

Erledigt

Diskussion zur Anleitung GA-Z77N-WIFI mit HD 4000 und Mountain Lion

Beitrag von „spoluti“ vom 31. März 2013, 10:15

Liebes Forum

Erstmal vielen Dank für die tollen Beiträge und Anleitungen und die Geduld der Menschen die sich wirklich auszukennen scheinen.

Ich habe schon viele Hackis gebaut begonnen mit SL in einer VM, dann SL auf mehreren Dell Mini 10v, Lion auf GA-Z68MA-D2H-B3 und zuletzt

i3 3225

GA-Z77n-WIFI

Antec ISK 110 VESA

8gb Corsair Vengeance

Seagate Momentus ST750LX003-1AC154

Apple Trackpad

Apple Wireless Keyboard

10.8.2

Erfahrungsbericht

Der Zusammenbau erwies sich als problemlos, leider verfügt das Board nur über einen internen USB-Doppelanschluss sodass zwei der Front-USBs nicht nutzbar sind.

Der boxed Kühler passt einwandfrei unter die Haube und hält die CPU bei 1000-1200 UPM bei 29-40 DEGC. Nur die 2,5' HD wird ein bisschen wärmer: ca. 41 DEGC.

Die Leistungsaufnahme liegt im Normalbetrieb bei 35W und steigt unter Vollast auf bis zu 55W. Allerdings musste ich feststellen, dass das 90W-externe Netzteil alleine im Leerlauf 15W zieht. Da es aber nicht warm wird halte ich den Messwert für falsch und führe ihn auf die Unfähigkeit der Messeinrichtung zurück mit Blindleistungen (induktive/kapazitive Lasten) umgehen zu können.

Die Geräuschentwicklung des CPU-Lüfters liegt im hörbaren Bereich, ist für meine empfindlichen Ohren aber sogar am Schreibtisch erträglich.

Installation per USB-Stick, dann "boot0" Problem mittels "dd if=/Volumes/<USB-Stick> /usr/standalone/i386/boot1h of=/dev/diskXsY" bei deaktivierter Partition behoben. Dann reboot

über Stick und die Install-Partition ausgewählt bei Option -v.

Leider blieb der Start-up immer beim Bluetooth hängen. Bis ich Trackpad und wireless Keyboard ausgeschaltet habe, dann gings (war nur beim allerersten reboot nötig).

Hernach mit Multibeast und dieser <http://hackintosh-forum.de/ind...light=anleitung+z77n+wifi> Anleitung konfiguriert (nur MacMini 3.1).

Der erste Reboot - alles gut. Mit dem Chameleon Wizard die org.chameleon.boot.plist editiert:

XML

```
1. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2. <!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN"
   "http://www.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd">
3. <plist version="1.0">
4. <dict>
5. <key>DSDT</key>
6. <string>/Extra/DSDT.aml</string>
7. <key>EnableHDMIAudio</key>
8. <string>Yes</string>
9. <key>Graphics Mode</key>
10. <string>1920x1080x32</string>
11. <key>GraphicsEnabler</key>
12. <string>Yes</string>
13. <key>Kernel Flags</key>
14. <string>darkwake=0</string>
15. <key>KeyLayout</key>
16. <string>mac-de</string>
17. <key>Legacy Logo</key>
18. <string>Yes</string>
19. <key>SystemId</key>
20. <string>00020003-0004-0005-0006-000700080009</string>
21. <key>Timeout</key>
22. <string>1</string>
23. <key>UseKernelCache</key>
24. <string>Yes</string>
25. <key>device-properties</key>
26. <string>7f000000100000001000000730000000200000002
   010c00d041030a000000000101060000027fff04002c000000
   4100410050004c002c00690067002d0070006c006100740066006f0072006d002d00690064000000008
   00006800640061002d0067006600780000000d0000006f6e62 6f6172642d31</string>
27. </dict>
28. </plist>
```

Alles anzeigen

Die DSDT.aml soll dem Zweck dienen HDMI-Audio zu aktivieren, Ich habe sie von der "tony-Seite".

Die System-ID wurde vom Chameleon-Wizard erzeugt durch das Kopieren von "nvram.00020003-0004-0005-0006-000700080009.plist" nach "/Extra".

Um automatisches sleep zu erhalten habe ich noch "PleaseSleep" installiert (<http://www.dragonone.com/products/macosex/pleasesleep/>)

).

Danach erhielt ich:

Graphic HD4000 (voll skalierbar) auf 1920x1080x32 **OK**

an *Philips 9000 series LED-Fernseher 40PFL9715K* 102 cm (40") mit DVI auf HDMI Kabel

Sleep (Aufwachen durch Power Button, USB-Maus/Tastatur, Bluetooth Tastatur) **vorerst OK**

iMessage **OK**

Bluetooth (eingebaute Karte) **OK**

WiFi (bekanntermaßen) **n/a** Karte ausgebaut

Bluetooth mit BELKIN Mini Bluetooth Adapter **OK** Trackpad und Wireless Apple Keyboard werden schon beim Booten erkannt, Aufwecken mittels Bluetooth geht auch.

Nachtrag: Die Verbindung zum Keyboard geht recht häufig verloren. Das Trackpad reagiert hakelig

HDMI-Audio **n/a**

USB 3.0 **not tested**, (Tastatur und Maus funktionieren bei "Legacy USB = active" im BIOS)

HDMI **OK**

DVI **OK**

Audio über 3,5mm Klinke **OK**

Fehlerbeschreibung:

Alles lief soweit bestens, Aufwachen nach Sleep innerhalb von ca. 3 Sekunden.

Plötzlich wacht der Hacki erst nach 6 Minuten aus dem Sleep wieder auf. Ich weiß nicht was ich verändert haben könnte (irgendwas muss ich wohl verstellt haben, nur was zum Henker?).

Ein Rücksetzen des UEFI-BIOS und eine nachfolgend komplette Neuinstallation auf einer anderen Partition brachte keine Abhilfe: Aufwachen nach Sleep erst nach 6 Minuten.

Wenn ich das automatische Sleep unter die 6 Minuten setze, schläft die Kiste wieder ein bevor sie richtig aufgewacht ist (Dornröschen?!).

Der von Gandalf angebotene "SleepEnabler.kext" (<http://hackintosh-forum.de/ind...light=anleitung+z77n+wifi>) hat auch keine Lösung gebracht.

Nachtrag:

Nach dem Aufwachen ist zu 90% keine Internetverbindung möglich obwohl die Verbindung in den Systemeinstellungen grün erscheint. Erst nach deaktivieren/aktivieren der Verbindung geht's Internet wieder.

Hat jemand bitte eine Idee?