

Erledigt

kext file für Centrino Wireless-N 2200

Beitrag von „Tepoo“ vom 24. September 2016, 12:31

Hallo Leute,

Edit zum Titel: die Karte ist eine Athaeros die auf Centrino Wireless-N 2200 rebranded wurde, damit das BIOS nicht meckert.

ich habe vor einer Woche einen T420 gekauft der auch schon "hackintoshed" war. Das meiste lief sehr gut, aber da ich meine WWAN Karte nicht zum laufen kriegte, entschied ich mich von vorn anzufangen.

Nun habe ich mittels des guides den mit [@griven](#) grab, das ganze neu aufgesetzt und bin bei der Wireless Karte angekommen.

Es ist eine gerebranded Athearos karte.

Falls jemand weiß welches kextfile ich dafür verwenden muss, wäre ich sehr froh 😊

Gruß
Tepoo

Beitrag von „mhaeuser“ vom 24. September 2016, 12:36

Intel-Karten haben noch nie funktioniert, was meinst du denn damit, dass sie im "Setup" vorher lief?

EDIT: Ahhh, rebranded... nevermind. 😊

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 24. September 2016, 12:36

Hast du die Hardware IDs geändert? wegen der Bios Sperre?

Beitrag von „al6042“ vom 24. September 2016, 12:53

Ich habe so eine rebrandete WLAN Karte im HP 8470p.

Mit einer gepatchten DSDT und dem dazugehörigen Clover-FakeID-Eintrag plus zweier FakePCIID-Kexte geht das einwandfrei.

DSDT ARPT-Eintrag:

Spoiler anzeigen

Clover-FakeID-Eintrag

Spoiler anzeigen

Clover KextsToPatch Addins:

Spoiler anzeigen

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 24. September 2016, 13:02

Ich stelle auch mal meine Dateien zur verfügung

Beitrag von „Tepoo“ vom 24. September 2016, 13:56

Jo,

ich hab den Vorbesitzer auch schon kontaktiert 😄 Er wird mir dussel helfen das wieder in Gang zu kriegen 😄
(Ich hätte mal den EFI sichern sollen ich depp)

[@Sascha_77](#) 😄 machen wa hier weiter oder? xD

Beitrag von „griven“ vom 24. September 2016, 14:10

Ah jetzt verstehe ich das in der PN auch 😄
Eine rebrandete Karte ist das das musst Du auch dazu schreiben 😄

Beitrag von „Tepoo“ vom 24. September 2016, 20:02

Jo, werde mich morgen mal ransetzen.

[@griven](#)

Achso und was mir grad bissl Zahnweh bereitet.

Ich habe die CellPhoneHelper.kext modifiziert und den eintrag gemacht um die F5521gw hinzuzufügen.

Jedoch wird mir nix angezeigt so wie es in dem einen thread den du mir gabst beschrieben ist.

Die Karte wird als WWAN angezeigt, aber ich habe all die Optionen nicht in den Network preferences. (Sprache des Systems ist english)

Ich glaube da werden wir noch bissl basteln müssen.

Beitrag von „griven“ vom 24. September 2016, 21:03

Schätze ich auch. Bin gespannt auf Deine Ergebnisse und falls wirklich alle Stricke reißen sollten bring den Patienten und Dich natürlich selbst einfach mit zur HackCon da bekommen wir das gemeinsam schon ans Laufen 😄

Beitrag von „Tepoo“ vom 26. September 2016, 12:52

So kurzes update von meiner Seite,

habe von Sascha_77 die kext files bekommen.

FakePCIID, FacePCIID_AR9280_as_Custom, AtherosWiflInjector.

Hab diese aufm EFI/Clover/kexts/10.11 abgelegt.

Leider tut sich nix. Ich habe keine WAN Optionen in meinen Network Preferences, die Karte selbst scheint auch nur sporadisch erkannt zu werden.

[@griven](#) [@al6042](#) könnte die DSDT von dem tluck guide eventuell probleme machen?
Ich poste nachher mal Bilder und die DSDT die ich verwende.

Maybe habt ihr noch ne Idee was das Problem sein könnte 😞

Ansonsten, welche Karte läuft ohne rebrand oob in dem T420? bzw, überlege ich das bios zu modden um die whitelist zu erweitern/entfernen, damit ich auch unter Windows die Wlan Karte verwenden kann.

Gruß
Tepoo

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 26. September 2016, 14:29

Du kannst dir DSDT auch direkt hier hochladen

Beitrag von „Tepoo“ vom 26. September 2016, 14:41

[Zitat von Dr.Stein](#)

Du kannst dir DSDT auch direkt hier hochladen

JO das mein ich ja 😄

Bilder vom System Info und DCPI Manager + DSDT file 😄

[@griven @al6042](#)

habt ihr ne idee was hier falsch läuft betreffend der WWAN und Wifi Karte?

Bilder vom System Info Window und dem DCPI Manager

<http://imgur.com/a/ojOBa>

Beitrag von „griven“ vom 26. September 2016, 21:52

Hum komisch ist das die WWAN Karte gar nicht in der DeviceListe auftaucht...

Welche Karte hast Du da denn genau gekauft insbesondere Wichtig die Device und VendorID.
Falls Du mit OS-X nicht dran kommst boote ein LiveLinux und schau Dir da die Eigenschaften der Karte an.

Beitrag von „Tepoo“ vom 26. September 2016, 21:58

Ericsson F5521gw mit GOBI3000 Chipsatz.

Aber Herve von osxlatitude meinte das die karte im DCPIManager nicht auftauchen dürfte, weils ne USB Bus Card ist.

Das ist also normal nach seiner definition. Er testet grad bei sich obs unter 10.11.6 noch genau so läuft wie unter 10.11.2

Unter Windows wird sie erkannt, ich starte mal Ubuntu und check das mal dort. mom.

Siehst du ansonsten was in der DSDT was nicht stimmt?

Beitrag von „griven“ vom 26. September 2016, 22:07

An der DSDT kann es nicht liegen gerade bei Geräten nicht, die rein über USB angebunden sind...

Beitrag von „al6042“ vom 26. September 2016, 22:11

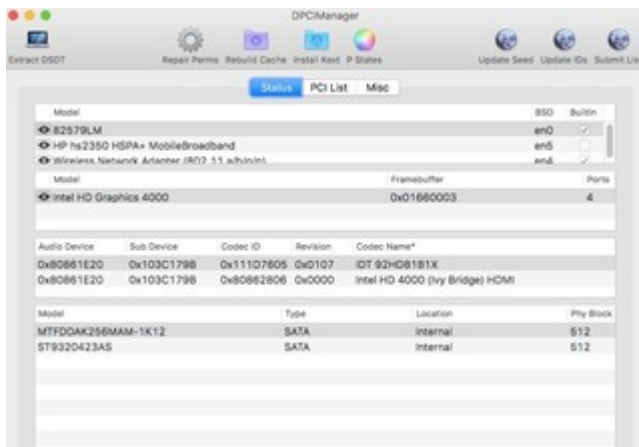
Das mit dem nicht auftauchen weil an USB kann ich von meinem HP nicht behaupten:

The screenshot shows the macOS System Information window. The left sidebar is expanded to 'USB'. The main pane shows the 'USB 3.0 Bus' section, which lists several devices. The 'HP hs2350 HSPA+ MobileBroadband' device is highlighted. Below this, the 'HP hs2350 HSPA+ MobileBroadband' section is expanded, showing details for the device, including its type (Ethernet), hardware (Ethernet), and BSD Device Name (en5). The 'Active Services' table at the bottom shows the device is active and has a configuration method of DHCP.

Active Services	Type	Hardware	BSD Device Name
Bluetooth PAN	Ethernet	Ethernet	en3
Ethernet	Ethernet	Ethernet	en0
HP hs2350 HSPA+ MobileBroadband	Ethernet	Ethernet	en5
PCI FireWire Slot Built In	FireWire	FireWire	fw0
VPN (DCRN)	IPSec		
Wi-Fi	AirPort	AirPort	en4

HP hs2350 HSPA+ MobileBroadband:

Type: Ethernet
Hardware: Ethernet
BSD Device Name: en5
IPv6: Configuration Method: DHCP
IPv4: Configuration Method: Automatic
MAC Address: 02:15:00:ec:01:00
Media Options:
Media Subtype: none
Profiles:
Expectations List: *local, 169.254/16



Beitrag von „Tepoo“ vom 26. September 2016, 22:11

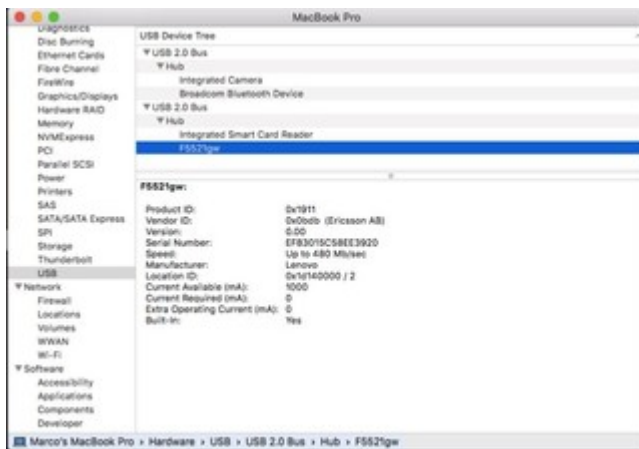
Nein die is nicht über USB angebunden

Ich weiß auch nicht so recht wie Herve das meinte, die Karte ist unten in dem PCI-e(?) Slot auf der unterseite vom T420, direkt neben dem 2. RAMChip.

Was läuft denn nicht richtig bei mir? 😞 Das is ja zum mäuse melken....

Beitrag von „al6042“ vom 26. September 2016, 22:14

Wenn die nicht über USB angesprochen wird, irritiert mich aber dein Screenshot:



Im direkten Vergleich mit meinem USB-Bild erhält meine Karte 500mA Strom und deine sogar 1000mA...

Beitrag von „griven“ vom 26. September 2016, 22:38

Nicht, dass die Karte der Whitelist zum Opfer fällt und deshalb nicht gelistet ist !?
Bei den WWAN Karten knipst Lenovo die ja einfach ab...

Beitrag von „Tepoo“ vom 26. September 2016, 22:45

Also ich hab sie wie folgt eingebaut.

[@griven](#) wie kann ich das rausfinden?

bzw, meine Wlan karte funtzt ja grad auch aus irgend einem Grund nicht 😞

Beitrag von „griven“ vom 26. September 2016, 22:56

Beitrag von „al6042“ vom 26. September 2016, 23:21

Gibt es vielleicht ein Verbindungsproblem der Karte?

Erinnere dich.... deine zieht 1000mA, das doppelte von meiner...

Hole sie nochmal raus und prüfe die Pins als auch den Steckplatz... eventuell auch die Antennen-Kabel.

Beitrag von „Tepoo“ vom 26. September 2016, 23:22

Ich les mich ja echt gerne in Sachen rein, aber das ist grad alles wie nen Tsunami 😞 Ich dachte der guide von tuck funktioniert damits wenigstens grundlegend läuft. aber irgendwie will bei mir ja gar nix funktionieren.... Ich werde echt vom Pech verfolgt....
Fehlt nur noch das das Netzteil hochgeht wie bei meinem Tower 😞

Beitrag von „griven“ vom 26. September 2016, 23:25

Na das passiert bei den Netzteilen vom Lenovo nicht 😄

Wenn Du möchtest stelle ich Dir meinen EFI Ordner vom T420 bereit natürlich ohne die Patches für die Broadcom Karte die ich drin habe (Whitelist Patch). Meins läuft damit sowohl mit ElCapitan als auch mit Sierra rund und basiert auch auf dem Guide von tuck...

Beitrag von „Tepoo“ vom 26. September 2016, 23:28

wäre nen versuch wert. 😞

Ich versuch grad rauszufinden ob die karte die ich habe wirklich group 2 ist.

nur find ich keine build nummer auf dem scheiß teil >:(

[@griven @al6042](#) das ist die Karte die ich gekauft habe

<http://www.ebay.de/itm/2722764...geName=STRK%3AMEBIDX%3AIT>

also nach dem was ich so über google finde, ist das die version die mit dem T420 kompatibel ist. Ich installier jetzt mal Windows auf ner 2. platte und teste damit.

Beitrag von „griven“ vom 26. September 2016, 23:39

Here you go 😄

SMBIOS habe ich mit neuer Serial, MLB und UUID versehen 😄

Beitrag von „Tepoo“ vom 26. September 2016, 23:41

livecd ubuntu kann ich irgendwie nicht mehr starten.

ich bekomme folgenden fehler

"tpm_tis: A TPM error (6) occurred attempting to read a pcr value"

:-| Karma is echt ne Schlampe zu mir.....

Beitrag von „al6042“ vom 26. September 2016, 23:42

Ups... die FRU wird einmal auch mit den x230er in Verbindung gebracht:

<http://www.notebookparts.com/l...-3g-card-f5521gw-04w3767/>

Nicht das du eine Montags-Karte erwischst hast...

Beitrag von „griven“ vom 26. September 2016, 23:43

Checke mal Deine [Bios Settings](#) und deaktiviere den TPM Chip 😄

Beitrag von „Tepoo“ vom 26. September 2016, 23:47

:| der is deaktiviert

Beitrag von „griven“ vom 26. September 2016, 23:52

Bist Du sicher? Der Fehler tritt typischerweise auf wenn der Securitychip im Bios nicht deaktiviert ist. Das muss wirklich auf Disabled stehen gibt ja die Auswahl Enabled, Inaktive und Disabled...

Beitrag von „Tepoo“ vom 26. September 2016, 23:54

Okay das check ich gleich nochmal. Ich teste mal vorher dein EFI.

öhm kurze frage.

ich hab in meinem EFI nochn APPLE ordner.
da sind nen EXTENSIONS und FIRMWARE ordner drin 🤔
in extensions ist ne Firmware.scap und im firmware order ist ne
MBP81_0047_2CB_LOCKED.scap.

MBP81 sieht nach der signatur das Hackbooks aus. MacBook Pro 8.1, aber wofür genau sind die files?

Gruß
Tepoo

Beitrag von „al6042“ vom 27. September 2016, 00:02

Das sind die installierten Firmware-Updates für die Original MBPs...
Tut nicht weh...

Beitrag von „Tepoo“ vom 27. September 2016, 00:05

Okay, war wirklich auf Inactive, habs auf Disabled gesetzt.
Fraglich ist nur wies schonmal funktionieren konnte 🤔

Wegen der WWAN Karte, [@griven](#) was hältst du davon wenn ich dir die einfach mal per post schicke und du die testest ob die bei dir läuft?
weil genau wie Al finde ich beide "Verkaufsdefinitionen". Die einen sagen diese Codenummer ist für die Reihe wo der T420 mit drin ist, andere Verkäufer sagen das ist die Karte die für X230 ist. Das nevt tierisch :-|

[@griven](#)

wenn ich unter Ubuntu lshw -short eingebe per sudo bekomme ich sie angezeigt.
/0/100/d1/1/1/4 communication F5521gw

ist das was gutes? 🤔

Beitrag von „griven“ vom 27. September 2016, 00:20

Naja zumindest Ubuntu scheint sie zu finden immerhin...

Kannst sie mir gerne mal zum testen schicken wobei das vermutlich wenig Aussagekraft hat weil ich ein ModBios drauf habe das die Whitelist komplett entfernt wobei doch eigentlich hat es Aussagekraft läuft sie bei mir ist es ein Whitelist Thema...

Beitrag von „Tepoo“ vom 27. September 2016, 00:26

Frage ist weiterhin wieso die Wlan Karte noch net funzt.

hab jetzt dein EFI, mit den 3 kext files von Sascha. und habe deine FakePCIID und die Broadcom rausgenommen.

Beitrag von „griven“ vom 27. September 2016, 00:33

Wie gesagt von den Rebrand Karten habe ich keinen Plan das ist Saschas Tanzbereich...

Beitrag von „Tepoo“ vom 27. September 2016, 00:35

Ich check jetzt erstmal was das Powermanagement sagt und so.

mein Armer Hacky 🥲 Wat hab ich nur getan....

[@Sascha_77](#) [@griven](#) [@al6042](#) Mal sone dumme frage. ist die Wlan Karte net auch fürs Bluethooth zuständig?

Beitrag von „griven“ vom 27. September 2016, 01:05

Nope das T420 hat ein BT daughterboard das über USB angebunden ist sprich solange keine WLAN/BT Combo Karte eingebaut ist und das daughterboard im Bios nicht deaktiviert wurde hat das eine mit dem anderen nix zu tun...

Beitrag von „al6042“ vom 27. September 2016, 01:06

Nope...

nur wenn die Karte eine ausgewiesene Kombi-Karte ist.

Das T420 hat eigentlich auch BT an Board, losgelöst von der WLAN-Karte...

Wird übrigens auch in deinem Screenshot mit den USB-Geräten aufgeführt.

Beitrag von „Tepoo“ vom 27. September 2016, 01:28

Ich hab grad nochmal alles durchgeschaut.

[@al6042](#)

[kext file für Centrino Wireless-N 2200](#)

Du hast hier was von DSDT einträgen geschrieben.

Ich habe mir also mal die DSDT angeschaut und dort habe ich solch einen Eintrag nicht.

Die Info die ich per lspci bekomme im Linux ist folgende.

Code

1. 03:00.0 Network controller: Intel Corporation Centrino Wireless-N 2200 (rev 01)
2. 00: 86 80 91 08 02 00 10 00 01 00 80 02 10 00 00 00
3. 10: 04 00 40 f1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
4. 20: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 3c 10 42 30
5. 30: 00 00 00 00 40 00 00 00 00 00 00 00 00 07 01 00 00

was genau muss ich bei dem DSDT Patch umschreiben damit ich den bei mir für die Karte einsetzen kann?

[@griven](#)

als post umfasst auch änderungen an der config.plist wenn ich das richtig verstehe.

Ich hab mir grad mal deine config.plist angeschaut und da sind unter Kernel and kext Patches nen paar einträge. unter anderem eine für AirportBrcm4360 whitelist patch.

Muss ich an der config.plist maybe noch irgendwas einstellen?

Beitrag von „griven“ vom 27. September 2016, 01:36

Nope musst Du nicht sind ja deaktiviert...

Beitrag von „Tepoo“ vom 27. September 2016, 01:39

okay, aber ich muss die KextToPatches von al einbinden und die DSDT erweitern um den ARPT

eintrag oder?

Das mit den KextToPatches, hab ich glaub ich hinbekommen, oder ich bin grad dabei.

nur hab ich keine Ahnung wohin mit dem ARPT eintrag.
hab nen anderen guide gefunden wo gesagt wird ich soll das nach

(_ADR, 0x001C000?) einfügen.
Aber das findet der bei mir 4 mal :-/

edit: hab mittels TextWrangler die KextToPatches eingebaut und die FakeID eingetragen über Clover configurator.
fehlt nur noch die DSDT eintragung um mal zu testen ob das funktioniert.

Beitrag von „al6042“ vom 27. September 2016, 01:43

Nun,
das mit dem lspci ist doch klar.
Die AR9280 wurde als Centrino umgetauft damit dein T420 den Boot nicht verweigert.
Somit muss an der Stelle in der DSDT (Bei meinem Lenovo T530 unter "Device (EXP2)" folgender Kram rein:

Spoiler anzeigen

Zusätzlich müssen im Clover noch folgende Einträge rein.
Unter "Devices" -> "FakeID":

Spoiler anzeigen

Unter "KernelAndKextPatches" -> "KextsToPatch"

Spoiler anzeigen

Beitrag von „Tepoo“ vom 27. September 2016, 01:45

Hab grad mal gecshaut, ich hab kein Device(RP04)

nichtmal RP auf dem Pattern das du hast. nur überall im code direkt drin.

Beitrag von „al6042“ vom 27. September 2016, 01:49

Habe den DSDT-Part oben geändert.... RP04 ist es beim HP, beim Lenovo war es EXP2.
Aber um das bei dir genau zu sehen, solltest du den IORegistryExplorer nutzen und dort nach "IODeviceTree" umstellen, damit du die Devices EXP1 und folgende prüfen kannst.

Beitrag von „Tepoo“ vom 27. September 2016, 01:54

Okay schau ich mal kurz, aber mal kurzes WWAN Topic:

Das sehe ich zu der WWAN Karte im IORegistryExplorer.
Nützt uns das was? [@griven](#)

[@al6042](#)

ich hab mal bilder von dem EXp02 gemacht, ist das so normal? kann ich da wo ansetzen? oder stimmt dort schon was nicht? Ich hab da eigentlich den namen der Karte erwartet :-/

<http://imgur.com/a/mb9WN>

ich pack dir die DSDT mal hier ran, sagt er mir es gibt 19 Fehler in der Datei und er kann sie

deshalb nicht speichern 😞 Das passiert sogar wenn ich nix einbaue sondern einfach nur nen kommentar buchstaben ersetze und speichern will. die default datei scheint schon defekt zu sein 😞

Kannst du mir den Patch mal einbauen?

Den punkt hab ich gefunden von dem du gesprochen hast. Aber speichern geht irgendwie net. Er meckert ganz viel am Anfang der Datei rum.

Gruß
Tepoo

Beitrag von „al6042“ vom 27. September 2016, 10:02

Ich versuche gerade herauszufinden, warum der Begriff "FakePCIID" in deiner IOREG auftaucht. Wer hat die denn in die DSDT gedrückt?

Mit deiner beigefügten habe ich mal mal folgende Sachen geändert.

- Unter EXP2 gibt es nun den ARPT Eintrag die WLAN Karte
- Ich habe deine USB-Device von EH01/EH=2 zurück auf EHC1/EHC2 gesetzt.
- Aus dem XHC1, der unterhalb des EXP4 lag, habe ich den XHC gemacht.

Kannst du mir bitte nochmal genau sagen, welche Original WLAN Karte verbaut war?

Die Einträge in der DSDT stammen natürlich von meiner Original "Centrino Advanced-N 6205", das könnte mit deiner Karte zu dem Problem führen.

Beitrag von „Tepoo“ vom 27. September 2016, 10:29

Also Sascha meinte das wäre diese hier

<http://www.ebay.de/itm/Atheros...2-4GHz-5GHz-/360408981906>

die DSDT ist von [@griven](#) aber nachdem wie sie aussieht hat er glaube ich auch nur die default

T420 DSDT von tluck verwendet. denn beide werfen die gleichen Fehler wenn ich sie mit macisal oder wie das heißt bearbeiten will.

kannst du mir kurz erklären was die vorteile oder gründe für die Änderungen sind die du gemacht hast? 😊 Bin ja lernbegierig 😄

ps.: [@griven](#) mit deinem EFI ordner bin ich wieder bei 6 Stunden mit meinem 9Zeller. 😄*freu*

Gruß
Tepoo

Beitrag von „al6042“ vom 27. September 2016, 10:46

Ich wollte nicht die Infos zur neu eingesetzten, sondern zur Original WLAN-Karte haben.
Kannst du mal bitte im Linux einen "lspci -nn" ausführen und das Ergebnis als Text-Datei hier posten?

Der ARPT-Eintrag dient zur Erkennung des Geräts als Airport-Karte.
Da dort aber die Device und Vendor-IDs meiner Original Wireless-N 6205 hinterlegt sind, brauche ich die genauen Daten deiner Wireless-N 2200.
Die Umbenennung der USB-Devices könnte bei deinem Problem mit der WWAN-Karte helfen.

Beitrag von „Tepoo“ vom 27. September 2016, 10:59

Ich hab keine Ahnung was Sascha da vorher drin hatte.

Aber die DSDT ist auch nicht von diesem T420, sondern ist eine prepared DSDT von tluck aus einem guide im insanelymac forum.

Beitrag von „al6042“ vom 27. September 2016, 11:04

Dann wäre trotzdem das Ergebnis des "lspci -nn" unter Linux sehr wichtig.

Beitrag von „Tepoo“ vom 27. September 2016, 11:55

Ich bin grad auf Arbeit, kann erst heute Abend ab 20 Uhr wieder mitm Hacky interagieren 😊

Ich geb dir dann die Infos die du brauchst.

[@al6042](#): hier ist die datei die du wolltest.

aber soweit ich gelesen hatte ist es -mm gewesen.

ich hab aber nur damit ich sicher gehen kann, beide parameter durchlaufen lassen 😊
such dir eine datei aus.

Gruß
Tepoo

Beitrag von „al6042“ vom 27. September 2016, 20:25

Die NN-Variante ist schon richtig, da sie in den eckigen Klammern die Vendor-/Device-IDs darstellt.

Code

1. Intel Corporation Centrino Wireless-N 2200 [8086:0891]

8086 = Intel

0891 = Wireless-N 2200 BGN

Die Variante gibt es auch nur einmal: <https://pci-ids.ucw.cz/read/PC/8086/0891>

Deswegen versuche es doch jetzt mal bitte mit folgender DSDT.

Beitrag von „Tepoo“ vom 27. September 2016, 20:58

Ich sag es mal mit einem Bild

Du bist genial 😄

Was mir Trottel nur jetzt grad auffäl...? Ich wollte ja Dual Boot mit Windows später noch hinbekommen.

Aber da die Karte rebranded wurde, funtzt das ja gar nicht weil die unter Windows nicht funktioniert.... 🤔

Nun kam mir die Idee, nen whitelist mod zu verwenden, und die Karte zu unrebranden :-|
Ist sowas möglich?

Beitrag von „al6042“ vom 27. September 2016, 21:07

Da bin ich leider überfragt...

Aber es freut mich, dass es nun mit dem WLAN klappt... 😊

Beitrag von „Tepoo“ vom 27. September 2016, 21:11

Notfalls nehme ich für die Windows Installation ein USB WLAN Modul.

Erstmal jetzt die WWAN Karte zum Laufen kriegen 😄