

Erledigt

Probleme mit AtherosLAN im aktuellen GA-z77x-UD5h - Bios

Beitrag von „tekknix“ vom 11. März 2014, 21:47

Hallo Zusammen,

ich habe das aktuelle Bios von hier für mein Board geflashed und damit leider einige Probleme unter Mavericks 10.9.2

A) Ich kriege die Atheros überhaupt nicht mehr zum Laufen, egal mit welchem Treiber. Ich habe die aktuelle IntelE1000-Treiber von MultiBeast 6.2.1 genommen (die Version 3.xxx). Aber es gibt immer einen Hardware-Error an der Äthers

B) Ich kriege keinerlei Möglichkeit mehr, die DSDT sauber zu editieren. Hier, scheint es wirklich so zu sein, dass dort einige Funktionen anders sind, als in der vorherigen Bios-Version. Die wird dann auch nicht mehr geladen, trotz dass die Datei selber ohne Fehler compiliert wird (wegen Integration von SSDT).

Die IONetworking scheint generell bei diesem BIOS nicht sauber zu laufen. Ich habe bei allen Versionen des Bios für das z77x-UD5h bisher mind. einen Treiber nachschieszen müssen, damit das Netzwerk erkannt wird.

Dann, kann das eigentlich auch raus.

Kämpfe gerade noch mit der GTX650, die immerhin nun den WebTreiber von NVIDIA gefressen hat, aber leider immer noch das Taktungsproblem hat. Nehme ich die Änderungen an der OpenCL vor, dann gibt es kein OpenCL mehr, noch nicht mal mit CPU.

Gruß
tekknix

Beitrag von „ProfA12345“ vom 11. März 2014, 22:08

Flashe Ozmosis nochmals neu. Dann sollte es gehen.

Beitrag von „thomaso66“ vom 12. März 2014, 06:55

Installier doch bitte mal dieses BIOS das ist von allen Lan Kexten Befreit [Z77XUD5H-15q-OZM-DSDT-G-Test.zip](#) ansonsten kann man nicht sauber testen welcher Kext nun unter 10.9.2 sauber läuft.

Beitrag von „teknix“ vom 12. März 2014, 09:05

Guten Morgen Thomaso66,

merci dafür. Teste ich heute Abend aus. Ich habe im Übrigen auch gemerkt, dass ein CMOS-Reset auf dem Bios in der DataBase NICHT das SMBIOS löscht. Ich hatte erwartet meine iMac 12.2 Definition zu verlieren und wieder MacPro 3,1 zu haben. Aber selbst das, ging nicht.

Ich gebe heute Abend Rückmeldung, wenn ich es getestet habe.

Gruß
teknix

Beitrag von „6fehler“ vom 12. März 2014, 09:15

Ich habe das gleiche Board und keine Probleme.

Wenn Du iMac im NVRAM hast und das dann weggesichert hast und wieder einspielst ist es wieder da das ist klar (auch nach einem CMOS reset)

Aber wenn Du ein Bios aus der Datenbank neu flashst ist das immer MacPro 3.1 definiert.

Wenn es anders ist machst Du den CMOS-Reset falsch....

Ich vermute aber dass Du ein Bios (dein eigenes Backup?!) mit definiertem iMac flashst.

Gruss,

6F

Beitrag von „DoeJohn“ vom 12. März 2014, 10:43

Genauso bei mir, das gleiche Board (mein Testsystem) und keinerlei Probleme! Alles läuft vom feinsten!

Beitrag von „teknix“ vom 12. März 2014, 23:27

Guten Abend,

ist definitiv das KEXT für die Atheros

Interessant ist, nach der Installation des Atheros-Treibers (egal ob der ALX oder der Andere-Atheros-Treiber), gibt es folgende Meldung beim Booten:

```
12.03.14 15:18:22,000 kernel[0]: [ALXEthernet] Hardware Error: error:4, when read phy reg
```

```
12.03.14 15:18:22,000 kernel[0]: [ALXEthernet] Error: Unable to initialise ALX adapter structure.
```

```
12.03.14 15:18:22,000 kernel[0]: [ALXEthernet] Error: Unable to initialise adapter.
```

Also, direkt MAV 10.9.2 installiert, nur die Treiber für Intel und Atheros installiert und der Fehler ist da.

Mache ich danach direkt einen CMOS-Reset über den Hardwaretaster, kommt auch die Atheros ohne Probleme zum Rennen. Das, konnte ich jetzt 2 mal nacheinander verifizieren (ob mit dem Test-Bios ohne LAN-KEXTE oder dem aktuellen Ozmosis-Mod hier in der Database).

Irgendwas muss doch hier faul sein.

Ich habe zumindest noch die Rev 1.0 und nicht die 1.1

Evtl. gibt es hier ja doch noch Unterschiede im BIOS, die evtl. relevant sein könnten?

Viele Grüße

teknix (jetzt die nächsten 2Tage beruflich in Berlin unterwegs)

Beitrag von „DoeJohn“ vom 13. März 2014, 01:34

Ich habe auch die Revision 1.0 von dem Board! Wie gesagt, bei mir funktioniert es hervorragend. Ich habe aber, glaube ich, eine andere Version des Ozmosis-Bios geflasht. Das File wurde ja immer wieder geändert!

Meine Vorgehensweise: Original-Bios auf Default gestellt, abgespeichert! Ozmosis-Bios geflasht. Das Ozmosis-Bios auf Default gestellt, abgespeichert. Dann ins Bios gegangen und die Parameter eingestellt.

Parameter für das Bios:

Peripherals -> xHCI Mode -> Auto

Peripherals -> xHCI Hand-Off -> Enabled

Peripherals -> EHCI Hand-Off -> Enabled

Wenn du die Integrierte GPU verwenden willst, kannst du die nächsten 2 Schritte überspringen.
-Peripherals -> Internal Graphics -> OFF
-Peripherals -> Init Display First auf den PCIe Slot ändern in dem eure Grafikkarte steckt.
Power Management -> Wake on LAN -> Disabled
und Secure Boot muss deaktiviert werden.

Mac OS X-Mavericks vom Clean-Install-Stick installiert. Danach mit dem Mavericks-System gebootet. Mit MultiBeast den Soundkext "ALC 898 with DSDT" installiert **(und nur den und keinen anderen Kext)** und voila, das war es. Danach lief alles so wie erwartet. Die komplette Hardware, auch die Radeon HD 5870 (mit HDMI-Sound) wurde erkannt. Keine Probleme mit dem Lan!

Hier mal meine Version des BIOS-Files:

Beitrag von „6fehler“ vom 13. März 2014, 10:53

Probier mal den Rechner komplett Stromlos zu machen (die Netzwerkkarten haben naemlich auch einen Speicher) :

1. Fahr den Rechner runter
2. Steck das Stromkabel ab
3. Halte den Einschaltknopf fuer 1min gedrueckt
4. Stromkabel wieder anstecken
5. Rechner wieder hochfahren

Gruss,
6F

Beitrag von „teknix“ vom 14. März 2014, 20:30

Nabend, wieder im Lande und daher gleich mal rumgetestet.

Fehler auch erkannt.

Im BIOS habe ich zwar WakeOnLAN ausgeschaltet, aber im BIOS kann ich das Netzwerk für PXE (UEFI) aktivieren, damit ich die Kiste auch von einem meiner PXE-Server starten kann (OS-Wechsel geht so ziemlich schnell).

Nur genau diese Einstellung, lässt die ALX nicht aktiv werden, die scheint irgendwie im BIOS schon so aktiviert zu sein, dass der Treiber das Teil nicht aktiv kriegt. Funktion ausgeschaltet und der KEXT wird sauber dafür initialisiert.

Nun noch mit VDA rumspielen, damit mir das auch noch gelingt.

Gruß
tekknix