

**Erledigt**

## **Atheros AR9287 mPCIe**

**Beitrag von „max8995“ vom 7. September 2014, 20:35**

Hallo,

ich habe heute meinen Hackintosh aufgesetzt funktioniert so weit auch alles nur mein Bluetooth und der Ruhezustand funktioniert nicht. Wlan und Bluetooth sind in einer Karte, Wlan funktioniert schon. Ich hoffe ihr könnt mir helfen, sonst läuft eigentlich alles sehr gut!!

---

**Beitrag von „ProfA12345“ vom 7. September 2014, 20:55**

Was zeigt System Info denn zu der Karte an?

---

**Beitrag von „max8995“ vom 7. September 2014, 23:04**

Ruhemodus funktioniert mittlerweile!!

Edit: Desweiteren kommt in gewissen Abständen immer wieder die Meldung, dass die Systemerweiterung "AppleHDADisabler.kext" nicht richtig installiert wurde. Mein Ton funktioniert aktuell auch noch nicht habe aber schon VoodooHDA installiert, da bin ich noch am Einstellen mit Device ID und Co.

---

**Beitrag von „Griven“ vom 7. September 2014, 23:11**

Wenn diese Meldung kommt, dann stimmen die Dateiberechtigungen der KEXT nicht. Bitte unbedingt mal mit dem Kextutil drüber bügeln (repariert die Rechte und erneuert den Cache).

---

### **Beitrag von „max8995“ vom 7. September 2014, 23:21**

Danke, Berechtigungen wurden alle erneuert. Hat noch jemand eine Idee für den Bluetooth Chip? Es wurde schon einmal im [Forum](#) erwähnt, aber irgendwie gab es keine Antwort.

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 7. September 2014, 23:34**

Nun ja das Problem ist halt, dass HWInfo das Bluetooth Modul auf der Karte ebenfalls nicht finden kann und man somit kaum eine Aussage zur Lösung treffen kann. Interessant wäre es zu wissen ob z.B. Linux zum einen den Bluetooth Chip erkennt und zum anderen dann auch aktiviert...

---

### **Beitrag von „max8995“ vom 7. September 2014, 23:51**

So ein Mist ich habe bevor ich heute meine Festplatte platt gemacht habe Windows und Ubuntu installiert gehabt :/. Ich konnte Ubuntu nochmal vom USB Stick boot falls das hilft. Es ist jetzt auch nicht so, dass Bluetooth jetzt so mega wichtig ist. Ich habe nur noch die MagicMouse von meinem defekten MacBook Air. Hat letzte Woche den Geist aufgegeben. Logic Board defekt :{.

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 8. September 2014, 00:13**

Klar, boote mal ein LiveLinux und versuch dort so viele Informationen wie möglich über den BT Controller zu bekommen. Je mehr wir wissen um so eher können wir Dir helfen.

---

**Beitrag von „DoeJohn“ vom 8. September 2014, 00:55**

Versuche mal diesen Kext hier:

---

**Beitrag von „max8995“ vom 8. September 2014, 07:06**

Funktioniert leider nicht. Ich habe im Internet schon ein Guide dazu gefunden (darf man sich verlinken), aber den versteh ich irgendwie nicht.

---

**Beitrag von „thomaso66“ vom 8. September 2014, 12:35**

Da es wohl ein Englischer Guide ist schick mir doch bitte den Link per PN, dann schauen wir uns das mal in ruhe an und übersetzen es gegeben falls für alle hier.

---

**Beitrag von „max8995“ vom 9. September 2014, 13:59**

So um dieses Thema jetzt noch abzuschließen, ich hab die Lösung gefunden, für die man sich eigentlich schämen muss. Ich hatte die ganze Zeit das Bluetooth in keiner System Info gefunden, weil ich es erst über die FN Taste aktivieren musste. Auf die Idee bin ich vorhin gekommen, hatte niemals gerechnet, dass es erst so aktiviert werden muss. Jedoch läuft meine MagicMouse noch nicht richtig flüssig, hat da noch jemand eine Idee?

---

**Beitrag von „ProfA12345“ vom 9. September 2014, 14:26**

Änder mal in den Einstellungen unter Maus die Geschwindigkeit.

---

### **Beitrag von „max8995“ vom 16. September 2014, 07:20**

Das hilft leider nicht, trotzdem schonmal Danke!

Edit: Das Thema hier kann geschlossen werden. Das Problem mit dem ruckeln der Maus konnte ich nicht beheben. Jedoch brauche ich das auch nicht zwingend, da ich an meinem Notebook meistens das Trackpad benutze.

Ich möchte mich noch bei allen hier bedanken für die Hilfe die hier geboten wird und auch für die immer schnellen, freundlichen und verständlichen Antworten. Die meisten Probleme können dadurch auch gelöst werden, ohne ein neues Thema zu beantworten, weil das meiste schonmal beantwortet wurde. Macht weiter so, ich werde mir demnächst die Komponente für einen Desktop Hackintosh kaufen. Bis dahin macht auf jeden fall weiter so!!!



---

### **Beitrag von „Coaster“ vom 7. Februar 2016, 15:25**

Ich würde dieses alte Thema gerne nochmal nach oben holen:

Ich habe diese Karte in meinem Laptop verbaut und irgendwo ganz tief in dieser Karte soll sich Bluetooth versteckt haben...

Ich würde es gerne für AirDrop und einen Bluetooth Lautsprecher nutzen und hoffe mir kann da jemand weiter helfen.

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 7. Februar 2016, 15:28**

Schon den ToledaARPT probiert? [Yosemite-kext für BCM94322 und AR9285/9287](#)

---

### **Beitrag von „Coaster“ vom 7. Februar 2016, 15:34**

Ob jetzt genau der Kext ist weiß ich nicht, aber ich habe einen ToledaARPT.kext in meinem S/L/E Ordner...

Mein WLAN funktioniert auch tadellos (außer dass er meinen TP-Link Router nicht mag)

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 22. März 2016, 15:35**

Klinke mich hier auch mal kurz ein.

Habe mir für den Laptop meiner Frau eine "Atheros AR9287 802.11b/g/n Wifi WLAN mPCIe AR5B97 HB97" gekauft. Dank ToledaARPT.kext klappt auch schon BT. Aber mein WLAN geht nicht 😞

Habe schon die Device ID hier:  
IO80211Family.kext/Contents/PlugIns/AirPortAtheros40.kext/Contents/Info.plist eingetragen.  
Klappt trotzdem nicht. Muss ich die vielleicht in meiner config.plist eintragen? Dachte eigentlich die sollte OOB laufen...

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 22. März 2016, 15:54**

[Zitat von burzlbaum](#)

Habe mir für den Laptop meiner Frau eine "Atheros AR9287 802.11b/g/n Wifi WLAN mPCIe AR5B97 HB97" gekauft. Dank ToledaARPT.kext klappt auch schon BT. Aber mein WLAN geht nicht

Btw: Hast du einen Link zum Einkauf ... bitte?

---

### Beitrag von „burzlbaum“ vom 22. März 2016, 17:05

Hallo derHackfan,

Danke für die schnelle Meldung, das war der Einkauf:

<http://pages.ebay.com/link/?na...w&id=191780209584&alt=web>

---

### Beitrag von „YogiBear“ vom 22. März 2016, 20:32

Wird die WLAN-Karte überhaupt von deinem OSX erkannt? Sprich gibt SystemProfiler Daten zur Karte preis? Ist Wlan evtl. im Bios deaktiviert oder gibt es einen Hardware-Schalter?

---

### Beitrag von „burzlbaum“ vom 22. März 2016, 21:23

Also unter dem Systembericht standen ein paar Informationen zu WLAN muss nochmal genau schauen.

WLAN ist im BIOS aktiviert und der Hardware Schalter ist auch aktiviert. Warum klappt jetzt auch BT das ging nämlich erst auch nicht 😊

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 22. März 2016, 21:27**

Hm, evtl stimmt der Regionalcode noch nicht?

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 22. März 2016, 22:16**

Wie kann ich das feststellen und dann vorgehen?

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 22. März 2016, 22:42**

Siehst du die Ar9287 im SystemProfiler?

Edit: Vergiss es, dass geht nur bei Broadcom-Karten über den Profiler...

Edit2: Du hast den toledaARPT.kext installiert? Zusätzlich muss noch die IO80211Family.kext bearbeitet werden. Lege hier zu zunächst ein Backup der kext an (duplizieren, Namen angleichen und statt .kext eine andere Endung zB .BackUp wählen). Zum Bearbeiten die Kext auf den Schreibtisch legen (innerhalb von S/L/E lassen sich kexte ja nicht mehr bearbeiten). Dann gehst du per Rechtsklick --> "Paketinhalt anzeigen" in die Kext zum Atheros40.plugin bzw. dessen info.plist (der komplette Pfad anhand der original Datei wäre S/L/E/IO80211Family.kext/Contents/Plugins/AirPortAtheros40.kext/Contents/Info.plist) Die Info.plist mit TextEdit oder dem Editor deines geringsten Misstrauens öffnen und die Zeile:  
<string>pci168c,2e</string>  
unterhalb von  
<string>pci168c,2a</string>  
ergänzen. Info.plist schließen und den Kext mittels KextUtility wieder nach S/L/E installieren. Dann sollte es eigentlich laufen...

## **Beitrag von „burzlbaum“ vom 23. März 2016, 13:21**

Danke YogiBear für die ausführliche Antwort.

Hatte in meiner bearbeiteten IO... die Karte mit pci168,002e eingetragen und das jetzt nochmal so versucht wie du geschrieben hast. Hat aber leider auch nicht geklappt. Habe den TextWrangler verwendet (was nutzt ihr?) aber das dürfte ja egal sein schätze ich.

Hab mal ein Foto vom Systembericht gemacht



## MacBook Pro

### Softwareversionen:

CoreWLAN:	11.0 (1101.20)
CoreWLANKit:	11.0 (1101.20)
Menüerweiterung:	11.0 (1110.33)
Systeminformationen:	11.0 (1100.1)
IO80211-Familie:	11.1 (1110.26)
Diagnose:	5.1 (510.88)
AirPort-Dienstprogramm:	6.3.6 (636.5)

are

io

etooth

annen von Medien

agnose

rucker

hernet-Karten

estplatte

ibre-Channe

FireWire

Grafik/Monitore

Hardware-RAID

Kamera

Kartenleser

NVMEExpress

PCI

Parallel-SCSI

SAS

SATA/SATA Express

SPI

Speicher

Stromversorgung

Thunderbolt

USB

Netzwerk

Firewall

Umgebungen

Volumes

WLAN

Martins MacBook Pro > Netzwerk > WLAN

I

//edit

Mögliche Fehlerursache #1 ?

Im Laptop befinden sich 3 Antennenkabel! Habe an der neuen Karte aber nur 2 Antennen daher nur das weiße (1) und schwarze (2) angeschlossen das graue war an der alten Karte mit (3) markiert, daher dachte ich auf am besten darauf verzichten. Könnte es daran liegen?

Mögliche Fehlerursache #2?

Habe eine neue SSDT angefertigt und ja auch noch eine DSDT, die ich vom Guide Schreiber übernommen habe... könnte es da zu einem Konflikt gekommen sein? Habe davon leider kaum Ahnung und hänge deshalb mal die Dateien inkl. config.plist an.

Bei meinem G500 geht kein BT, da habe mich dann für einen Stick entschieden und hier geht jetzt kein WLAN xD

//edit 2

Da WLAN auch nicht mit der Linux Live CD läuft und ich mittlerweile weiß, dass das Notebook über ein zusätzliches Bluetoothmodul verfügt, gehe ich von einem Hardware Defekt aus. Habe mal meine Wifikarte meines G500 eingebaut die wurde sofort erkannt. Habe davon eine 2. Bestellt und damit läuft jetzt alles prima.

Vielen Dank für die Unterstützung, von mir aus kann das hier zu gemacht werden.