

Erledigt

## Start Probleme mit Z97X-UD3H und Samsung NVMe SSD

Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 5. Juli 2016, 21:33

Hallo Leute,

ich konnte Erfolgreich mein BIOS mit dem "Z97XUD3H.F10b-CRU\_OZM167X.ROM" patchen und El Captain Installieren. Hab auf meinem Stick das "NVMeGeneric.kext" kext eingefügt und konnte auch direkt auf meine "Samsung 950 Pro 256GB (M.2 mit NVMe)" installieren. 😊

Jetzt kommts: Im BIOS und Boot Menü wird die SSD angezeigt, möchte ich aber so von ihr booten, lädt der Ladebalken ne weile rum und dann erscheint ein durchgestrichener Kreis. Wenn ich über meinen [Install stick](#) boote und im Clover bootmenü meine NVMe SSD auswähle funktioniert es, allerdings sehr langsam (1-2 min boot). 🙄 (Installation ist aber Ozmosis, also kein Bootloader installiert...)

Ich hab gelesen das man im BIOS die NVMe SSD auf AHCI umstellen soll, aber ich habe nirgends einen Punkt mit NVMe. Im BIOS deutet (Außer das die SSD angezeigt wird) nichts auf NVMe hin. Kann es iwie sein des es durch den BIOS Patch den Punkt nicht mehr gibt? 😞

SSD ist über ein PCIe Adapert eingebaut. 😄

Hat jemand ein Tipp?

Geht das überhaupt mit Ozmosis, oder nur mit Clover?? 😞

Danke schonmal 😊

---

Beitrag von „al6042“ vom 5. Juli 2016, 21:40

Hier gibt es einen spannenden Hinweis zur Nutzung von NVMe SSDs unter OSX:  
[NVMe SSD in OSX bzw macOS ohne "NVMeGeneric.kext"](#)

---

## Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 5. Juli 2016, 22:10

Ok Danke, habe es mir angeschaut. Geht das aber nicht nur mit Clover?

Anscheinend sind die Patches alle für mindestens 10.11.5, aber aber gerade (Weil frisch installiert) 10.11.

Müsste erst updaten und dazu muss ich mich im AppStore einloggen.

Ich muss erst noch meine Werte (Seriennummer usw.) generieren und eintragen...

---

## Beitrag von „al6042“ vom 5. Juli 2016, 22:26

hm..

hast du vor dem Update keine aktuellere Version von Clover aus dem Appstore gezogen?

Too bad...

Als Tipp:

Wenn man die KextToPatch-Fixes in eine Test-Config.plist einbaut und diese dann per Clover Configurator ausliest, sieht man die HEX-Einträge, die man in dem entsprechenden IONVMeFamily.Kext direkt einarbeiten kann:



### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 5. Juli 2016, 23:37**

Kleine Zwischenfrage: Wie bekomme ich die beiden Werte für "HardwareSignature" und "platform-uuid"?

Ich kann nirgends ein Tutorial zu "pandora's box" finden 😞

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. Juli 2016, 23:44**

Meiner Erachtens kannst du aktuell die beide Werte draussen lassen.  
Die automatisch generierten Werte des Systems sollten reichen.

Entferne sowohl die Key-Zeile, als auch die dazugehörige String-Zeile aus der Defaults.plist und versuche es erst mal ohne.

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 6. Juli 2016, 22:15**

Also das Update hat geklappt, (Ging sogar ohne anmelden...) aber ich bekomme jetzt einen Blackscreen beim booten, obwohl im NVRAM unter anderem -v eingetragen ist!  
Über den Clover stick kann ich booten, Kexe sind aber auch noch da in /EFI/EFI/Oz/Darwin/Extensions/Common !!?

Hab auf ne SSD geklont um Fehler mit der NVMe SSD aus zu schließen -> Genau das gleich...

Also ich starte normal (F12, Partition direkt ausgewählt, wie vorher) und dann einfach nur ein Backscreen und freeze sonst nichts!

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. Juli 2016, 22:23**

hast du nach der Änderung der Defaults.plist auch einen NVRAM-Reset durchgeführt?

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 7. Juli 2016, 07:05**

Ja, und wenn ich im Terminal die Boot Args im nvram Auslesen lasse, stimmen sie...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 7. Juli 2016, 08:15**

Es wäre einfacher mit dem folgenden Tool [Auslesen der Ozmosis-Parameter](#) die OZM-Daten des NVRAMs komplett auszulesen und die daraus gewonnene Defaults.plist, die du nach ~/Desktop/Ozmosis extrahieren kannst, hier zu posten.

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 7. Juli 2016, 14:03**

Klar, kein Problem.

---

### **Beitrag von „Delta9“ vom 7. Juli 2016, 14:31**

#### [Zitat von al6042](#)

hast du vor dem Update keine aktuellere Version von Clover aus dem Appstore gezogen?

Was es heutzutage schon so alles im App Store zu finden ist.... 😄

---

## Beitrag von „apfelnico“ vom 7. Juli 2016, 15:00

Hier ist wunderbar erklärt, wie man je nach System die entsprechend zuständige Apple-Kext patcht, um so eine eigene Kext zu erhalten (das gleiche, was Clover mit KextToPatch leistet):

<http://www.insanelymac.com/forum/topic/2247453-ierra-is-ready/?p=2247453>

Somit kann man die Kext dann auch in der ESP oder ins BIOS hauen.  
Danke an Pike, Mork und Rehabman.

Edit:

zwecks langsamen Clover: Schau mal, welchen HFS+ Treiber du in Clover nutzt. Der original mitgelieferte von Clover funktioniert bestens, ist nur sehr langsam. Aus rechtlichen Gründen darf Clover nicht den originalen EFI Driver anbieten. Mit dem "Clover Configurator" zB kann man sich diesen aber sehr bequem nachinstallieren.

---

## Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 7. Juli 2016, 17:59

Ok vielen dank,  
hab das Kext erstellt und eingespielt.  
Jetzt bekomme ich kein Blackscreen mehr 😊  
Allerdings hängt er -> Foto

(Boot über Clover Stick)  
Wird auch nicht als NVMe Karte erkannt...

Noch was, geht dieses HFS+ auch unter Ozmosis, weil das Clover Programm hat angezeigt das es unter /EFI/CLOVER/drivers32 ?

Übrigens falls das iwie hilft -> gerade alles ohne die GTX970, nur die Interne...

---

## Beitrag von „Dr.Stein“ vom 7. Juli 2016, 18:15

belasse es mal bei den BootArgs nur bei

Code

1. -v slide=0 nv\_disable=1

wenn das nicht geht ..kommst mit -x zusätzlich rein ?

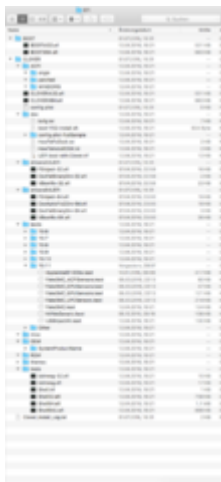
kann ich mir mal deinen CLOver-Ordner ansehen?

---

## Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 7. Juli 2016, 18:20

Du meinst vom boot Stick..:

Bilder vom Stick und die config.plist vom stick.



(Das ich haver Osmosis habe/(n will) passt oder?)

EDIT:

Das selbe...

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 7. Juli 2016, 18:27**

hau mal die ganzen **FakeSMC SENSOREN** raus  
du brauchst eigentlich nur die FakeSMC.kext

dachte du hast einen Stick erstellt mit Clover? sehe da immer noch reste von UniBeast 🤔

versuch mal meine plist...

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 7. Juli 2016, 20:13**

[Zitat von dummerjunge1234](#)

Clover Programm hat angezeigt das es unter /EFI/CLOVER/drivers32 ?

Nee, statt VBoxHfs "HFSPPlus UEFI" (64bit UEFI).

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 7. Juli 2016, 23:57**

Der Stick wurde mit UniBeast erstellt, aber wenn ich davon boote kommt ja immer das Bootmenü. Davon starte ich gerade die ganze zeit. Das system soll später aber nur mit

Ozmosis laufen...

Hab die ganzen Sensoren erst mal rausgehauen...  
(/EFI/Efi/Oz/Darwin/Extensions/Common)(Systemssd)

@Dr. Stein Mit der config im clover stick bleibt es hier hängen: (IMG\_9701.JPG)

Und dann Freezed es komplett (IMG\_9702.JPG)

-> Bin wieder zurück...

[@apfelnico](#) (Auf dem Stick) VBoxHfs War garnicht installiert, HFSPPlus UEFI ist jetzt...

-> Keine Veränderung

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. Juli 2016, 00:03**

Sind im BIOS beide Grafik Möglichkeiten aktiviert?

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 8. Juli 2016, 00:11**

Wenn der markierte Punkt die 2. ist sind beide aktiv.

WebDriver sind aber noch nicht drauf (Karte war auch noch nie drin...)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. Juli 2016, 00:13**

Setze mal die "Intel Processor Graphics Memory Allocation" auf 32M und wiederhole den Vorgang.

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 8. Juli 2016, 00:16**



Das hatte ich mal gemacht, aber dann ging gar nichts mehr! No Signal am interne HDMI Ausgang. Hab dann die Externe eingesteckt, und konnte den Wert wieder umstellen...  
Soll ich nochmal versuchen.?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. Juli 2016, 00:19**

Bist du sicher, dass es damals an der Memory Einstellung oder am "Initial Display Output" oder "Init Display First" lag?

Ist die Nvidia gerade eingebaut?

Wenn die interne genutzt werden soll, muss "Initial Display Output", bzw. "Init Display First" auf IGPU stehen.

Wenn die externe genutzt werden soll, muss dort "PCIe 1 Slot" stehen.

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 8. Juli 2016, 00:22**

Ahh, dann bau ich mal meine externe ein und schalt die interne aus...

Ich dachte wenn ich erstmal die Internen zum laufen bekomme, schließe ich zum test einige Fehlerquellen aus...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. Juli 2016, 00:26**

Das Problem mit der externen ist die fehlende, direkte Unterstützung durch die nativen OSX Kexte...

Das wird genauso spannend.

Hast du eine DSDT am Laufen oder die "ig-platform-id" in deiner Defaults.plist stehen?

Code

1. `<key>Defaults:1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101</key>`

2. <dict>
3. <key>AAPL,ig-platform-id</key>
4. <integer>220332035</integer>

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 8. Juli 2016, 00:28**

DSDT, hab sie von [hier](#) übernommen.  
Von einer "ig-platform-id" finde ich nichts in der Defaults.plist...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. Juli 2016, 00:31**

Hm... wenig bis unbehandelt...  
Augenblick...

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 8. Juli 2016, 00:33**

Hab beide aktuell angehängt.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. Juli 2016, 00:42**

Die SSDT ist in Ordnung, aber die DSDT hatte noch Aufholbedarf.

Versuche es mal bitte hiermit...

---

**Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 8. Juli 2016, 00:44**

Ok, und erstmal auf auf IGPU um schalten? Oder gleich mit der externen?

---

**Beitrag von „al6042“ vom 8. Juli 2016, 00:46**

Erstmal per IGPU... und Daumen drücken nicht vergessen... 😊

---

**Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 8. Juli 2016, 00:51**

OK danke 😊

Der Punkt zum extern ausschalten hieß IGFX (Wir reden aber schon noch vom selben!?)

Leider kommt nur noch ein Backscreen 😞😞

---

**Beitrag von „al6042“ vom 8. Juli 2016, 00:52**

Dann setze doch die Memory Allocation wieder auf 64M

---

**Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 8. Juli 2016, 00:55**

Sorry falsch ausgedrückt. Die ist noch auf 64M eingestellt...

BIOS und Mainboardbootmenü kommen noch, nur wenn ich dann anfangs direkt von der SSD zu booten kommt der Backscreen...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. Juli 2016, 00:57**

kommst du mit anderweitig an die SSD ran und kannst die [EFI-Partition mounten](#), so dass ich die eine Defaults.plist schicken kann, die du unter /EFI/Oz ablegen kannst?

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 8. Juli 2016, 00:58**

Klar -> Wenn ich von der SSD über den Clover stick boote.

Hab die DSDT.aml ja auch auf der SSD getauscht (War schon richtig oder?)

EDIT:

Hab gerade ein NVRAM Reset gemacht -> Mit deiner DSDT.aml -> Jetzt läuft beim direkt boot wenigstens was durch -> Am ende Uptime in Nanoseconds..

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. Juli 2016, 01:03**

Korrekt...

dann packe mal folgende Datei nach /EFI/Oz auf der versteckten EFI-Partition.

Damit sie genutzt werden kann, muss aber unter Ozmosis ein NVRAM-Reset durchgeführt werden.

Gehe beim normalen Booten ohne Clover in die Bootauswahl des Boards (sollte die F12-Taste sein).

Dann nutzt du die Tasten-Kombi Alt+WinLogo+P+R...  
Der Monitor sollte die Farben Rot, Gelb und Grün anzeigen und komplett neu starten.  
Dabei wird Ozmosis komplett neu eingelesen... somit auch die Defaults.plist.

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 8. Juli 2016, 01:05**

OK, ich spiel sie ein und dann gleich nochmal resett...

EDIT:

OK, hab alles gemacht. Es erscheint das Apple Logo und der Ladebalken, allerdings füllt er sich nicht. Die Lüfter werden zum immer lauter...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. Juli 2016, 01:16**

Sorry... für heute Nacht ist von meiner Seite Schluss...

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 8. Juli 2016, 01:19**

Klar, ich muss auch Schluss machen 😁  
Vielen Dank aber für deine Hilfe! 👍👍

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 8. Juli 2016, 07:33**

[Zitat von dummerjunge1234](#)

@Dr. Stein Mit der config im clover stick bleibt es hier hängen: (IMG\_9701.JPG)Und

dann Freezed es komplett (IMG\_9702.JPG)->

Das kommt wenn die USB Verbindung abreist beim laden ... Ich rede vom Bild wo die Schrift ineinander verschwimmt.

füge dazu den USB Patch in die EFI Partition vom Stick ein in [EFI/EFI/CLOVER/ACPI/patched/](#) ein

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 10. Juli 2016, 20:51**

@Dr. Stein Sorry für die Verzögerung. Ich konnte es jetzt testen, ist immer noch das selbe wie das letzte mal booten mit der config 😞

Hab aber ne Frage, nur zum Verständnis: Mit dem Stick läuft doch das Booten (Vorübergehend). Sollte man nicht Ozmosis direkt zum laufen bekommen?

EDIT--

Wäre es einfacher ein Clover Installation zu machen, dann könnte ich auch den internen Sound benutzen...

---

### **Beitrag von „griven“ vom 15. Juli 2016, 21:20**

Das geht auch direkt mit OZ nur muss hier halt die DSDT auch angepasst werden für die Erfordernisse von EL Capitan. Welchen OZ Rom verwendest Du denn aktuell bitte einfach mal den Link posten und ich bau Dir den auf EL Capitan Tauglichkeit um 😊

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 15. Juli 2016, 21:30**

Achso 😄😄 Cool Dank 😊

Ich hatte 2 von diesen hier getestet:

[Ozmosis Mod für Z97X-UD3H](#)

Das neuste: "Z97XUD3H.F9-ozm167x-mass-10.11.4-ready.rom.zip"

und das vor neuste 😊 : "Z97XUD3H.F10b-CRU\_OZM167X.ROM.zip"

Ist mir aber egal, ich weis nicht was da besser ist. Beide hatten funktioniert... Was würdest du empfehlen?

Edit--

Bin nach dieser Anleitung vorgegangen:

[\[ANLEITUNG\] Ozmosis oder Clover - Hackintosh ohne Probleme und mit maximaler Kompatibilität - Z97X-UD3H, i7 4790k, GTX 970, SoundBlaster SB1040, BCM94360CD, El Capitan USB FIX](#)

[Hab aber nicht alle Komponenten \(Signatur\)](#)

[Und BIOS wie gesagt...](#)

---

### **Beitrag von „griven“ vom 15. Juli 2016, 21:59**

Versuch es mal hiermit...

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 16. Juli 2016, 01:16**

Hm leider kein Erfolg.

Hab sogar nochmal zur Sicherheit neu installiert...

Beim direkt Boot nur Schwarzer Bildschirm (SSD und NVMe SSD!)  
Die Audio Einträge in den Einstellungen sind auch leer 😞

(Allerdings über den Clover Stick gebootet!!)

EDIT- 18.07.2016

Habe den Fehler gefunden!!!

Habe mal die M.2 SSD ausgebaut und dann direkt von ner geklonten normalen SATA SSD gebootet, es funktioniert!! Kein Blackscreen, allerdings ein Kernel Panic...

(IMG\_0369.JPG ist zusätzlich ohne Bluetooth und WLAN Karte, IMG\_0370.JPG ist nur ohne SSD und mit WLAN/BT Karte...

Das Problem ist aber jetzt Hardwareseitig oder?

Was kann man denn machen wenn das Mainboard von sich nicht booten möchte.

[@griven](#) Kann man da was im BIOS machen (Das von dir ist gerade geflashed)

Hab mich noch nie so über einen Kernel Panic gefreut 🤖

Edit-----

Habe jetzt mit meiner externen Grafikkarte (gtx970) gebootet. (Mit BIOS Umstellung auf PCI1)  
Und der normalen SSD, jetzt läuft es 😊

Allerdings werden die WebDriver nicht richtig geladen, denn der 2. Monitor wird nicht erkannt und der 1. hat ne schlechte Auflösung...

boot-Args sind:

```
kext-dev-mode=1 nvda_drv=1 -v
```

Ist da was falsch?



Ton ist leider auch leer 😞

EDIT---

Ton wird teilweise erkannt?!?!?!? (Screenshot)

---

### **Beitrag von „griven“ vom 18. Juli 2016, 22:12**

Für die NVIDIA mal folgendes im Terminal eingeben

Code

1. `sudo nvram 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101:DisableNvidialInjection=%01`

und anschließend neu starten die Probleme sollten damit behoben sein. Was die M2.SSD angeht habe ich leider keine Idee.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 18. Juli 2016, 22:23**

Wieso steht die Audio ID (Layout ID) auf 3?

Für dein Board sollte dort die 1 stehen.

In der DSDT, die ich dir am 08.07. zusammengezimmert habe, ist die Layout-iD 1 hinterlegt.

Hast du noch irgendwelche anderen Soundkexte installiert?

Oder sogenannte HDAEnabler, bzw, Disabler?

---

### **Beitrag von „dummerjunge1234“ vom 19. Juli 2016, 17:31**

[@griven](#) Super Danke, Graka Tut! 👍 🐉

[@al6042](#) Upps, hatte neu aufgesetzt und vergessen die DSDT von dir zu nehmen... Jetzt zeigt er das an (Screenshot)

Habe mal die ganzen Edits bereinigt.

Hatte falsche [BIOS Einstellungen](#).

Jetzt Aktuell: Interne ausgeschaltet und Grafik auf PCI1 (Grafikkarte)

-> Interner Ton Tut

-> NVMe Bootet schnell, allerdings mit dem "NVMeGeneric.kext"

Nochmal ne Frage zu [NVMe SSD in OSX bzw macOS ohne "NVMeGeneric.kext"](#).

Die Anleitung auf der verlinkten Seite sieht folgendes vor:

"The patch for people, who are still running on OS X 10.11.5 will have to patch their CLOVER config.plist with the following code snippets"

Das kann ich mit Ozmosis ja nicht machen -> Clover only?