

**Erledigt**

## **WLAN im Z77-DS3H (WiFunni WF-AC360 aus dem HW Store) ?**

**Beitrag von „Rendsburger“ vom 29. März 2015, 12:39**

Moin

Das Teil (WiFunni WF-AC360) möchte ich in meinem Hacki einbauen. Auf der Hardwareseite hier gibt es den Hinweis auf einen x8 Steckplatz.

Hat mein Baord sowas ? Ich sehe einen x16 Steckplatz (das steckt die Grafikkarte moment drin) und dann noch folgendes

Kann die Nvida GTX600 auf den x4 Steckplatz umziehen und dann das WLAN Teil auf den x16 Steckplatz setzen ?

1 x PCI Express x16 slot, running at x16 (PCIEX16)

(The PCIEX16 slot conforms to PCI Express 3.0 standard.)

\* For optimum performance, if only one PCI Express graphics card is to be installed, be sure to install it in the PCIEX16 slot.

\* The PCI Express x16 slot supports up to PCI Express 2.0 standard when an Intel 32nm (Sandy Bridge) CPU is installed.

1 x PCI Express x16 slot, running at x4 (PCIEX4)

2 x PCI Express x1 slots

(The PCIEX4 and PCI Express x1 slots conform to PCI Express 2.0 standard.)

2 x PCI slots

Gruss R.

---

**Beitrag von „Doe1John“ vom 29. März 2015, 14:45**

Hi Rendsburger, ich würde schon die GraKa im 16er Steckplatz lassen. Die WLAN-Karte sollte auch in einem anderen Slot funzen. Probieren..... 👍  
VG Hobbit

---

### **Beitrag von „Rendsburger“ vom 29. März 2015, 16:07**

Ok, Danke. Aber hier (<http://hackintosh-forum.de/ind...age=Thread&threadID=20878>) wird doch explizit auf den x8 Steckplatz hingewiesen (" Wichtig ist das sie in einen x8 Slot gesteckt wird".) Wenn ich die Beschreibung meines Mainboards anschau, dann ist da keine freier x8 Steckplatz mehr.

Gruss R.

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 29. März 2015, 18:42**

Du kannst sie auch in einen PCIe 1x Slot stecken, siehe hier: [http://www.amazon.de/802-11AC-...00QF3JA34/ref=pd\\_sxp\\_f\\_pt](http://www.amazon.de/802-11AC-...00QF3JA34/ref=pd_sxp_f_pt)

In einem anderen Thread hatte [sn0wleo](#) schonmal erklärt, warum er es dazu geschrieben hat, das die Karte in einen 8x Slot gesteckt werden muß! Evtl. sollte [sn0wleo](#) es auch bei der Karte dazuschreiben, warum ein 8x-Port erforderlich ist!

---

### **Beitrag von „John Doe“ vom 29. März 2015, 19:22**

weil sie zum beispiel in nem x4 probleme macht und nicht richtig funktioniert hat. x1 konnte ich nicht testen da dieser bei meinem Board ganz Oben ist und durch CPU Kühler und Grafikkarte blockiert ist. Aber im x8 läuft sie super und OOB

---

## Beitrag von „jemue“ vom 9. April 2015, 16:19

[Rendsburger](#): Hast du die Karte inzwischen und evtl. auch im PCIe 1x Slot getestet? Bei mir käme auch nur der 1x Slot infrage.

---

## Beitrag von „Rendsburger“ vom 9. April 2015, 19:53

Nein, ich habe mir das Teil nicht bestellt.

Aber, an der Surround Anlage habe ich ein Netgear WNCE 2001 Teil hängen. Das ist ein LAN\_WLAN Adapter. D.h. vom LAN Anschluss am Gerät kurzes LAN Kabel an dieses Teil und das stellt dann eine WLAN Verbindung her. Und das Ding habe ich mal am Hackintosh probiert. Funktioniert super, volle 300 MBit Verbindung mit der FritzBox. Allerdings halt nur WLAN, kein Airdrop, weil falscher Chipsatz.

Dann habe ich mir am großen Fluss das Ding bestellt ( TP-LINK TL-WDN4800 N900 WLAN Dual Band PCI-E Adapter ). Funktioniert auch OOB, aber nur mit miesen 80 MBit, teilweise 100 Mbit Verbindung (Habe hier KabelD mit 100MBit down, da muß also etwas Gutes für WLan her).

DAS TP-Link Teil geht dann demnächst wieder retour. Letztendlich habe ich bei Ebay dann dieses Ding bestellt. Mit dem richtigen Chip für AirDrop.

PCIe-WLAN-Bluetooth-Karte-4-0-BCM94331CD

Werde dann nochmal berichten

Wenn es aber nur um WLAN geht, dann würde ich die Netgear Variante in Erwägung ziehen.

Gruß R.

---

## Beitrag von „jemue“ vom 10. April 2015, 11:29

Ich wollte damit gerade vermeiden, dass ich den LAN Anschluss benutzen muss 😊  
Ansonsten wären AirDrop und die ganzen Yosemite Features auch ziemlich praktisch. V.a.

iMessage mit 'ner richtigen Tastatur.

Ich werd morgen mal nachmessen, ob an meinem PCIe 1x Slot genug Platz zum CPU Kühler ist und es dann evtl. bestellen.

Die Alternative wäre die Karte aus dem OSX Wifi Shop. Die ist bestimmt 2cm kürzer, allerdings kann man das Teil wohl nicht via Amazon bestellen.

---

### **Beitrag von „John Doe“ vom 10. April 2015, 11:31**

entscheidend ist das nach unten ein slot frei ist wegen dem Kühler auf der Karte

---

### **Beitrag von „jemue“ vom 10. April 2015, 14:27**

Oh stimmt, das Teil steht ja noch über. Wobei ich mich frage, ob die Karte echt so warm wird?! Da ist ja schließlich auch nur der BCM94360 Chipsatz verbaut und auf anderen Karten kommt der komplett ohne Kühler aus.

Wenn der einfach nur von hinten dran geschraubt ist, würde ich den wohl sogar entfernen, falls zu wenig Platz ist.

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 10. April 2015, 17:33**

Ich hab die Karte auch. Übrigens: nur in 4er-Slots geht sie nicht, hatten wir mal raus gefunden, 1er, 2er und 8er geht. Und der Riesenkühler scheint mir auch reichlich übertrieben, der ist im Dauerbetrieb nichtmal handwarm. Das Metallgehäuse der GraKa ist bestimmt 10 Grd. wärmer..

---

### **Beitrag von „jemue“ vom 11. April 2015, 13:39**

Danke für das Feedback. Bluetooth und WLAN geht bei dir? Irgendwie hab ich oft gelesen, dass mal das eine, mal das andere nicht geht. Dann geht das Bluetooth Pairing mit Tastatur und Maus, aber bei iPhone und iPad geht die Verbindung nach 5 Sekunden wieder verloren, etc. pp.

Weißt du, ob der Kühler auf der Karte verschraubt ist? Bzw, ob da irgendwo gut erkennbare Schrauben sind, mit denen man den Kühler im Zweifelsfall entfernen könnte?

---

### **Beitrag von „John Doe“ vom 11. April 2015, 13:54**

ja es geht beides da die Karte die verbaut ist Apple selber verbaut 😊

Nein ich sehe nichts wie man den abmachen könnte

---

### **Beitrag von „jemue“ vom 11. April 2015, 18:30**

Irgendwie muss es ja fest halten. Vielleicht wurde auch einfach Wärmeleitkleber benutzt.

Und dass es laufen sollte ist mir klar, aber es gibt halt viele bei denen es nicht läuft. Bei manchen lag es wohl schon am beigelegten USB Kabel, weil damit die 5V statt der 3,3V angezapft wurden. Dann gibt's insgesamt irgendwie noch 2 Revisionen vom Chipsatz. Dazwischen hab ich halt noch keine Nachricht gelesen, dass die Karte perfekt läuft, also inkl. Bluetooth und ohne dass iPhone/iPad Verbindungen nach 5 Sekunden verloren gehen. Liegt wohl auch daran, dass man sich bei problemlosem Betrieb nicht in Problemforen rumtreibt 😊

Die WiFunni Karte hat z.B. einen 4 Pin USB und die aus dem OSX Wifi Shop hat nur 2 Pin.

Sonst gäbe es noch diese Variante bei 4m4z0n, schön flach:  
<http://ecx.images-amazon.com/images/I/51hBZYwGpPL.jpg>

Die hat scheinbar aber auch nur 2 Pin USB.

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 11. April 2015, 21:12**

Ich hab mehrere Varianten der Karte! Eine mit 4-er USB, eine mit 2er und ohne Kühlkörper. Das Blöde an dem 4er-Stecker ist, dass der auch noch in einen Doppelpfosten-Stecker einlaminert ist. Und so viele USB-Onboard-Schnittstellen hab ich auch nicht über! Deshalb liegt das Kabel immer noch auf meinem Schreibtisch, die Karte läuft so lange nur als WiFi. Während der andere mit dem schmalen Stecker ohne jedes Problem läuft und auch bei 10.10.3 sofort erkannt wurde..

---

### **Beitrag von „jemue“ vom 23. April 2015, 11:20**

Gibt's irgendwo in Deutschland eine Karte zu kaufen, die so kurz ist wie die von OSX Wifi?  
[http://www.osxwifi.com/media/c...6f4dc5e9/1/a/1ac\\_1280.png](http://www.osxwifi.com/media/c...6f4dc5e9/1/a/1ac_1280.png)

Dank meines überdimensionalen Kühlers, hätte ich im obersten Slot (PCIe 3.0 16x) nur Platz für PCIe 1x + ein paar Millimeter.

Natürlich gibt's noch diverse Mini-PCIe auf PCIe Adapter, aber soweit ich gesehen habe, gibt's da keine mit 4 Antennen-Anschlüssen.

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 23. April 2015, 13:32**

Ich hab mir für die Karte in einem Rechner eine PCI-E-Port-Verlängerung besorgt, damit wird das Problem mit dem CPU-Kühler im direkten Sinne umgangen..

---

### **Beitrag von „jemue“ vom 23. April 2015, 14:04**

Wie bekommt man die Karte, denn dann noch sauber ins Gehäuse?

Das Gehäuse hat 4 Slotblenden und das Mainboard hat 4 Slots. Diese Verlängerung hat ja auch wieder einen Port am Ende, der dann ja eigentlich auf Höhe des Mainboards liegen müsste, damit man die Karte wie gewohnt im Slot des Gehäuses festschrauben kann, aber an jeder dieser Stellen kuckt ein PCIe Steckplatz aus dem Board.

Oder hab ich da was falsch verstanden? Ein Bild könnte auch hilfreich sein, falls machbar 😊