

## **Erledigt** Airport Extrem in tP L450

**Beitrag von „variousos“ vom 9. April 2017, 10:22**

Hallo und guten Morgen Zusammen,

weiß jemand ob die Airport Express (s. Attachment) in mein Thinkpad L450 passt?

Über ein "Ja" freue ich mich besonders 😄

---

**Beitrag von „al6042“ vom 9. April 2017, 11:03**

Das L450 benötigt eine NGFF m.2 Karte...

Das wäre dann eher sowas:



Hier mal ein direkter Vergleich zwischen den Anschlusstypen:



---

### Beitrag von „variousos“ vom 9. April 2017, 19:59

Hallo al6042,

gut zu wissen...DANKE!!

Ich hörte von einem Freund, dass es wohl nicht möglich sein wird eine Karte mit AC zu bekommen. Denn die würde nur von Intel bereit gestellt werden und somit durch das Raster fallen.

Kannst Du das bestätigen?

DANKE noch einmal

\_\_\_\_\_Update\_\_\_\_\_

Vergiss bitte was ich geschrieben habe! Die von Broadcom haben auch WLAN AC.

Einzig die Frage: funktioniert eine Broadcom von der Wahrscheinlichkeit her?

DANKE NOCHMAL

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. April 2017, 20:09**

Das kann ich nicht bestätigen.

Nachfolgende Karte kann auch AC und sitzt in meinem Ideapad 500:

<http://www.ebay.de/itm/2626946...ksid=p2060353.m2749.l2649>

Wenn du keine BIOS Whitelist auf dem L450 hast, wäre das meine Empfehlung.

---

### **Beitrag von „variousos“ vom 9. April 2017, 20:47**

Hallo [@al6042](#),

explizit bei der vorgeschlagenen Karte gibt es zu den Thinkpad´s eine "Warnmeldung"...

Kann man die ignorieren?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. April 2017, 20:50**

Wie gesagt, mein "Lenovo" Ideapad 500 hat keine Whitelist.

Du musst feststellen oder recherchieren, ob dein Gerät eine solche hat.

EDIT:

Ich habe bisher keinen Hinweis auf eine Whitelist in den L450 finden können.  
Würdest du ein 30,- €uro Risiko auf dich nehmen?

---

### **Beitrag von „variousos“ vom 9. April 2017, 23:15**

Ich glaube schon...zumal der Kauf ja nun Mal unter das "Online-Kauf-Gesetz" fällt und ich ein 14tägiges Umtauschrecht habe!

Ich bestelle das Teil...funktioniert es...TOLLL!!!!

Wenn nicht, sende ich es zurück!

DANKE DIR für Deinen Rat

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. April 2017, 23:22**

Gern geschehen, viel Glück und noch mehr Erfolg... 😊

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 10. April 2017, 02:37**

[@variousos](#)

Wenn es nicht geht, können wir ja gerne mal drüber quatschen.  
Eventuell nehme ich ihn dir dann ab.

---

### **Beitrag von „variousos“ vom 13. April 2017, 22:52**

Hallo Zusammen,

@AL6042...leider scheint es nicht zu funktionieren. Nach dem Einbau sucht er zwar das WLAN...aber auf dem "Balken" geklickt, bekomme ich die Anzeige, dass kein WLAN-NIC eingebaut sei!

Gibt es hier etwas was ich tun könnte? Einen Kext?

@Dr. Stein...was nimmst Du mir ab? Die Karte, wenn sie nicht funzt?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 13. April 2017, 22:58**

Welches SMBIOS benutzt Du und welcher WLAN Chip sitzt auf der Karte ?!?

---

### **Beitrag von „variousos“ vom 14. April 2017, 00:38**

Hallo Griven,

das SM Bios hatten wir wegen der Kompatibilität zu iMessage (lief ab da ohne Probleme) in MacBook Air (Mid 2011) geändert. Und der Chipsatz der WLAN-Card dürfte von Broadcom sein.

Sind das die Infos die Du anfragtest?

DANKE dafür und einen schönen Feiertag.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 14. April 2017, 01:37**

Also MacBookAir 4.1 oder MacBookAir 4.2 welches von beiden? Ich brauche die BoardID also das was mit MAC- anfängt...

---

### **Beitrag von „variousos“ vom 14. April 2017, 11:54**

Wie folgt die gewünschten Daten  
MacBookAir7,2  
BoardID: Mac-742912EFDBEE19B3

---

### **Beitrag von „griven“ vom 15. April 2017, 00:06**

Okay dann nimm mal folgenden Kext2Patch Eintrag in Deine Config.plist mit auf:

Name	Find [Hex]	Replace [Hex]
AirPortBrcm4360	4d61632d37343239313245464442454531394233	4d61632d393432343542333634304339

ggf. musst Du 1-2mal booten damit es klappt.

---

### **Beitrag von „variousos“ vom 15. April 2017, 20:55**

ES hat alles geklappt...wir haben es geschafft!! DANKE auch hier [@griven](#)

der Thread kann geschlossen werden...

DANKE noch mal...AC ist doch um längen schneller als N

PS: vielleicht noch einmal einen PUNKT....es handelt sich ja um eine Combo-Card. Bekommt man das hin, dass ich den BT-Stick nicht mehr benötige? Gibt es da eine Lösung?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 16. April 2017, 01:14**

Sollte theoretisch auch funktionieren. Du brauchst vermutlich den BRCMPatchRAM von Rehabman. Kannst sie hier laden: <https://bitbucket.org/RehabMan...rcmPatchRAM-2016-0705.zip> in dem Archiv sind diverse Dateien Du brauchst davon aber nur die BrcmPatchRAM2.kext und die BrcmFirmwareData.kext beide kommen auf die EFI Partiton in den Ordner /Efi/Clover/Kexts/Other

---

### **Beitrag von „variousos“ vom 16. April 2017, 12:42**

Hallo Zusammen....ich wünsche von ein frohes Osterfest und schöne Feiertage...

@Griven...leider hat das mit dem BT nicht funktioniert. Wenigstens noch nicht. Anfangs dachte ich dass es klappen würde, erkannte aber das nach dem Neustart ich die BT-Einstellungen vom Stick versuchte einzustellen (der natürlich nicht mehr gesteckt war). Nach einem erneuten Reboot war dann auch in den Systemeinstellungen BT verschwunden und nichts mehr zum pairen vorhanden.

Sollte ich noch die anderen Kext versuchen?

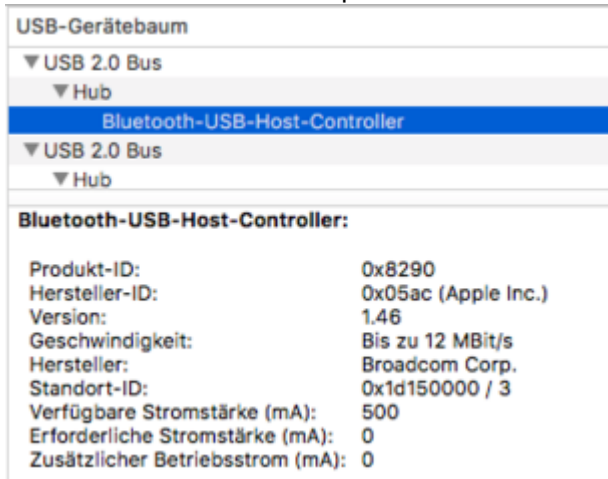
LG und vielen Dank für die TOLLE HILFE...(WLAN klappt einfach Super!)

---

### **Beitrag von „griven“ vom 19. April 2017, 23:18**

Eventuell musst Du OS-X eine kleine Amnesie bzgl. der BT Hardware verpassen damit es sich

dann mit dem neu gewonnen BT anfreundet. Dazu einfach unter /Library/Preferences/ die Datei com.apple.Bluetooth.plist löschen und neu starten. Mit ein wenig Glück hat sich OS-X dann mit der neuen Hardware angefreundet. Falls nicht schau mal im Systemprofiler unter USB nach ob das BT Gerät da überhaupt auftaucht. So sieht das bei mir aus:



---

## Beitrag von „variousos“ vom 20. April 2017, 18:29

Hallo Griven,

vielen Dank für den Tipp...an dem ich mich hätte eigentlich erinnern müssen. Empfiehlt dieses Vorgehen der Apple Support auch öfter. Leider hat er in diesem Fall nichts genutzt. Das weitere Problem ist, dass bei mir im System ja immer noch kein "über meinen Mac" erscheint. Insoweit muss wohl erst dieses Problem gelöst werden.

Damit beschäftige ich mich auch jetzt mal....

---

## Beitrag von „griven“ vom 22. April 2017, 01:55



Nach dem vielen rumbasteln könnte das System auch einfach inzwischen kaputt gespielt sein zumindest sprechen die geschilderten Probleme dafür. Ich denke es wäre am besten mit dem neu gewonnenen Wissen das System noch mal komplett neu zu installieren.

---

### **Beitrag von „variousos“ vom 24. April 2017, 23:34**

Hallo und guten Abend Griven,

genau dass ist das was wir tun wollen!

Danke für den Tip und allen eine gute Nachtruhe..

variousos

---

### **Beitrag von „variousos“ vom 2. Mai 2017, 23:21**

Hallo und guten Abend,

ich habe es jetzt mehrmals versucht, mit den herunter geladenen Kexten die BT-Funktion der Karte in Betrieb zu nehmen. Leider ohne Erfolg.

[@griven](#)...ich seh noch nicht einmal in den BT-Einstellungen die Karte. Wobei mir die erfolgreiche Installation der WLAN-Funktion wichtiger war:-)

Aber "wurmen" tut es einen doch ein wenig...LOL.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 3. Mai 2017, 09:34**

Interessant wäre jetzt noch die Frage wie sich der BT Anteil der Karte unter Linux verhält. Kannst Du vielleicht mal eine Live Linux auf der Kiste booten und gucken ob sich BT dort zeigt?

---

### **Beitrag von „variousos“ vom 30. Mai 2017, 00:12**

Hallo Griven,

sorry, dass ich mich erst jetzt melde...ich habe Deine Frage aufgrund meiner Umstellung auf Rackserver "vernachlässigt" (war viel Arbeit alles in das Rack einzubauen).

Ich werde in der nächsten Woche das mal versuchen was Du vorgeschlagen hast.

DANKE Dir erst einmal