

Erledigt

Lenovo T420 mit W-LAN Karte Atheros AR9280 AR5BHB92

Beitrag von „superrichie_68“ vom 28. September 2015, 08:46

Hallo Gemeinde,

zuerst hoffe ich mal das ich im richtigen Bereich poste:



ich habe mir für mein Lenovo T420 vorab vor der Installation schon mal eine wie ich denke passende Wlan-Karte besorgt:

Atheros AR9280 AR5BHB92

Ich möchte diese bereits vor dem Aufspielen der Software in das Notebook einbauen.

Ich habe leider nichts darüber hier gefunden ob die Karte ohne Mod Bios (Whitelist) voll erkannt wird (oder übersehen...).

Über eine Antwort wäre ich sehr dankbar. Falls ich doch ein spezielles Bios brauche dann wäre es super wenn mir jemand dabei helfen würde.



Beitrag von „aufdenschlips“ vom 28. September 2015, 09:46

Da schaue ich immer nach: [InsanelyMac AirPort Half-Mini-PCI](#)

Beitrag von „grt“ vom 28. September 2015, 09:52

die wahrscheinlichkeit, dass die karte einfach so vom bios akzeptiert wird, ist verschwindend gering.

gewissheit kriegst du, indem du sie einbaust, und guckst was dein notebook dazu sagt. wahrscheinlich wird es schlicht nicht starten wollen und weist dich darauf hin, dass "unpassende hardware" gefunden wurde (sinngemäss). dann muss ein bios mod her, oder du installierst erstmal ohne und tauschst dann. die karte, die du gekauft hast, sollte dann oob ohne weitere anpassungen laufen.

Beitrag von „superrichie_68“ vom 28. September 2015, 10:07

[grt](#):

Danke für die Antwort:

du meinst also die originale Karte, glaube von Intel (die nicht läuft) und auch die Atheros nicht vorher einbauen. Dann installieren...und wenn fertig dann Karte rein oder?

Warum wird dann die Karte erkannt? ...das BIOS ist doch noch das gleiche oder?

Sorry für die Frage: was heißt denn "obb" --> Anfänger 😞

Beitrag von „grt“ vom 28. September 2015, 10:33

oob=out of the box heisst, dass die hardware ohne dein zutun vom system erkannt wird. das sollte bei der neuen karte eigentlich der fall sein (hoffe ich doch stark, dieselbe wartet nämlich auch bei mir auf den einbau..)

das bios der thinkpads beinhaltet eine sogenannte whitelist, in der wlankarten gelistet sind, die akzeptiert werden. und leider werden auch nur diese akzeptiert. die vorhandene intel steht natürlich drin, aber die "fremd-atheros" eben nicht.

beim starten guckt das bios sozusagen nach, ob die vorhandene wlankarte in der liste drinsteht, tut sie es nicht, bricht der startvorgang mit einer fehlermeldung ab. sinngemäss steht dann auf dem bildschirm, dass fremdes zeugs gefunden wurde, man es doch bitte entfernen möge, und dann nochmal starten...

ergo muss ein bios her, aus dem die whitelist entfernt, oder in der die gewünschte karte gelistet wurde. das thinkpadforum z.b. ist eine prima quelle für derartig gemoddete biose.

Beitrag von „superrichie_68“ vom 28. September 2015, 10:52

Danke grt 😊

für deine ausführliche Erläuterung.

Ich werde mich nochmal melden wenn ich so weit mit der Installation bzw. der Karte bin. Momentan warte ich ja immer noch auf das gekaufte Notebook.

Hoffe natürlich das bei Dir auch alles funzt mit der WLAN-Karte 👍

Beitrag von „grt“ vom 29. September 2015, 23:40

na dann melde dich, sobald die kiste aufgetaucht ist.

hab ich das richtig auf dem schirm? dass du "von grund auf" anfangen musst - kein hack oder mac zur verfügung?

aber das kriegen wir hin, du wirst sehen das wird ein feines pseudomacbook.

Beitrag von „superrichie_68“ vom 30. September 2015, 07:53

...ja klar mache ich 😊

Ja leider fange ich sozusagen bei "Null" an. Aber ich denke mit deiner Hilfe wird das schon klappen 😊

Blöderweise verzögert sich das ganze noch weil der Shop Schwierigkeiten hat zu liefern. Habe jetzt nochmal wo anders das T420 bestellt.

Beitrag von „grt“ vom 4. Oktober 2015, 19:20

na dann....

SL-dvd schnappen, bootcds zurechtlegen und [HIER](#) den beitrag nr.13 angucken.

da hab ich kurz zusammengefasst, wie ich damals mein w520 verarztet hab. wenn du mit der dvd installieren musst, bootcd rein, warten, bis der bootscreen da ist, bootcd rausnehmen, dvd reintun, f5 drücken, warten, bis die auswahl kommt, bootflags eingeben (sehen wir dann, ist von bootcd zu bootcd unterschiedlich, guck bitte auch nach, welchen cpu-takt du eingeben musst für deine cpu, falls die flag nötig sein sollte, nicht einfach so abschreiben!!) installieren - update auf 10.6.8 draufspielen (oder 10.6.6 oder ..7, hauptsache appstore), kext fürs lan installieren, kaptn runterladen.

in der wiki gibt es noch einen sehr guten artikel über das w520 (ist ja der grosse bruder des t420) -> guckstu [HIER](#). ist zwar für lion, aber sehr informativ, ich hab viel von dem beitrag gelernt.

halt uns auf dem laufenden.

Beitrag von „Bombeiros“ vom 21. Februar 2016, 19:48

Ich habe auch diese Wlan Karte AR5BHB92 eingebaut und funktioniert nicht, aber unter Windows einwandfrei. Den Treiber für Yosemite installiert, aber ohne Erfolg...

Beitrag von „YogiBear“ vom 21. Februar 2016, 19:59

Welchen Treiber genau hast du wie installiert? Welche DeviceID hat deine AR9280?

eigentlich reicht es die DeviceID in der IONetwork.kext nachzutragen... Die [SIP](#) hast du vor der Installation aber deaktiviert, oder?

Beitrag von „Bombeiros“ vom 26. Februar 2016, 01:10

Ich glaube den Fehler gefunden zu haben, andere Karte (AR5B95) eingebaut und hatte tatsächlich den gleichen Fehler. Den Schalter an der rechten Seite ein paar mal aus und eingeschaltet und siehe da es funktioniert mit beiden Karten, nun habe ich auch unter Windows und Linux Bluetooth...