habe ich auch gelesen. 😄

Kann ich eigentlich die Änderungen von Dir irgendwie sichern?
Falls man mal neu installieren muß oder so?

Beitrag von „al6042“ vom 14. Juni 2015, 20:32

Die Datei Defaults.plist wird während einer Neuinstallation eigentlich nicht überschrieben, aber eine Sicherheitskopie in deinen Dokumenten Ordner und diesen dann über TimeMachine sichern ist bestimmt kein Fehler... 😊

Beitrag von „SledgeHammer80“ vom 14. Juni 2015, 22:57

Hier kann erstmal zu.
Für das Soundproblem habe ich einen eigenen Thread erstellt.

Beitrag von „crusadegt“ vom 14. Juni 2015, 23:38

Auf Userwunsch 