

**Erledigt**

## **Probleme mit Ozmosis 1669 und EL Capitan auf GA-Z77-DS3H**

**Beitrag von „cielo“ vom 31. Januar 2016, 12:39**

Hallo, ich hatte früher Ozmosis 1479 mit Yosemite laufen, alles perfekt. Ich flashte dann das Board mit "OZ 167X-Mas Edition Mod für das Z77-DS3H Rev. 1.1 basierend auf der F11a Firmware" von "al60422". Der Flash-Vorgang verlief reibungslos. Nach der Anpassung der Einstellungen im BIOS wie AHCI, etc, startete ich das Setup von EL Capitan über den USB-Stick. EL Capitan bezog ich über den richtigen Mac vom App-Store. Das Setup auf dem Hacki verläuft sehr schwammig (Stick am USB 2.0 Port). Nach Tätigung der Einstellungen sehe ich den Statusbalken, nach ca. 45min ist er am Ende angekommen bleibt dann aber bei "noch einige Sekunden bis zum Neustart" stehen. Der Rechner lief die Nacht über durch, es war der vierte Anlauf. Breche ich die Installation ab und starte den Rechner neu, findet er kein Bootmedium, nur den Stick.

Was kann da falsch laufen?

Gigabyte GA-Z77-DS3H Rev. 1.1  
Gigabyte GTX 650  
Intel i5 3570k  
16 GB RAM  
TP-Link TL-WDN4800 WLAN-Card

---

**Beitrag von „al6042“ vom 31. Januar 2016, 12:51**

Nun,

fangen wir mal von vorne an..

Hast du auf deiner versteckten EFI-Partition eine Defaults.plist im Ordner /EFI/Oz?

Wenn ja, sollte man die unbedingt mit dem IntelInject und der ig-platform-id der HD4000 ausstatten, so dass du die Installation mit der internen Grafikkarte machen kannst. Das heisst aber, dass die Nvidia so lange ausgebaut sein muss und die interne GPU im BIOS aktiviert wird.

Wenn das eigentliche OSX Setup dann durch ist, installierst du erst die entsprechenden NVidia WebDriver für deine OSX Version und kannst dann die Nvidia wieder einbauen.

Im BIOS muss zum einen die interne Graka wieder deaktiviert und zum anderen der "Init Display First" auf "PCIe 1 Slot" gewechselt werden.

Wenn du mir deine Defaults.plist zukommen lässt, bastele ich dir die nötigen Einstellungen rein. Wenn du auch noch eine DSDT für dein Board hast und nicht die ungepatchte aus dem OZM-Rom nimmst, kann ich da auch noch ein paar Goodies hinzufügen.

---

### **Beitrag von „cielo“ vom 31. Januar 2016, 14:55**

Hallo, ich beginne gerade von Null.

- "OZ 167X-Mas Edition Mod für das Z77-DS3H Rev. 1.1 basierend auf der F11a" erneut geflasht und Einstellungen getätigt.

- SSD über diskpart komplett bereinigt

Ich habe mir zwar auch schon gedacht, dass es an der GTX650 liegen könnte, hatte den Gedanken aber verworfen. Diese auszubauen während der installation ist kein Problem.

Wo befindet sich die versteckte EFI-Partition - auf dem Installationsstick? Die default.plist liegt doch erst nach dem Setup auf der Platte oder? Danke.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 31. Januar 2016, 14:59**

Korrekt...

Wenn du aber bereits beim neu installieren bist, werden wir nur entweder über den Boot-Stick drankommen oder per Linux-LiveCD...

Ich bastele dir mal eine Defaults.plist und eine passende DSDT, damit du die auf den Installer-Stick kopieren und damit dann auf die EFI-Partition packen kannst...

Wenn das mit dem Installer-Stick nicht geht, müssen wir einen Weg mit einer Linux-LiveCD oder Hiren's BootCD nutzen.

## **Beitrag von „cielo“ vom 31. Januar 2016, 15:06**

Könntest Du auch gleich die BIOS-Firmware anpassen? Hat die EFI-Partition etwas mit dem BIOS zu tun oder ist diese später auf der Platte? Wie kann ich mich bei Dir für Deine Hilfe erkenntlich zeigen? Danke.

---

## **Beitrag von „al6042“ vom 31. Januar 2016, 15:22**

Du meinst die Änderungen gleich ins ROM packen?

Das macht jetzt noch keinen Sinn, da uns noch 3 Werte fehlen, die wir erst im Nachgang erzeugen, bzw, bei dir auslesen können.

Wenn dann mal alles läuft, können wir gerne über eine Integration reden, dass wäre aber dann auch nur für dein Rechner...

Hier sind schonmal die Dateien...

Die Defaults.plist muss in den Ordner /EFI/Oz.

Die DSDT.aml muss in den Ordner /EF//Oz/Acpi/Load.

Wenn das geschehen ist, muss ein sogenannter NVRAM-Reset durchgeführt werden, damit diese neuen Dateien auch eingelesen und genutzt werden.

Dafür startest du den Rechner neu und gehst ins BIOS, machst dort aber nichts weiter als das Ausführen folgender Tasten-Kombi:

Code

1. Alt+WinLogo+P+R

Damit startet dein Rechner automatisch neu und liest die Änderungen ein.

Dann solltest du in der Lage sein, El Cap vom USB-Stick aus zu installieren... Aber die Nvidia Karte sollte ausgebaut sein.

---

### **Beitrag von „cielo“ vom 31. Januar 2016, 15:43**

Hallo, der Rechner ist während des Betriebs einfach ausgegangen und schaltet sich nun abwechselnd ein- und aus. Muss mich jetzt mal belesen, wie ich mittels Dual-BIOS, das BIOS wiederherstelle.

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 31. Januar 2016, 15:48**

Lass ihn einfach ein paar Mal das Ein-Aus-Spielchen spielen, dann sollte das Dual-Bios von alleine greifen.

---

### **Beitrag von „cielo“ vom 31. Januar 2016, 16:12**

Jetzt ist das BIOS wieder i.O.

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 31. Januar 2016, 16:17**

/EFI ist kein Ordner und auch nicht auf dem Stick.

Ozmosis legt beim ersten Start auf dem ersten internen Laufwerk in der ESP (EFI Support Partition) die gesuchte Dateistruktur an. Da aus Sicherheitsgründen die ESP (EFI) nicht eingebunden ist, musst du dies manuell oder mittels Tools wie EFI-Mounter oder CloverConfigurator nachholen.

---

### **Beitrag von „cielo“ vom 31. Januar 2016, 16:27**

Würde sich jemand bereiterklären mich auf dem Weg zum perfekten Hackintosh zu begleiten? Mein System steht leider jetzt seit 4 Tagen und ich finde den Fehler in der Vorgehensweise nicht. Bitte habt Erbarmen mit mir als Anfänger! Ich habe mich schon nächtelang im Netz belesen komme aber definitiv nicht weiter.


---

### **Beitrag von „Apfelritter“ vom 3. Februar 2016, 23:13**

Wo hängt es denn nun? Griven hat doch das selbe Board mit dem gleichen Ozmosisbios, es muss also funktionieren.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 4. Februar 2016, 07:08**

[@cielo](#) Vielleicht kann ja der Chef [@griven](#) persönlich hier mal reinschauen und was für dich reissen ... 

Edit: Aber auch hier gibt es keine Garantie und Anspruch auf sofortige Hilfe, also noch mal Geduld bitte!

---

### **Beitrag von „griven“ vom 4. Februar 2016, 22:00**

Hallo [@cielo](#),

für sich genommen ist die Installation vom den Board eigentlich ganz einfach, wenn man ein Paar Dinge beachtet. Ich habe das Board hier mit einem SMBIOS eines iMac 13,2 ausgestattet und verwende eine entsprechende DSDT. Was den Ausbau der NVIDIA Karte angeht so dürfte das in Deinem Fall nicht nötig sein denn die verwendete GTX660Ti läuft auch ohne die Webtreiber sprich macht hier eher keine Probleme. Wenn Du in den Installer booten kannst und die Installation an sich läuft, dann ist das schon mal die halbe Miete selbst, wenn der

Rechner mit der Installation nicht fertig wird. Ich vermute in Deinem Fall einen Fehler auf dem Stick sprich das Medium selbst ist fehlerhaft. Hier würde ich ansetzen und noch mal einen neuen/anderen Stick nehmen und von vorne anfangen. Einfach mit dem DiskMakerX noch mal erstellen. Zur Sicherheit hänge ich Dir aber auch noch mal eine Version des Roms an in dem sowohl die DSDT, die ich nutze als auch die defaults.plist entsprechend angepasst sind zudem habe ich Dir eine fertig gepackte AppleHDA und eine Kext für das Atheros Ethernet mit rein gepackt. Den Rom einfach flashen und die beiden Kexte mit dem KexUtility nach der erfolgreichen Installation ins System schreiben. Die ssdt.aml die zusätzlich noch im Paket enthalten ist kannst Du bei Bedarf noch auf die /ESP in den Ordner /EFI/Oz/Acpi/Load packen.

---

## Beitrag von „cielo“ vom 6. Februar 2016, 17:10

++++ Bitte um dringende Hilfe +++++

Hallo griven,

Ich habe das Z77-DS3H in der Rev. 1.1 und eine Gigabyte GTX650 (ohne Ti) - ist das von Relevanz bei Deinem ROM?

Bisher bin ich so vorgegangen:

- neuen Stick mit dem MacBook erstellt
- BIOS auf default gesetzt und mit Deinem ROM geflasht
- [BIOS Einstellungen](#) überprüft und AHCI gesetzt
- Stick in USB 2.0 und gebootet und das El Capitan Setup gestartet

Setup läuft an, der Statusbalken füllt sich ein wenig und dann gibt's den durchgestrichenen Kreis 😞

Alles mit verbauter GTX650, ohne Graka bekomme ich kein Bild mit Deinem BIOS, der Monitor signalisiert Standby - BIOS-Einstellung in der internen Grafik auf auto oder Enable gesetzt - immer das gleiche.

Was könnte das sein? Danke

---

## Beitrag von „griven“ vom 6. Februar 2016, 17:56

Das hört sich stark nach USB Probleme an. Schau mal im BIOS auf den xHCI Mode dieser muss auf enabled stehen darf aber auf keinen Fall auf Smart Auto eingestellt sein.

---

## Beitrag von „cielo“ vom 6. Februar 2016, 18:03

Hallo griven , XHCI war auf enable. Bei Deinem BIOS hatte ich zudem das Problem, dass das Bild über die GTX650 zu klein dargestellt wurde. Ich hatte einen dicken schwarzen Rand um das BIOS.

Derzeitiger Stand:

- BIOS erneut geflasht mit der Version von al6042
- Grafikkarte ausgebaut und EL Capitan Setup gebootet

Die Installation lief an un bleibt wieder am Ende stehen "noch ungefähr eine Sekunde" aber es tut sich wieder nichts mehr 😞

Im Installationsprotokoll steht laufen aktualisiert:

"Language Chooser 437:7046 TSplicedFont failed creating descriptor for: ...."

Kann ich etwas in den BIOS-Einstellungen übersehen haben?

Was genau hast Du im BIOS eingestellt?

Danke.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 6. Februar 2016, 18:46

Hallo Cielo,

Bitte trage deine Hardware entweder in deine Signatur oder in deinem Profil, im Bereich "Über mich" ein.

Mein Maus-Rad geht vom vielen Hoch und Runter-Scrollen langsam am Stock.

Dann solltest du vielleicht mal von deinen BIOS-Settings Bilder hier posten, da es wahnsinnig aufwendig ist, dir Informationen zukommen zu lassen, die du dann aber nicht umsetzen kannst, da du die Position im BIOS nicht findest.

---

### **Beitrag von „cielo“ vom 6. Februar 2016, 19:00**

Hallo al6042, leider hatte ich aufgrund meines El Capitan Setup- Problems noch nicht die Ruhe für's fine tuning hier im Forum. Gerne habe ich Deinen Tipp umgesetzt und meine Hardware in die Signatur eingefügt. Im BIOS finde ich mich zurecht und bin offen für Tipps.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. Februar 2016, 19:15**

Na dann:

- VT-d auf disabled (falls es einstellbar ist)
- SATA Mode Selection auf AHCI einstellen
- xHCI Pre-Boot Driver auf disabled
- xHCI Mode auf Auto
- Init Display First auf IGFX (interne Grafik) oder PEG (GraKa auf PCIe 16x-Slot)
- HPET ggf. auf 64Bit einstellen, ansonsten auf enabled (falls möglich)
- Legacy USB support auf enabled
- XHCI Hand-off auf enabled
- EHCI Hand-off auf enabled



## **Beitrag von „cielo“ vom 7. Februar 2016, 12:24**

Hallo al6042, hallo griven, ich habe die halbe Nacht durchgemacht und nun steht die Installation. Er hing wieder an diesem Punkt wenige Sekunden vor dem Ende:

"Language Chooser 437:7046 TSplicedFont failed creating descriptor for: ...."

Hier einfach bis zu 40 min warten, dann erfolgt der Reboot und man kann die Installation abschliessen.

[@al6042](#)

Jetzt editiere ich die EFI-Partition mit Deinen Dateien und übernehme die Änderungen mit dem Affengriff.

Was erfolgt danach?

[@griven](#)

Wie bekomme ich den " Mac Pro aus 2008" auf "iMac" gestellt?

Danke

---

## **Beitrag von „al6042“ vom 7. Februar 2016, 13:35**

Danach prüfen wir, was nach der Installation an Geräten alles funktioniert und wo du noch Kexte benötigst, um diese zum Laufen zu bringen. Zusätzlich prüfen wir die Einträge in der Defaults.plist mit den Daten deines Systems (z.B. die "HardwareAddress" welche mit der tatsächlichen MAC-Adresse deiner Netzwerkkarte ausgestattet werden muss)

---

## **Beitrag von „Apfelritter“ vom 8. Februar 2016, 10:02**

Wie ist denn der Eintrag der platform-uuid in der Default.plist anzupassen?

---

## **Beitrag von „griven“ vom 12. Februar 2016, 21:24**

Der passende Key heißt in der defaults HardwareSignature. Es könnte also wie folgt aussehen:

Code

1. `<key>HardwareAddress</key>`
2. `<string>00:00:00:00:00:00</string>`
3. `<key>HardwareSignature</key>`
4. `<string>EC9F3ECA-EA7F-4ED9-9118-BFDEAC8E7F12</string>`

Ich habe den 2. relevanten Wert mal gleich noch dazu geschrieben (HardwareAddress) die Werte oben sind natürlich nur Beispiele und müssen durch eigene ersetzt werden.

---

### **Beitrag von „Apfelritter“ vom 14. Februar 2016, 03:05**

also aus iMessage Debug die System-ID?

oder über den Befehl: `ioreg -l -p IODeviceTree | grep \"system-id`

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 14. Februar 2016, 14:49**

Ich empfehle hier gerne die Nutzung von ["Apple MAC Hack"](#) zur Erstellung der UUIDs...

Der Wert für "Hardware UUID" geht in den Bereich "platform-uuid" der Defaults.plist.

Der Wert für "System UUID" geht in den Bereich "HardwareSignature" der Defaults.plist.

Der "ROM / MAC Address" darf man nicht unbedingt trauen, da hier beim ersten Ausführen die Original-MAC-Adresse gezeigt wird, wenn man aber aus Versehen auf "Generate" klickt, werden alle Werte, auch die MAC-Adresse, verändert.

---

### **Beitrag von „Apfelritter“ vom 14. Februar 2016, 21:56**

Danke dir, jetzt ist es mir klar wie es gehört!