

Erledigt

Mac Pro 2.1: fehlende AirPort-Karte nachgerüstet

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 27. Januar 2017, 20:34

Ein paar Sachen im MP sind wohl entfernt worden, wie man am Bild erkennen kann.



Die Anschlüsse **1-3** hängen noch rum (die BT-Karte ist etwas unterhalb des WLAN-Kartenslots erkennbar).

Welche Karte gehört da rein? Ich konnte unter den [Specs des MP 1,1](#) nichts Konkretes finden.

Gruß
LOM

Beitrag von „al6042“ vom 27. Januar 2017, 20:47

Nun, laut der Info und den Bildern auf folgender Seite würde ich behaupten das dort ein Mini PCIe Karte (FullSize) rein muss, damit die Schrauben auch die entsprechenden Bohrungen

nutzen können.

<https://www.tweaking4all.com/h...s/mac-pro-wifi-2008-2012/>

Hier kannst du mal schauen, was alles so geht:

<http://forum.osxlatitude.com/i...supported-wireless-cards/>

Alles im Format "Mini PCIe" ist für dich spannend.

Die Dell DW1505 würde mir da direkt ins Auge springen.

Beitrag von „DaTec“ vom 27. Januar 2017, 20:48

Die ist oft nicht dabei von haus aus 😊
musste bei meinem auch nachbestellen 😊

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 27. Januar 2017, 21:07

[Zitat von al6042](#)

....

Die Dell DW1505 würde mir da direkt ins Auge springen.

Die Karte hatte ich schon mal früher für andere Projekte im Visier, aber es wurde immer davon gesprochen, dass es wg. Kompatibilität die 1510 sein müsste. Man blickt kaum noch durch. Von der 1505 habe ich aber noch keine mit 3 Anschlüssen gesichtet und in der Einbauanleitung werden auch nur 1 & 3 herangezogen. Wozu dient Kabel 2?

Außerdem fällt mir im Vergleich zu den Fotos gerade auf, dass meine Anschlüsse keinen Isolierschlauch mehr haben, sondern so rumhängen. Dass da noch nichts passiert ist - das muss geändert werden.

Beitrag von „al6042“ vom 27. Januar 2017, 21:15

Die Isolierschlauch sollten keinen allzu großen Einfluss haben, wenn überhaupt.
Da die Kabel für die Antennen gedacht sind, wird auch Nummer 2 an einer enden.
Solltest du eine taugliche Karte mit 3 Anschlüssen finden, kannst du alle drei Kabel nutzen.
Wenn nicht, dann eben nur 1 und 3... oder 1 und 2 oder 2 und 3... wie du möchtest oder
bessere Empfangs-Ergebnisse erzielst... 😊

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 27. Januar 2017, 21:48

Wie schaut es mit dieser aus?

[Airport Atheros AR5BXB72 aus Apple MacBook 13 A1181](#)

Die Atheros AR5BXB72 ist auch gelistet, wenngleich dort ein Patch angeführt wird. Ist das ein Problem?

Beitrag von „al6042“ vom 27. Januar 2017, 22:01

Kann ich dir nicht sagen, habe mit der Karte noch nicht gearbeitet... 😊
Und das mit dem Patch muss man sich halt anschauen...

Beitrag von „DaTec“ vom 27. Januar 2017, 22:37

[@LuckyOldMan](#)

sollte passen ich schaue morgen mal bei mir in der Werkstatt ich glaube habe da noch eine liegen von einem defekten Mac Pro 1.1 aber die läuft noch 😊

Dann sage ich dir welche es genau ist..

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 28. Januar 2017, 23:08

[Zitat von DaTec](#)

.... ich schaue morgen mal bei mir in der Werkstatt i...

Hast Du etwas herausfinden können?

Gruß
LOM

Beitrag von „DaTec“ vom 28. Januar 2017, 23:17

Ne leider noch nicht ich habe die Karte nicht auf anhieb finden können schaue aber nochmals nach
!

[@LuckyOldMan](#)

MacPro 2006 / 2008 Wifi 802.11n Bluetooth A1115 A1186 MA688Z/B Wifi & MA687Z/ABluetooth

Beitrag von „yoyo268“ vom 29. Januar 2017, 06:30

Guten Morgen!

Bei einer Karte mit 2 Anschlüssen benutzt man die Kombination 1&3. Die Leitung 2 wird nur bei 3 Pin Karten benutzt. Wenn ich mich recht entsinne hat es mit der Wellenlänge zu tun. Wenn Interesse besteht könnte ich nochmal genau nachlesen. Das Buch aus der HF-Technik ist auf dem Dachboden. Und bei meinem Dell gab es auch bei der Aufrüstkarte einen Anschlussplan. Achso und es gibt noch Adapter die aus einer Half-Size Karte eine Full-Size Karte machen.

<http://www.ebay.de/itm/Half-si...5c092a:g:yAQAAOSwo0JWPLKK>

[Die Hauptsache die Leitungen sind dafür dann auch lang genug. Ist mir leider auch schon mal passiert, daß ich dachte ach paßt schon! Und zack fehlten mir 1,5cm](http://www.ebay.de/itm/Half-si...5c092a:g:yAQAAOSwo0JWPLKK) 😊

<http://www.ebay.de/itm/Half-si...5c092a:g:yAQAAOSwo0JWPLKK>

Und hier ist der Kartenplatz mit Karte zu sehen:

<https://d3nevfzk7ii3be.cloudfr...gi/ESM6laEDog3ICopq.large>

Ich hoffe es hilft ein wenig.

Schönen Gruß!

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 29. Januar 2017, 09:05

@ DaTec:

Danke für's Raussuchen und Bebildern. 😊

Die BT-Karte war ja klar, weil schon vorhanden.

Mit den Angaben auf der WLAN-Karte kam ich leider nicht weiter, da Gurgeln kein Suchergebnis brachte.

@ yoyo268:

Dass ein Anschluß bei nur 2 Kontakten an der WLAN-Karte wegfällt, hatte ich auch in einem Video-Clip gehört. Allerdings sagte der Autor dort auch, dass der vorhandene BT-Kontakt abgezogen und statt dessen Kabel **1** aufgelegt werden sollte (kann jetzt auch 2 gewesen sein - bin nicht mehr sicher, weil ich so viel abgeschaut/-gehört habe). Erscheint mir wenig schlüssig, zumal ja die schwarzen Kabel-Bezeichner vom Hersteller stammen und die BT-Karte mit ihrem Kabel **BT** auch funktioniert.

Gruß
LOM

Beitrag von „DaTec“ vom 29. Januar 2017, 09:33

[@LuckyOldMan](#)

einheitlich sehr simpel es ist eine

AirPort Extreme 802.11n MA688Z/A, MA688Z/B # mit dem BCM94321MC Chip

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 29. Januar 2017, 12:00

Ich habe jetzt noch ein anderes Bild der 3-Pin-Karte gefunden, die ab 2006 eingesetzt wurde (MacBook /-Pro): Atheros AR5BXB72 (entspricht meinem Link oben)



Ich bestelle die jetzt mal - u. U. passt es ja. 😊

Beitrag von „DaTec“ vom 29. Januar 2017, 12:30

Kostet als set rund 15€

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 29. Januar 2017, 12:52

Als Set habe ich es jetzt nicht gefunden (wo?), sondern nur die [Airport-Karte](#) für € 9,95 .

Beitrag von „DaTec“ vom 29. Januar 2017, 14:50

Das ist aber eine drei Antennen Karte der Kleine braucht nur eine mit zwei ! Anschlüssen !

hast Bluetooth schon drin

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 29. Januar 2017, 15:16

[Zitat von DaTec](#)

hast Bluetooth schon drin

Richtig ... und dennoch habe ich zusätzlich zum Kabel **BT** 3 weitere Kabel, durchnummeriert mit **1,2 & 3**. Vergrößere mal das erste Bild - da siehst Du alle drei Kabel mit ihren Nümmerkens.



Beitrag von „yoyo268“ vom 29. Januar 2017, 15:27

Hallo!

Ist doch richtig die Karte!

Zu der Zeit hatten die Karten mit der N-Technik 3 Anschlüsse und die G-Technik = 2 Anschlüsse. Und dann sind alle Antennen belegt. So wie ich das auf den Bildern sah sind doch insgesamt 4 Antennen verbaut: 1-3 Wlan & die 4. Antenne ist doch mit BT beschriftet. Und die Blauzahn-Karte ist doch eh verbaut und angeschlossen.

Also ist es richtig was LuckyOldMan sich raus gesucht hat 😊

Ergo weiter so!

Beitrag von „DaTec“ vom 29. Januar 2017, 20:27

Stimmt sagt mein 1.1 auch habe mich da wohl verschaut

Beitrag von „yoyo268“ vom 29. Januar 2017, 20:59

Ja genau! Deswegen schauen wir gemeinsam 😊

Es rubelt in meiner grauen Masse auch noch wie das noch war mit dem Mittelabgriff der 3. Antennenleitung. Ich war damals extra noch bei einem Bekannten der HF-Techniker ist. Weil elektrisch gesehen ist es eigentlich 'nen Kurzschluß aber eben nicht in der HF-Technik. Und wenn ich ehrlich bin ist mir der Dachboden zu kalt um dort Kartons auf zu machen um zu schauen wo das Buch ist. Aber die Neugierde ist da! Man vergisst leider wenn man es nicht häufiger braucht 🤔

Ich wünsche noch einen schönen Abend!

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 3. Februar 2017, 19:35

Soderle - heute kam die bestellte Airport Extreme ...Wlan-Karte.

Natürlich hatte ich keine in der Länge exakt passenden Feingewinde-Schrauben (1 Drehung zu lang), aber eine kleine U-Scheibe erfüllte ihren Zweck: die Karte sitzt fest. Derjenige, der diese kleinen Kontakte mit den sich gerne verbiegenden Klemmschuhen erfunden hat, müsste zur Strafe diese 1.000-mal am Tag aufstecken! 😞 Nicht jede Verbaläußerung bei diesem Gefummel eben war jugendfrei!

Selbstverfreilich hat Lion die Karte sofort erkannt! 😊



So nach und nach macht mir der Mac Pro immer mehr Spaß 😊 16GB RAM sind auch schon unterwegs - eventuell klappt es demnächst auch mit den CPUs. 😊
Ist es nicht herrlich - dieses Sinn-befreite Hobby! 😄

Gruß
LOM

Beitrag von „yoyo268“ vom 3. Februar 2017, 21:38

Hallo LOM!

Ja siehste läuft doch! Du solltest noch mal mit einem Borstenpinsel den Bereich zwischen dem Kühlkörper und der Airportkarte durchfegen. Manchmal reicht Luftfeuchtigkeit + solch kleinen

Staubkügelchen zum britzeln, ist nicht böse gemeint. Aber wäre ja ärgerlich 😊

MfG YoYo

Beitrag von „Tombiber“ vom 9. März 2018, 08:41

[Zitat von LuckyOldMan](#)

Als Set habe ich es jetzt nicht gefunden (wo?), sondern nur die [Airport-Karte](#) für € 9,95 .

Hi LuckyOldMan,

sorry ich bin etwas verwirrt welche airportkarten hast du jetzt bestellt oder kannst du empfehlen? Hab den selben Powermac

Liebe Grüße

Tom

Beitrag von „yoyo268“ vom 9. März 2018, 10:24

Moin Tombiber!

Er hat eine AR5BXB72 verbaut.

<https://www.ebay.de/itm/Apple-...84384?hash=item5205d24440>

Schönen Tag!

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 9. März 2018, 10:24

Hallo Tom,

[Zitat von Tombiber](#)

.....sorry ich bin etwas verwirrt ... Hab den selben Powermac

So scheint es! 😊

Ich spreche nämlich nicht über einen Power Mac (G5), sondern über einen Mac Pro2.1 (kleiner Unterschied in punkto Bezeichnung - großer Unterschied in punkto Technik). 😊

Die Airport Extreme-Karte ist im Link zu sehen.

Gruß
LOM

Beitrag von „Tombiber“ vom 9. März 2018, 11:25

Oh man Leute ich sags euch

Danke Yoyo und LOM

Ich meine ja auch den Mac Pro um die Verwirrung noch etwas auszuweiten ich hab mir jetzt mal die selbe Karte bestellt und werde berichten

Amen

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 9. März 2018, 11:51

[Zitat von Tombiber](#)

...ich hab mir jetzt mal die selbe Karte bestellt...

Doch hoffentlich nicht die defekte aus yoyos Link! 😄

Gruß
LOM

Beitrag von „Tombiber“ vom 9. März 2018, 13:24

doch genau die, aber er meinte ja das er die Karte nur als defekt reinstellt hat, weil das Logicboard defekt war, sollte ja nicht zwangsmäßig bedeuten, dass die Karte dann auch defekt ist 😊

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 9. März 2018, 14:04

[Zitat von Tombiber](#)

.... aber **er** meinte ja das **er** die Karte nur als defekt reinstellt hat, weil das Logicboard defekt war, ...

Das hast Du schon gelesen! "*Es ist kein Defekt der Karte bekannt, **aber sie wurde auch nicht explizit geprüft.** Ich verkaufe daher als defekt.*"

[Zitat von Tombiber](#)

... sollte ja nicht zwangsmäßig bedeuten, dass die Karte dann auch defekt ist 😊

.. aber auch nicht, dass sie nicht defekt ist. Klingt ähnlich verschwurbelt wie " Hat bis zum

Ausschalten noch funktioniert!"

Wenn der Verkäufer Dir keine Zusicherung gibt, dass die Karte intakt ist, lass es bzw, mach den Kauf schnellstmöglich rückgängig, wenn Du noch nicht bezahlt hast (hat ja nicht mal Paypal 😞).

Er hat sich abgesichert mit " Ich verkaufe daher als defekt." Da kannst Du nicht mehr reklamieren, wenn die Karte defekt ist.

Gruß
LOM

Beitrag von „yoyo268“ vom 9. März 2018, 14:33

Ups das hab ich nicht gelesen 😬 , ging mir auch mehr um das Modell, Hauptsache es ist geklärt ob G5 oder Mac Pro.

Na dann drück ich den Daumen das sie noch läuft!

Sorry!

Beitrag von „Tombiber“ vom 9. März 2018, 14:39

Das stimmt natürlich aber da bin ich dann selber schuld und hoff mal, dass das Teil noch funktioniert 😊 ihr habt mir aber schon sehr geholfen.. Wenigstens weiß ich jetzt welche Airportkarte ich brauch und was für nen Mac ich hab

Beitrag von „Tombiber“ vom 14. März 2018, 23:23

So LOM und Yoyo

Die Karte ist heut angekommen, würde gleich eingebaut und siehe da es funktioniert :-))
tataaaaa.. Danke nochmal für eure Geduld und Hilfe... Jetzt muss nur noch die Bluetooth -Karte
passen und dann bin ich glücklich..

Weiß zufällig jemand ob die Schrauben für Steckkarten genormt sind und falls ja was die für
eine Bezeichnung haben?

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 15. März 2018, 09:30

[@Tombiber](#)

Gratuliere! Die BT-Karte hast Du auch schon?

Soweit ich mich erinnere, sind das Feingewinde-Schrauben. Sie sind jedenfalls sehr kurz - ich
musste auch erst mal im Fundus suchen und habe mir übergangsweise mit unterlegten
Isolierscheiben beholfen, weil die eingesetzte zu lang war.

Gruß
LOM

Beitrag von „yoyo268“ vom 15. März 2018, 15:07

Ja schön, dann hat es ein gutes Ende genommen 😊

In diesem Sinne viel Spaß!

Bei den Schrauben wird LOM Recht haben Feingewinde (habe für so etwas ne Schraubendose
mit allem möglichen Gewindesteigungen)

Beitrag von „Tombiber“ vom 5. April 2018, 19:56

Is echt nen geiles Forum, jetzt schreib ich gerade von meinem "neuen" Mac Pro 2.1 (2008)und freu mich wie nen Schnitzl. Ihr beide wart echt ne super Hilfe und so macht das ganze Forumsgedönst auch echt Spaß.

Wenn ihr mal in München seid, let me know dann geb ich gerne nen Bier aus

IG
Tom

Beitrag von „griven“ vom 15. April 2018, 02:00

Na denn, ab ins Hofbräuhaus 😁