

Erledigt

## ASRock Z77 Pro4-M

### Beitrag von „XuluniX“ vom 21. Dezember 2013, 20:20

Hallo

Hat schon jemand Erfahrungen mit Ozmosis auf dem Z77 Pro4-M gemacht?  
Oder ist es überhaupt nicht möglich auf dem Board?

---

### Beitrag von „6fehler“ vom 21. Dezember 2013, 22:09

Wenn das Board ein Ami-Uefi Bios hat sollte es möglich sein.  
Gruss,  
6F

---

### Beitrag von „XuluniX“ vom 22. Dezember 2013, 21:57

Hat schon jemand hier selbst ein BIOS gemoddet bzw. gibt es ein aktuelles Tutorial?  
[Spezifikationen](#)  
[Bios ROM](#)

---

### Beitrag von „thomaso66“ vom 22. Dezember 2013, 22:57

Wegen Tuto schau [hier](#)

Dein BIOS habe ich hier [Z77P4M-p-Ozmosis-2.00.rom.zip](#) fertig gemacht, Lan und HWSensoren sind enthalten, Sound via Multibeast Installieren.

---

### **Beitrag von „XuluniX“ vom 23. Dezember 2013, 00:13**

Geflasht habe ich das gemoddete BIOS jetzt schon mal, allerdings habe ich noch kein Mavericks installiert, da ich erst noch von ML die Daten sichern will.  
Bericht folgt...

Edit: Hat schon jeman die SMBios vom MacPro 4,1 bzw 5,1 verwendet?  
Sind die genau so kompatibel oder sollte man es beim 3,1 belassen?

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 23. Dezember 2013, 00:43**

Also meiner läuft als IMac 13,2

Du kannst auch 5.1 nehmen aber dann nicht vergessen die AppleTyMCEDriver.kext aus /S/L/E zu löschen ansonsten Kernel Panic beim nächsten Reboot.

---

### **Beitrag von „XuluniX“ vom 23. Dezember 2013, 01:36**

Wie bekomme ich die kext aus dem Setup-Stick raus bzw wie kann ich im Savemode booten?  
Der kp kommt schon beim Booten

---

## **Beitrag von „thomaso66“ vom 23. Dezember 2013, 02:00**

Also beim Booten cmd -s bzw. alt -s müsste zum save mode führen

dann am Kommando Prommt

```
fsck -y  
mount -uw /  
cd /System/Library/Extensions  
rm -rf AppleTyMCEDriver.kext
```

danach dann analog oben mit -f booten und mit Kext Wizard die zugriffsrechte und den Cache reparieren/neuerstellen lassen.

---

## **Beitrag von „XuluniX“ vom 23. Dezember 2013, 02:10**

wenn denn die Tastatur im Savemode gehen würde...

---

## **Beitrag von „thomaso66“ vom 23. Dezember 2013, 03:21**

Tastatur mal an anderen USB 2 Port anschließen.

---

## **Beitrag von „XuluniX“ vom 23. Dezember 2013, 23:22**

Ich kann mit Ozmosis kein Windows booten, oder hab ich was übersehen?

Ich kann zwar den USB mit Windows und die SSD mit installiertm windows auswählen, aber booten lässt sich nichts.

Gibt es da irgend eine Taste für oder passt das doch nicht ganz zu meinem Board?

Update:

Hab jetzt mal mein DVD-Laufwerk angeschlossen und installiere damit gerade Windows 8.1 funktioniert jetzt, werde mich später an OS X machen

OSX ist jetzt installiert, das Setup bootet mit dem normalen Stick ABER

Versuche ich OSX nach der Installation zu booten, bleibe ich beim grauen Apfel mit dem Spinner hängen, und wenn ich die Recovery boote, werden im Diskmanager alle Platten als extern angezeigt.

Gibts da Abhilfe?

Update2:

Bootet tut er jetzt, nur wird die LAN-Karte nicht erkannt und wenn ich im Bios für den jeweiligen Anschluss Hot-Plug deaktiviere werden die Platten auch als interne angezeigt.

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 23. Dezember 2013, 23:32**

Installier dir mit Multibeast den für dein Board passenden Lan, und Sound Kext, wenn SSD auch gleich noch den Trim enabler.

---

### **Beitrag von „XuluniX“ vom 24. Dezember 2013, 02:31**

Oh Schreck lass nach!

Und sowas an Heilig-Abend!

Gerade am Flashen gewesen, aus Faulheit natürlich unter Windoof und was passiert kurz nach dem das ganze BIOS gelöscht war?

genau, Freeze

Nach ner halben Stunde dann ausgeschalten und wieder eingeschalten, und das MB hat sich mit einem bösen Piepsen gemeldet...

Ließ sich aber recht einfach mit nem USB wieder zum Booten überreden..

LAN hat komischer Weise nach einem Reboot unter OSX auch funktioniert...

Werde später noch mit anderen Kexten im BIOS probieren, obs da was besseres gibt.

---

## Beitrag von „thomaso66“ vom 24. Dezember 2013, 02:36

Ich zitiere mich mal selbst 😄

Zitat

Flash Programm für Windows 🚫😬 (empfinde ich schon als grob fahrlässig) was aus meiner Sicht verboten gehört! oberste Regel flash niemals aus einem BS dein BIOS da kann einfach zuviel schiefgehen bei.

Wie Flash ich ein Bios richtig!

Als erstes dafür Sorgen das nicht gleich die Sicherung rausfliegt, also nicht gerade den Wasserkocher, Mikrowelle, Föhn laufend, im gleichen Stromkreis haben wo der Rechner mit angeschlossen ist, aber das dürfte eigentlich selbst erklärend sein.

1. Rechner Starten in BIOS Load up Defaults! (um alle gemachten Veränderungen die Stören könnten rückgängig zu machen, gerade in Bezug Übertackung! ) Speichern und Neustarten.
2. Rechner Starten entweder mit dem BIOS oder mit dem DOS Programm (siehe Mainboard Hersteller) das Aktuelle BIOS sichern und dann das neue Flashen Rechner startet nach dem flash Vorgang automatisch neu.
3. Nach dem Neustart in BIOS wieder Load up Defaults! Speichern und Neustart.

4. Wieder ins BIOS und die gewünschten Einstellungen vornehmen anschließend Speichern und Neustart.

Alles anzeigen

---

### **Beitrag von „XuluniX“ vom 24. Dezember 2013, 03:42**

ist mir durchaus bekannt, aber da heutzutage jedes gute MB n Fallback hat, verliert man meistens nur Zeit

Sonst könnte man ja immer noch den SPI Programme rauskamen und den Chip neu flashen...

Hätte ich nicht gewusst, dass es noch ein Backup-Flash gibt, hätte ich auch kein ungetestetes BIOS geflasht.

So hats nur Zeit gekostet...

Man lernt nie

Kann sich jemand erklären warum ich im Benchmark mit einem iMac13,2 weniger Punkte hab als mit dem MacPro3,1?

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 24. Dezember 2013, 04:09**

Das liegt daran, das die Systemdefinition Mac Pro 3,1 Hardwaremäßig deinem System am nächsten kommt. Oder eben näher als die Systemdefinition iMac 13,2!

In diesem Thread hat [griven](#) es ein wenig erläutert:  
<http://hackintosh-forum.de/ind...age=Thread&threadID=12205>

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 24. Dezember 2013, 05:41**

[XuluniX](#)

Du hast mir nur die Steilvorlage geliefert um mal mich mal wieder selbst zu Zitieren 😊 das war also nicht nur für dich gedacht, sondern @All

Alleine aus dem Grund das wir hier das ein oder andere BIOS zum flashen anbieten kann man das eigentlich nicht oft genug wieder hohlen, denn nicht jeder ist so versiert oder hat das technische Verständnis sich ein SPI Programmer zusammen zulöten/kaufen und dann auch noch so zu füttern das das Flash-EEProm nachher auch noch das macht was es soll. Das braucht es ja in der heutigen Zeit auch fast nicht mehr, dank Backup Bios oder wie auch immer die Hersteller es nun nennen sollten.

In einem Forum sieht man ja auch nicht auf den ersten Blick oder machmal auch nicht auf den zweiten was jemand nun für ein Fach/Hintergrundwissen mitbringt, hier ist wohl alles vertreten vom absoluten Laien bis zum ausgewachsenen voll Profi für den das ganze sein täglich Brot ist.

PS: Ich erinnere mich noch gut an meine ersten Schuss versuche mit Eproms, und deren anschließenden 30min Löschung unter UV wenn es mal wider nicht so lief wie ich mir das vorgestellt hatte 😊 aber das ist lange her seit ich meine Atari 1050 Floppy so umgebaut hatte das sie Bitweise Kopieren konnte und sich nicht mehr für das System interessiert hat das sie lesen, und schreiben sollte. 😞

---

### **Beitrag von „XuluniX“ vom 25. Dezember 2013, 04:00**

Ich bin dir ja auch nicht böse, gibt genug die schon ihre Boards zerflasht haben  
Mal schauen, vielleicht mache ich mal ein Tutorial, wie man aus einem Raspberry Pi einen SPI Flashermachen kann..

Jetzt aber zurück zum Thema  
Ich werde map ausprobieren, was am besten läuft..

OK, bin jetzt doch wieder beim MacPro3,1 gelandet  
F4nktioniert auch alles, sogar Stand-by und so kleine Sachen wie Startlaufwerk wählen etc.

Nur geht der AppStore, iMessage und iCloud nicht, mit den bekannten Fehlern.  
eine neue Seriennummer etc hab ich mir natürlich gemacht, die wird auch übernommen, die LAN-Karte ist auch als en0 gelistet, aber es geht halt nicht.  
An was könnte das liegen?

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 25. Dezember 2013, 06:37**

Mit was hast du die Werte erstellt ich benutze und empfehle immer [Clover Configurator](#) und da dann unter SMBIOS hacken bei Trust rein.

Die BaseBoardSerial ist ja die SystemsSerial+ x stellen und muss dann genau 17 Stellen lang sein. Trifft das bei dir zu?

---

### **Beitrag von „XuluniX“ vom 27. Dezember 2013, 22:37**

Meine aktuellen Einstellungen:

Code

1. localhost:~ XuluniX\$ sudo nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:SystemSerial
2. 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:SystemSerial FC912V60XYL
3. localhost:~ XuluniX\$ sudo nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:BaseBoardSerial
4. 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:BaseBoardSerial FC912V60XYL1XULU1
5. localhost:~ XuluniX\$ sudo nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:BiosVersion
6. 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:BiosVersion MP31.88Z.006C.B05.0802291410
7. localhost:~ XuluniX\$ sudo nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:ProductName
8. 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:ProductName MacPro3,1



9. localhost:~ XuluniX\$ sudo nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:ProductFamily
10. 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:ProductFamily MacPro
11. localhost:~ XuluniX\$ sudo nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:ProductId
12. 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:ProductId Mac-F42C88C8

Alles anzeigen

Die Daten habe ich mit dem Chameleon Wizard generiert.

Update: Das problem besteht auch, wenn ich mir Clover Configurator neue Daten erstelle.

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 27. Dezember 2013, 23:09**

Griven hat [hier](#) eine sehr gute Erklärung zu er Problematik geschrieben.

Ich zitiere mal daraus.

Zitat

Diesen Fehler kann man umgehen indem man alle Devices, die für Messages aktiviert sind deaktiviert und dann das Kennwort der AppleID ändert. Offenbar hat dieses Vorgehen (bisher) zur Folge, dass auf dem Messages Server alle hinterlegten Profile gelöscht werden und Messages dann im Nachgang die MAC Adresse auch mit der neuen Serial wieder akzeptiert und sich anmelden lässt...

Probier es mal aus, vielleicht hilft es ja.

---

### **Beitrag von „XuluniX“ vom 25. September 2015, 22:19**

Besteht ne chance dass das neue Ozmosis auch auf meinem board läuft?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 26. September 2015, 00:20**

Das kannst du dir evtl. selber ausrechnen, bei "64Mb AMI UEFI Legal BIOS with GUI support" ist schon ein wenig Platz vorhanden.

---

### **Beitrag von „XuluniX“ vom 27. September 2015, 02:10**

normal sollte es gehen, mit der früheren version hat es auch geklappt.

Hat jemand ein aktuelles Tutorial bzw kann mir kurz das neue Image bauen?  
Bei dem verlinkten auf der ersten Seite geht der link nicht mehr.

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 27. September 2015, 02:43**

was brauchst Du denn sprich welcher Firmware genau und welche OZ Version?

---

### **Beitrag von „XuluniX“ vom 27. September 2015, 13:40**

ROM ist immernoch die [BIOS V2.00](#), denke nicht dass da ne neuere kommen wird.  
OZ brauch ich vermutlich die neuste da ich auf El Capitan upgraden möchte

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 28. September 2015, 20:28**

Dann solltest Du noch warten bis es eine zu ElCapitan kompatible Version gibt. Die aktuelle Version (1479) ist nur eingeschränkt mit El Capitan kompatibel.

---

### **Beitrag von „ulwi“ vom 23. August 2016, 14:35**

ich brauche auch ein modded bios für El Capitan ( Asrock Z77 Pro4-M ) .

---

### **Beitrag von „HackIntoTheTosh“ vom 23. August 2016, 15:44**

Ist das dein Board? [http://www.asrock.com/mb/intel/z77\\_pro4-m/](http://www.asrock.com/mb/intel/z77_pro4-m/)  
Bitte vervollständige deine Signatur mit deinen Pc Daten.

---

### **Beitrag von „crusher“ vom 24. August 2016, 15:16**

Here you go:  
[Z77 Pro4-M](#)