

**Erledigt**

## **HP Probook 430 G2 Wlan Karte**

**Beitrag von „Timk“ vom 23. Juli 2018, 21:32**

Hallo, ich suche eine passende Wlan Karte (am besten auch mit Bluetooth) für mein Probook 430 G2. Habe nun seit Jahren diesen Edimax Dongle, aber irgendwie ist der am kaputtgehen, daher wollte ich nun eine gescheite Lösung. Habe schon mehrere Wlan Karten probiert von meiner Sammlung, alle werden erkannt unter Windows, demnach sollte keine Bios Whitelist vorhanden sein, welche nur bestimmte Modelle zulässt. Was könnt ihr mir empfehlen? Kann ich theoretisch jede hackintosh compatible mini pci-e half size Karte nehmen?

**Edit: sehe gerade habe es im falschen Bereich gepostet... Wäre dankbar wenn ein Moderator das moven könnte. Sorry**

---

**Beitrag von „al6042“ vom 23. Juli 2018, 21:41**

Ich habe den Thread mal passender verschoben. 😊

---

**Beitrag von „Timk“ vom 26. Juli 2018, 00:32**

Jemand eine Idee?

---

**Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 26. Juli 2018, 04:39**

Guten Morgen [@Timk](#)!

Suchst du nur eine reine WLAN Karte, oder eine WLAN-Bluetooth Combokarte?

---

### Beitrag von „Timk“ vom 26. Juli 2018, 07:03

[Zitat von Mac](#)

Guten Morgen [@Timk](#)!

Suchst du nur eine reine WLAN Karte, oder eine WLAN-Bluetooth Combokarte?

wenn möglich eine Combo sonst auch eine rein WLAN Karte, falls es anders nicht geht.

---

### Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 26. Juli 2018, 08:29

Ich hab hier Zuhause noch eine WLAN Half-Size Mini-Pcie Karte liegen die ich nicht brauche. Wie gesagt die hat kein Bluetooth.

Wenn jemand gerade spontan weiß wo [@Timk](#) ne Combo-Karte herbekommt, einmal melden!

[@Timk](#) du brauchst mich nicht zitieren wenn mein Post direkt über deinen steht. Markiere mich einfach mit einem „@„

---

### Beitrag von „Timk“ vom 2. August 2018, 20:49

Hat eventuell jemand eine Idee, Bzw. Erfahrung mit Probooks und Wlan bzw. Bluetooth?

Es kann auch eine m.2 Karte sein, da habe ich nämlich einen Steckplatz frei...

---

### **Beitrag von „Timk“ vom 5. August 2018, 23:46**

Keiner eine Idee?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 6. August 2018, 08:12**

Hier findest du eine Liste aller WLAN-Karten. Wobei ich trotzdem bei HP auf die Whitelist achten würde. Meiner hat eine.

<https://osxlatitude.com/forums...supported-wireless-cards/>

---

### **Beitrag von „Timk“ vom 7. August 2018, 22:55**

Wie stelle ich das fest, ob meiner eine Whitelist hat?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 7. August 2018, 23:04**

Suche per Google könnte helfen.

Laut einem Thread bei Tony scheint das Gerät keine Whitelist zu nutzen.

Auch hier wird davon gesprochen, dass die Whitelists in Geräten ab Ende 2012 nicht mehr eingesetzt wird:

### **Beitrag von „Timk“ vom 7. August 2018, 23:05**

Habe mal mehrere Wlan Karten eingebaut die ich rumliegen hatte, alle werden unter Windows erkannt. Also sollte es doch keine Whitelist haben, oder verstehe ich da etwas falsch?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 7. August 2018, 23:21**

Ja, in dann sollte keine Vorhanden sein.

---

### **Beitrag von „Timk“ vom 8. August 2018, 18:59**

Ja dann wage ich es mal und kauf mir ne Karte.  
danke für eure Hilfe.

---

### **Beitrag von „Timk“ vom 10. August 2018, 16:38**

Karte ist angekommen, ist eine Dell DW1601 (AR5B22), laut der Liste oben OOB kompatibel, habe die eingebaut, jedoch wird diese nicht erkannt 😭, unter Windows läuft sie 1a.

Edit: Habe erst jetzt den Vermerk gelesen (war so klein, habe ich glatt übersehen):

Zitat

AR946x (168c,34), AR9485 (168c,32) and AR9565 (168c,36) work to some degree (i.e.

not 100%) with alternative (re-written) Atheros40 driver as posted at InsanelyMac by Chunnann. Further patching facility posted here. These cards are NOT recommended.

Jetzt ist nur die Frage, bekomme ich das Teil überhaupt irgendwie zum Laufen?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 10. August 2018, 17:29**

AR5B22 benötigt einen Patch der die Karte kompatibel macht für den Atheros40 kext. Steht auch auf der Seite.  
Danach läuft die OOB.

---

### **Beitrag von „Timk“ vom 10. August 2018, 17:30**

Frage mich nur, warum dann OOB auf der Seite stand, nun ja, bin das gerade mal testen mit dem Kext.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 10. August 2018, 17:39**

Ist doch dann OOB. Das System wird nicht verändert. 😊  
Du benötigst einen DSDT Eintrag oder ähnliches.  
Bin gerade nicht am Laptop und kann daher gerade nicht helfen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. August 2018, 17:40**

Laut der verlinkten Liste, müsste das gehen:  
<https://osxlatitude.com/forums...supported-wireless-cards/>

Versuche es bitte mal mit dem folgenden KextsToPatch-Eintrag:

<u>Comment</u>	AirPortAtheros40 IONameMatch for pci168c,34
Name	com.apple.driver.AirPort.Atheros40
Find	3c737472 696e673e 70636931 3638632c 32343c2f 73747269 6e673e
Replace	3c737472 696e673e 70636931 3638632c 33343c2f 73747269 6e673e

InfoPlistPatch per Haken aktivieren

Zusätzlich sollte im Bereich "ForceKextsToLoad" folgende Zeile hinzugefügt werden:

Code

1. \System\Library\Extensions\IO80211Family.kext\Contents\PlugIns\AirPortAtheros40.kext

Hinweis:

Mit Mojave wird das später so nicht mehr funktionieren, aber du kannst den AirportAtheros40.kext aus High Sierra manuell nach /Library/Extensions kopieren und dabei auch gleich die darin enthaltene Info.plist von Hand entsprechend editieren.

Zum Verständnis:

Der obige Patch ändert in der Info.plist die Zeile `<string>pci168c,24</string>` zu `<string>pci168c,34</string>`, damit deine Karte, mit der Vendor-/Device-ID 0x168c0034, mit dem Kext genutzt werden kann.

Durch die "KextsToPatch"-Idee wird das nur im "Kext-Cache" durchgeführt und nicht an der tatsächlichen Datei.

---

## Beitrag von „Timk“ vom 10. August 2018, 19:49

[@al6042](#) Habe deine Anleitung befolgt, leider kein Erfolg. Unter Netzwerk in den Einstellungen wird die Karte nicht angezeigt.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. August 2018, 20:01**

Dann deaktiviere den Patch und nutze den folgenden Kext.

---

### **Beitrag von „Timk“ vom 10. August 2018, 20:22**

Habe es nach efi/clover/kexts/other kopiert, kext cache rebuild - funktioniert leider auch nicht, keine Wlan Karte wird erkannt. Oder sollte ich es lieber nach S/L/E kopieren?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. August 2018, 20:25**

Teste zuerst in /Library/Extensions...

Führe nach dem manuellen kopieren dringend das Programm [Kext Utility](#) aus, damit der Kext auch beim nächsten Booten genutzt wird.

---

### **Beitrag von „Timk“ vom 10. August 2018, 20:33**

Soweit alles gemacht, funktioniert leider auch nicht.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. August 2018, 20:36**

Kannst du mal schauen, ob ich mit der Vendor-/Device-ID richtig liege, in dem du mal einen Screenshot vom "PCI List"-Fenster des [DPCI Manager](#) hier postest?

---

## Beitrag von „Timk“ vom 10. August 2018, 20:52

Natürlich, hier der Screenshot als Anhang.

Edit: Mir ist noch aufgefallen, dass anscheinend irgendwie Bluetooth erkannt wurde (funktioniert aber nicht), siehe zweiter Screenshot.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 10. August 2018, 21:09

Habe da noch eine Idee...

Ändere mal bitte den vorherigen KextsToPatch-Eintrag wie folgt

<u>Comment</u>	AirPortAtheros40 IONameMatch for pci168c,34
Name	com.apple.driver.AirPort.Atheros40
Find	3c 73 74 72 69 6e 67 3e 70 63 69 31 36 38 63 2c 33 30 3c 2f 73 74 72 69 6e 67 3e
Replace	3c 73 74 72 69 6e 67 3e 70 63 69 31 36 38 63 2c 33 34 3c 2f 73 74 72 69 6e 67 3e
InfoPlistPatch	per Haken aktivieren

und zusätzlich:

<u>Comment</u>	AirPortAtheros40 for pci168c,34
Name	com.apple.driver.AirPort.Atheros40
Find	8C 16 30
Replace	8C 16 34

Achte auch dringend das im Bereich "ForceKextsToLoad" folgende Zeile hinzugefügt wurde:

Code

1. \System\Library\Extensions\IO80211Family.kext\Contents\PlugIns\AirPortAtheros40.kext



Vor allem auch mit den "\" anstatt den üblichen "/".

Das ganze ohne den Kext.

---

### **Beitrag von „Timk“ vom 10. August 2018, 21:19**

Leider auch kein Erfolg 😞

Hier der Auszug aus der config.plist:

Spoiler anzeigen

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. August 2018, 21:20**

Dann muss ich mich erstmal geschlagen geben...

Eine Broadcom-Karte wäre bestimmt einfacher gewesen... 😊

---

### **Beitrag von „Timk“ vom 10. August 2018, 21:40**

Habe mir jetzt eine DW1510 (BCM4322) bestellt für wenig Geld, die sollte ja OOB laufen, die andere schicke ich zurück. Hat zwar nicht den neusten WLAN Standard, und kein Bluetooth aber alle anderen Karten sind mir dann doch etwas zu teuer.

Trotzdem danke für deine Hilfe [@al6042](#) 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. August 2018, 21:43**

Die sollte laut der oben verlinkte Liste tatsächlich OOTB funktionieren.

Ich hätte mir aber die DW1550, bzw. die AW-CE123H oder die AW-CB160H organisiert...

Die können auch 5 GHz WLAN.

---

### **Beitrag von „Timk“ vom 10. August 2018, 21:46**

Danke für den Tipp schaue ich mir mal an, die Karte jetzt hat 3 Euro gekostet, da habe ich jetzt keinen großen Verlust gemacht.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. August 2018, 21:53**

Ok, für den Preis kann man nix sagen... 😄

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 10. August 2018, 22:34**

[@Timk](#),

Teste die DW1601 doch auch noch mit diesem PropertyInjector.kext im Ordner "/EFI/CLOVER/kexts/Other".

Bitte dann bei geladenem Kext deine ioreg hier hochladen.

[IORegistryExplorer](#)

---

### **Beitrag von „Timk“ vom 11. August 2018, 07:59**

Ist angehängt, mit geladenem Kext.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 11. August 2018, 08:16**

Nee, leider noch nicht zu sehen.

Noch ein Versuch. Im Clover Bootmenü drücke die F4 Taste. Damit wird dein BIOS in den EFI-Ordner "/EFI/CLOVER/ACPI/origin" kopiert. Lade aus diesem Ordner die DSDT.aml hier hoch.

---

### **Beitrag von „Timk“ vom 11. August 2018, 08:21**

Hier die DSDT.aml als Anhang.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 11. August 2018, 08:41**

Die DSDT.aml ist irgnwie nict passend zu den üblichen Patches. Versuche trotzdem mal die DSDT.aml im Anhang unter "/EFI/CLOVER/ACPI/patched". mit dem PropertyInjector.kext.

Ansonsten kannst du unter Windows herausfinden unter welchem Port die Karte hängt? Sollte so was wie RP0X sein. X als Platzhalter für eine Zahl.

---

### **Beitrag von „Timk“ vom 11. August 2018, 09:17**

Bin gerade unter Windows, habe im Gerätemanager mal nachgeschaut unter Details, bei HardwareID, etc. jedoch finde nichts, was mit RP0X anfängt, bzw. endet oder irgendwas in der Art.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 11. August 2018, 09:55**

So was wie im Bild suche ich für die Karte.

---

### **Beitrag von „Timk“ vom 11. August 2018, 10:09**

PCI\VEN\_168C&DEV\_0034&SUBSYS\_020D1028&REV\_01

Hier der Screenshot als Anhang.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 11. August 2018, 11:22**

Geht mir leider so wie [@al6042](#). Die Karte wird nicht angezeigt in der IOREG.

Die DW1510 ist dann doch die bessere Wahl. Hatte ich auch mal und die lief wirklich OOB.

---

### **Beitrag von „Timk“ vom 11. August 2018, 11:30**

Ja, ich schicke die zurück. Vielen Dank für deine Hilfe & Zeit die du investiert hast.

---

### **Beitrag von „Timk“ vom 17. August 2018, 13:10**

Wollte nur kurz Bescheid geben, WLAN läuft nun mit der DW1510 OOB 😊