

Erledigt

## GA-Z77m-D3H Rev.1.0 Konfiguration passt nicht

**Beitrag von „Andi66“ vom 15. April 2018, 07:50**

Hallo zusammen,

nachdem ich jetzt schon so viel gesucht, gelesen und rumprobiert habe komme ich nicht weiter; da fehlt mir einfach der nötige Hintergrund - ich brauche eure Hilfe.

Habe von meinem Z170 Rechner mit Sierra 10.12.6 die Platte geclost und in meinen Z77 eingebaut. Clover auf einen Stick installiert und dann habe ich mich im Forum auf die Suche gemacht eine passende config zu bekommen, leider nicht ganz so wie es sein soll. Mit der HD2500 wollte ich anfangen das System einzustellen, aber da hänge ich schon. Die läuft nur auf Sparflamme. Sound funktioniert auch nicht...

In der Anlage mein EFI Ordner, vielleicht hat ja jemand eine Idee.

Im Voraus schon mal herzlichen Dank...

Andi 😊

Edit:

Alten nicht lauffähigen Efi-Ordner entfernt

---

**Beitrag von „Altemirabelle“ vom 15. April 2018, 10:10**

So eine Prozedur kann funktioniert, jedoch ist nicht sauber. Dein System hat schon viel Informationen über deinen neueren Rechner gesammelt und geschrieben, und so eine einfache Verpflanzung importiert auch sehr viele Problemstellen. Vieles kann man jedoch bereinigen. Natürlich wenn der Rechner schon etwas läuft.

Eine einfache Methode ist: Onyx ausführen mit Automatisierung - das ganze Programm, neuen Benutzer einlegen, combo update nochmals drüber bügeln.

hd2500 ist nicht wirklich supported. Besorge dir eine günstige Grafikkarte.

Zu deiner EFI für Z77 würde ich:

- Firmware.scap von Apple-Ordner entfernen
- Kexts: Lilu und USBInjectAll dazugeben
- In config.plist/graphics: inject Intel aktivieren und platform-id 0x01660003
- In Rt Variables: CrsActiveConfig: 0x3

---

### Beitrag von „Andi66“ vom 15. April 2018, 10:45

hallo Altemirabelle,

vielen Dank für deine Hilfe. Funktioniert das nicht, mit der ClonePlatte. Soll ich lieber ein Clean Install machen? Ich dachte immer, dass die Einstellungen in Clover gemacht werden und IOS unverändert ist!?!

Habe die config geändert... jetzt bleibt er beim Boot hängen.

---

### Beitrag von „Altemirabelle“ vom 15. April 2018, 10:52

Kannst noch NullCPUPowerManagement.kext dazugeben und mit -x booten.

Ja Clean Install ist immer besser.

---

### Beitrag von „grt“ vom 15. April 2018, 10:54

[Zitat von Andi66](#)

Funktioniert das nicht, mit der ClonePlatte

das kommt sehr auf die anpassungen an, die du an dem quellrechner vorgenommen hast. wenn ALLE angepassten und zusätzlichen kexte sich in der efi herumtreiben, sollte so ein clon keine probleme bereiten, vorausgesetzt, du weisst bereits, was der zielrechner für

anpassungen haben möchte.

ich hab eine vanilla mini-ssd in der schublade mit leerer efi, die ich bei bedarf in jeden rechner stöpseln kann. die experimente, was die anpassung angeht kann ich zuerst auf einem usbstick machen, und wens denn rennt, wird das osx auf die zielplatte geklont, und die efi vom teststick kommt in die efi der zielplatte.

---

## Beitrag von „nobby“ vom 15. April 2018, 11:05

Moin 😊

da ich ein ähnliches Board nutze ( GA Z77x D3H ) , allerdings mit anderer CPU , dies Board braucht keinen  
NullCPUPowerManagement.kext . Ich denke eher es liegt an der HD 2500 Grafik wo er hängen bleibt .

In meinem EFI Ordner sind folgende Kexte enthalten :

AppleALC  
FakeSMC  
IntelGraphicFixup  
Lilu  
Shiki  
Unisoild  
genericUSBXHCI

und damit läuft das Board sehr gut 😊

Lg nobby

PS: ICH würde lieber eine Neuinstallation machen ...

## **Beitrag von „Andi66“ vom 15. April 2018, 11:13**

hallo zusammen,  
vielen Dank für die Antworten. Alle Änderungen am System sind im EFI Ordner, IOS hat keine extra Kexte, keine Anpassungen. Soll ich da doch eine Neuinstallation machen?  
Meint ihr, das löst mein Problem?

---

## **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 15. April 2018, 13:15**

[@nobby](#)

NullCPUPowerManagement.kext war nur gedacht für den ersten Start. Um ein Problem umzugehen. Schau was auf dem schwarzen screenshot steht.  
Danach braucht man es natürlich nicht.

[@Andi66](#)

Du meinst nicht IOS, sondern macOS?

Ich würde auch neu installieren.

---

## **Beitrag von „Andi66“ vom 15. April 2018, 13:21**

Klar sorry, macOS.  
Wenn ich neu installiere, soll ich gleich auf high Sierra umsteigen?

---

## **Beitrag von „mitchde“ vom 15. April 2018, 13:48**

Nun ich denke das wirs Problem nicht! lösen - und zusätzlich jede Menge Arbeit machen (Stunden!) ohne das du weiter kommst.

Sehe ich es richtig, dass du in dem Hack keine GPU hast nur die HD2500er? Also ich habe diese Ivi GPU nie zum laufen gebracht. Ging wohl bis 10.8/9 gut, danach nicht mehr (100%tig). Insofern wirst du eh eine GPU brauchen wobei selbst ganz einfache gebraucht reichem um schneller wie die HD2500 zu sein (wenn die mal mit neueren OS X richtig laufen würde!).

Von den kexten liegt du schon mal richtig - wobei manche **LILU** (die Mutter der entsprechenden LILU Plugins ) **zwingend** brauchen. Ohne LILU.kext können diese gar **nicht** arbeiten = keine Fuktion!

Info dazu LILU - und welche Plugins LILU brauchen:

<https://github.com/vit9696/Lilu/blob/master/KnownPlugins.md>

<https://github.com/vit9696/Lilu/blob/master/KnownPlugins.md>

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 15. April 2018, 13:51**

high Sierra umsteigen? - There is no support for HD2500 in High Sierra, leider.

---

### **Beitrag von „Andi66“ vom 15. April 2018, 14:01**

was für eine Grafikkarte könnt ihr mir denn empfehlen? Brauche den Rechner eigentlich nur um meine CDs zu rippen und zu archivieren oder um Musik auf den Yamaha zu schicken.

OK zurück zum Thema...

Werde versuchen den Sound zum Laufen zu bringen

Grafikkarte neu

## **Beitrag von „Shado“ vom 15. April 2018, 14:04**

Nun du kannst deinen Professor austauschen gegen ein i5-3570k. Die Betonung liegt auf dem "k". Er hat dann die HD4000, und die funzt zuverlässig. Oder du steckst eine LowCost GraKa rein mit einem Kepler-Chip drin, z.B. GT710 o.ä. Auch die funzt OOB.

---

## **Beitrag von „Andi66“ vom 15. April 2018, 14:46**

OK... meine nächsten Schritte...

nochmals vielen Dank für eure Hilfe. Ich habe mich für den Prozessor entschieden. Der i5-3570k hört sich gar nicht schlecht an - habe ich gerade geordert, wird nächste Woche irgendwann eintreffen.

Jetzt werde ich mich meiner Konfiguration widmen und versuchen der Kiste einen Ton zu entlocken...

Ich halte euch auf dem Laufenden...

Grüße, Andi

---

## **Beitrag von „Andi66“ vom 21. April 2018, 20:52**

hallo ihr Lieben,

hier nun der Stand meiner Aktivitäten.

Das Prozessorupgrade auf den Intel i5-3570k war ein voller Erfolg. Die HD4000 wurde nicht auf anhieb erkannt, was aber auch an meiner config.plist liegen konnte. Habe dann versucht nochmals ganz von vorne anzufangen, neue config.plist erzeugt und nach Videoanleitung von al6042 (herzlichen Dank dafür) meine DSDT versucht zu glätten. Alles auf den Bootstick gepackt und gestartet... und siehe da... die Kiste läuft mit der HD4000.

Allerdings noch nicht rund. Start geht flott, aber das System fühlt sich irgendwie zäh an. Neuinstalliert habe ich nicht. Audio läuft auch noch nicht.

Werde mal sehen ob ich da noch irgendwie rumspielen kann!?!

Ich glaube ich bin auf einem guten Weg.

1. Nachtrag:

Device / Audio ID5 hinzugefügt und tada... Audio sieht auch nicht schlecht aus 😊  
Macht es Sinn ResethDA zu aktivieren?

2. Nachtrag:

nachdem nun auch Audio funktioniert ist das System doch deutlich flüssiger geworden. Ich bin sehr zufrieden... werde noch weiter testen und einfach damit arbeiten.

Herzlichen Dank an alle, die mir auf meinem Weg geholfen haben. An alle, die die vielen Anleitungen geschrieben haben um damit den unwissenden wie mir auf die Sprünge zu helfen. Danke, ohne euch hätte ich das nicht geschafft...

Grüße, Andi

Edit: Config.plist aktualisiert

---

### **Beitrag von „Shado“ vom 22. April 2018, 09:41**

Moin,,,, die Kexte sind OK.

In der config.plist würde ich dieses ändern.::

ACPI: Generate P & C States

BOOT: DefaultLoader -> boot.efi

CPU: Type eventuell leer lassen

DEVICES: USB Inject -> Haken setzen

AUDIO. ~~verschiedene Nummern testen, ab 1, 2, 3 usw. &.~~ eventuell ResethDA

Graphics: LoadBios Haken raus

ev. ig-Platform-id eintragen

Kernel&KextP: AppleRTC Haken setzen !!!

RT-Variable: 0x7F. (habe ich die besten Erfahrungen gemacht)

Teste mal: Geht die Karten.app richtig??? Dann geht auch die Grafikbeschleunigung.  
Geht der Hacke richtig in den Sleep und wird auch durch Tastendruck wieder munter???

---

### **Beitrag von „Andi66“ vom 22. April 2018, 15:57**

hallo Shado

habe die Änderungen auf meinem Stick eingefügt  
geföhlt...  
boot etwas länger (glaube aber liegt am Stick)  
Menüleiste ist gleich da - war vorher kurze Zeit der bunte Wasserball  
Ton ist auf einem anderen Kanal  
das System fühlt sich flüssiger und stabiler an

Edit:

boot dauert doch ziemlich länger - werde die ig-Platform-id rausnehmen -  
glaube, dass ich die schon in der DSDT gepatcht habe

und nochmal Edit:

kaum ist die Platform-id raus, kommt der Wasserball - also kommt die wieder rein  
den längeren Boot nehme ich auf mich... fühlt sich runder an... so bleibts...

Ich bin zufrieden und werde die Einstellungen auf jeden Fall übernehmen.  
Herzlichen Dank für deine Hilfe.

Grüße, Andi

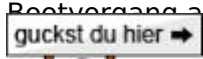
---



## Beitrag von „Shado“ vom 22. April 2018, 17:05

[@Andi66](#), hmmm,,, startest du mit einer HDD oder SSD?? Wie lange dauert der Bootvorgang?  
Geht die Karten.app???

Hier hatte ich mal etwas über die FrameBuffers bei der HD4000 geschrieben. Da war der Bootvorgang auch ewig lang.

guckst du hier →



[Bräuchte Hilfe mit Intel HD 4000 OSX High Sierra](#)

Post-Nr ; 16

---

## Beitrag von „Andi66“ vom 22. April 2018, 17:35

starte mit einer ssd

Habe die boot Zeit nicht gemessen, fühlt sich im Vergleich halt länger an. Karten App funzt auch Satelliten Ansicht. Das Ding läuft wesentlich besser als vorher... runder.

Deinen link werde ich heute Abend nachschauen und evtl. probieren.

Hast du eine gepatchte DSDT im Einsatz?

Ich habe meine grundglättet und die HD4000 eingefügt. Allerdings habe ich immer noch den Clone im Einsatz. Vielleicht ist ja da was verkehrt. Ich weiss nicht was macOS bei den verschiedenen Boards anders installiert... keine Ahnung.

Der Bootvorgang von Clover bis zur Anzeige Schreibtisch dauert 42 Sekunden.

Danach läuft er sauber...

Grüße, Andi

---

## **Beitrag von „Shado“ vom 23. April 2018, 08:41**

Nun, ich habe bei allen meinen Systemen keine gepatchte DSDT im Einsatz.

Wenn du mal im -verbose Mode startest, und du siehst, dass die SNB.kexte oder/und Capri.Kexte meckern bzw. den Bootvorgang verzögern, kannst du die beiden Kexte so Patchen wie die Anleitung es beschreibt.

!!!! Vorher die beiden Original-Kexte sichern !!!

Wird im SystemProfiler unter HD4000 nur 5 oder 7 MB Speicher angezeigt, dann wurden sie nicht richtig initialisiert. Dann kann dieser beschriebene Patch helfen.