

Erledigt

Wlan mit AR5BHB112 (Airport Extrem Ar9380) findet keine Netzwerke

Beitrag von „Metalhead“ vom 29. Mai 2016, 11:51

Nachdem das W510 ja mittlerweile super läuft ist trotzdem ein neues Problem aufgetaucht bei dem ich nicht weiter komme. Auch ein ausgiebige Suche mit Google hat nix gebracht.

Hab am Donnerstag das Mod Bios geflasht und die neue Wlan Karte eingebaut. Die Karte wurde auch sofort erkannt und läuft wie ich das sehe OOB unter El Capitan. Ist eine AR5BHB112 welche als Airport Extrem AR9380 in der Systemsteuerung steht. Die Schnittstelle stimmt ebenfalls mit en1. Auch das Wlan Symbol wird angezeigt, nur eben ausgegraut.

Das Problem was besteht ist das absolut KEIN Wlan Netz gefunden und angezeigt wird obwohl es hier 12-13 gibt. Nen Hardware Defekt kann man wohl ausschließen da die Karte unter Win7 wie auch unter Mint Linux tadellos läuft. Unter letzten beiden OS geht auch unter dem Display die Wlan LED an, jedoch nicht bei OS X.

Bei der Karte handelt es sich um eine Killer AR5BHB112 welche als Airport Extrem AR9380 erkannt wird.

Die Device ID ist 168c,2001 statt 168c,030 welche ja schon in der Info.plist drin steht. Selbst ein nachtragen der ID hat nix gebracht.

Eine Suche bei Google hat wie schon erwähnt nix gebracht, die eizigste Info betraf immer nur das dass eigene Wlan nicht gefunden wird. Alle anderen verfügbaren jedoch schon. Meine Vermutung geht in Richtung DSDT das da ein/der Wlan Fix fehlt. Wäre super wenn ich die mit eurer Hilfe ans laufen kriege.

Schönen Sonntag noch..

Beitrag von „al6042“ vom 29. Mai 2016, 12:17

Du solltest mal den FakeID von Clover nutzen, falls der im Einsatz ist, um die ID 0x0030168c zu testen, damit du nicht an dem Kext selbst herum schrauben musst.

EDIT:

Ausserdem solltest du prüfen, ob die Kabel an der Karte richtig positioniert sind.

Zusätzlich wäre ein grundlegender Test für Wifi mit einer Linux-LiveCD ganz spannend... wenn der funktioniert, kannst du den Fokus tatsächlich auf OSX selbst legen.

Wenn nicht, hängt es an der Hardware oder den bereits erwähnten Kabeln für die Antennen Anbindung.

EDIT2:

In Bezug auf eine DSDT-Änderung wäre die Einstufung der Kompatibilität zur 168c:0030 eine tatsächliche Alternative:

Spoiler anzeigen

Beitrag von „Metalhead“ vom 29. Mai 2016, 13:40

Ist immer noch das Lenovo W510 wo du die DSDT gebaut hast 😊 .

In die Signatur wollte ich es eigentlich erst eintragen wenn das Teil komplett zum Hackbook mutiert ist 😄 , genau wie dann auch ne Anleitung die dann noch kommt. Kann es natürlich auch schon vorher machen...

Beitrag von „al6042“ vom 29. Mai 2016, 13:47

Verzeih mir, aber bei all den Threads und Geräten in denen ich unterwegs bin, kann es schon mal vorkommen, dass nicht alle Infos "abrufbar" sind...

Deswegen gibt es ja auch die Signatur Idee... 😊

Habe die DSDT auch noch hier und bereits geöffnet, aber um die WLAN-Geschichte einzubauen, brauche ich ein aktuelles IOREG-File.

Das kriegt man über den [IORegistryExplorer](#)...

Einfach ausführen, über "Save as" als IOREG-Datei speichern und hier posten

Beitrag von „YogiBear“ vom 29. Mai 2016, 15:34

Wenn du die Karte im Profiler anschaust, welche Länderkennung hat sie denn? Es könnte sein, dass sie zB. chinesisch spricht/funkt und deshalb keine Netzwerke findet...

Beitrag von „Metalhead“ vom 29. Mai 2016, 20:34

Kein Thema Al 😊 .. es sei dir Verziehen 👍 . Hatte ja schon geschrieben, mit der Mint Linux Live DVD geht alles. Die Netze werden angezeigt, kann mich mit meinem verbinden und die Wlan LED im Displaydeckel geht an.

Hier die gewünschte Datei.....

@'YogiBear

Bei "Locale" steht Unbekannt und bei der Länderkennung steht garnichts..

Beitrag von „al6042“ vom 29. Mai 2016, 20:36

Das File lässt sich irgendwie nicht entpacken...

EDIT:

Selbst im TotalCommander unter Windows kann ich die Datei nicht öffnen...

Würdest du das IOReg-File bitte nochmals packen und senden?

Beitrag von „Metalhead“ vom 29. Mai 2016, 20:57

Aber immer doch

Beitrag von „al6042“ vom 29. Mai 2016, 21:21

Laut dem IOREG-File müssten wir nichts machen:



Aber ich habe den Patch trotzdem mal in die beiliegende DSDT eingebaut...

Beitrag von „Metalhead“ vom 29. Mai 2016, 22:26

Hat leider nichts bzw. das Gegenteil gebracht. Jetzt ist angeblich keine Hardware installiert.

Beitrag von „al6042“ vom 29. Mai 2016, 22:31

Dann nimm deine vorherige DSDT wieder...

Konntest du in der Zwischenzeit die Karte mal mit einer Linux LiveCD testen?

Beitrag von „Metalhead“ vom 29. Mai 2016, 22:35

Hab die vorige DSDT schon wieder drin.

Ja hab ich, mit ner Mint Linux Live, da geht die Karte so wie es soll. Findet alle Netzwerke, verbindet sich mit meinem und auch die LED unten im Display ist an.

Beitrag von „al6042“ vom 29. Mai 2016, 22:41

Ok,

das grenzt das ganze doch tatsächlich auf den Kext ein...

Welcher wird den laut "kextstat" geladen?

Beitrag von „Metalhead“ vom 31. Mai 2016, 19:59

[@al6042](#)

Hab jetzt Spasshalber mal EC auf einer anderen HD nen Clean Install gemacht um zu testen ob es evtl. doch an verbogenen Kexten liegt. Ist leider nicht so, ist genau so wie auf der anderen Platte. Es werden einfach keine Netzwerke gefunden.

Ein Boot im Verbose Mod ergab das die Karte korrekt erkannt und wohl auch eingebunden wird.

[@YogiBear](#)

Das mit der Länderkennung könnte ne möglichkeit sein da in der Syteminformation keine Länderkennung eingetragen ist. Wieso auch immer. Wie lässt sich das ändern das da D erscheint????

Beitrag von „YogiBear“ vom 31. Mai 2016, 20:04

Schau doch mal in der Konsole, ob dort die Fehlermeldung **ATHR: unknown locale: 21** oder **ATHR: unknown locale: 809c** auftaucht. Beide hängen mit der Länderkennung zusammen, erfordern aber einen leicht anderen Fix.

Beitrag von „Metalhead“ vom 31. Mai 2016, 20:18

Da hab ich den Eintrag **ATHR: unknown locale: 60** stehen.

Beitrag von „xFl3z“ vom 31. Mai 2016, 20:42

Soll bei karten aus China auftreten.

Hier ein fix aus dem Apfel tony forum.
Leider nur in English.

Warning

Flashing the EEPROM is relatively easy, but don't start when you don't know what you are doing! This can basically wreck a working WiFi card. Please think twice before you do this. You are warned!

Backup EEPROM

1. Open attached atheros_eeeprom_tool.exe
2. Click Open. Select the location for the backup file.
3. Name it eeeprom. Click Open then Read.
4. Close the application.

Note: I didn't use the "write" option. I prefer RCU.

Change RegDomain

1. Download and install "ComView for WiFi" trial. The first time you launch the software you will be asked to install a driver. Do it!
2. Use attached tool RCU.exe to change RegDomain. Select first entry: [DEBUG] [DB] [NO_ENUMRD]. It sets RegDomain to 0x0 (NO_ENUMRD). Click Set.

NOTE: When you close the application, you will be welcomed by a blue screen of death. Don't panic. Reboot.

Before & After

I do not live in France, but at least the country is set. Open Console. No more athr warning flood!

1. Download and install "ComView for WiFi" trial. The first time you launch the software you will be asked to install a driver. Do it!
 2. Use attached tool RCU.exe to change RegDomain. Select first entry: [DEBUG] [DB] [NO_ENUMRD]. It sets RegDomain to 0x0 (NO_ENUMRD). Click Set.
- NOTE: When you close the application, you will be welcomed by a blue screen of death. Don't panic. Reboot.
- Before & After

I do not live in France, but at least the country is set. Open Console. No more athr warning flood!

Edit: Für Europa wird 0x37 empfohlen.

Beitrag von „YogiBear“ vom 31. Mai 2016, 21:11

Ohne die Karte flashen zu müssen, könntest du auch die beiden folgenden Fixe in die config.plist einbinden (per Texteditor deiner Wahl in die Sektion Kernel&Patches kopieren)

1. Fix

Code

1. <dict>
2. <key>Comment</key>
3. <string>Atheros Locale Fix</string>
4. <key>Find</key>
5. <data>
6. g/s3
7. </data>
8. <key>Name</key>
9. <string>AirPortAtheros40</string>
10. <key>Replace</key>
11. <data>
12. g/sh
13. </data>
14. </dict>

Alles anzeigen

2. Fix

Code

1. <dict>
2. <key>Comment</key>
3. <string>Wi-Fi region log fix EU</string>
4. <key>Find</key>
5. <data>
6. D7eH3AQAAA==
7. </data>
8. <key>Name</key>
9. <string>AirPortAtheros40</string>
10. <key>Replace</key>
11. <data>
12. uDcAAACQkA==
13. </data>
14. </dict>

Alles anzeigen

Beitrag von „Metalhead“ vom 28. Juli 2016, 22:55

Hallo ich mal wieder mit noch immer dem selben Problem 😞 .

Ich kriege die Karte einfach nicht "Aktiv". Hab jetzt die verschiedensten Dinge probiert und alles blieb beim Alten. Dabei ist sie definitiv überall als Supported /OOB geführt. Wie zb. hier

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

Leider ist die Seite auf Englisch welches bei mir nicht soo prickelnd ist um alles genau zu verstehen. Vielleicht kann ja mal einer von euch da rein schauen.

Was ich bis jetzt versucht hab ist folgendes:

EC mehrfach neu installiert (11.4-11.5-11.6)
WifiInjektor.kext hier aus dem Downloadbereich installiert
info.plist der Atheros40 Editiert

hat aber alles nix gebracht. Allerdings drängt sich mir da noch ein Verdacht auf.
Könnte es sein das die Karte selbst garnicht eingeschaltet wird und deshalb keine Netze findet/finden kann??

Hoffe das wir die olle Karte endlich ans laufen kriegen.

Beitrag von „YogiBear“ vom 28. Juli 2016, 23:43

Also wenn die Karte unter Mit läuft, ist sie auch eingeschaltet. Lasse unter Int doch mal den Befehl "Ispci -nn" laufen - evtl. stimmen ja die Device-/VendorID gar nicht, dh. wir versuchen eine Karte zu patschen, die so gar nicht existiert 😊

Wie sieht denn deine Config.plist aktuell aus? Welche Kexte, Enabler, Patch und Fixes sind denn in Sachen WLAN gegenwärtig aktiv?

Beitrag von „Metalhead“ vom 29. Juli 2016, 00:50

Unter Mint läuft sie tadellos und findet alle Netze in der Umgebung. Ispci-nn werde ich morgen mal machen, was ich weiß ist das die verdor Id 0030 ist und die SubVendor 2001.
In der Systeminformation unter Wlan steht "Airport Extrem (0x168c, 0x2001) .

An Kexten hab nur die 4 absolut notwendigen auf dem Stick. Auf der Platte nur den AtherosWifiinjektor.kext . Ansonsten ist alles absolut Stock. Den Stick hab mit USB Flash Drive erstellt. Als Loader nehm ich Clover 3560 mit der DSDT von Al.

Die config.plist häng ich mal an..

Edit:

Hab grad nochmal Mint rausgekrämt. Das Ergebniss ist **Qualcomm Atheros Ar93xx 168c:0030**

Beitrag von „al6042“ vom 29. Juli 2016, 07:18

Hier wird die Karte auch als OOB-Gerät aufgeführt:

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

Aber dafür sollte sie per DSDT injected werden.

Wenn du mir die aktuelle DSDT und einen IOREG-File dazu packst, schaue ich mal, ob ich das heute Abend einbauen kann...

Beitrag von „YogiBear“ vom 29. Juli 2016, 13:04

Nur die "4" notwendigen Kexte? Es gibt doch nur einen notwendigen Kexte: FakeSMC 😊

Hast du es mal mit den Stadardkexten von OSX und dem ToledaARPT probiert?

Beitrag von „Metalhead“ vom 29. Juli 2016, 21:36

[@al6042](#)

Hier die beiden gewünschten Dateien, hab sie beide in einen Ordner gepackt. Die DSDT ist die die du letztens erstellt hast. Die IOReg ist von der Cleanen 10.11.6 Installation.

[@YogiBear](#)

Im Grunde stimmt das schon, aber den NullCPUPower, VoodooPS2Controller und den AppleIntelE1000e klappt es bei der Kiste nicht.

Alle anderen Kette sind Original und den Toledo hab ich nicht probiert da er die AR9380 nicht unterstützt soweit ich weiß, was geht ist die AR9285.

Beitrag von „al6042“ vom 29. Juli 2016, 21:58

Okidoki...

Dann versuche es mal damit...

Beitrag von „Metalhead“ vom 29. Juli 2016, 22:32

Wir kommen der Sache langsam näher glaube ich.

Die Karte findet zwar noch immer keine Netze aaaber dafür wird sie jetzt bei den Systeminformationen unter PCI aufgeführt und das der Treiber installiert ist.

Das war bis dato nicht der Fall..

Beitrag von „al6042“ vom 29. Juli 2016, 23:17

Ich befürchte fast, dass da was mit der Vendor und Device ID nicht stimmt.

Kannst du mal mit Linux Starten und im Terminal per

Code

1. lspci -nn

prüfen, ob die Atheros tatsächlich als "ven 0x168C dev 0x0030" erkannt wird?

Beitrag von „Metalhead“ vom 29. Juli 2016, 23:27

Ja wird sie definitiv. Das Ergebniss ist Qualcomm Atheros Ar93xx 168c:0030

Beitrag von „al6042“ vom 30. Juli 2016, 00:11

Hast du in deinen Bemühungen den Original Kext irgendwie gepatcht?
Abgesehen vom KextToPatch-Kext wegen der "Locale Fix"-Geschichte?

Beitrag von „Metalhead“ vom 30. Juli 2016, 00:31

Nein absolut nix, ist alles original.
Hätte nich gedacht das es so aufwändig wird ne simple W-Lan Karte ans laufen zu bringen.

Beitrag von „al6042“ vom 30. Juli 2016, 00:40

Ich suche schon die ganze Zeit nach dem Phänomen, finde aber für die 0x0030 nichts...
Ganz schön doof...

Beitrag von „Metalhead“ vom 30. Juli 2016, 10:38

Moin al,

ist wirklich sehr seltsam und das wo die Karte überall als OOB geführt wird. Das war ja der Hauptgrund weshalb ich die AR9380 genommen habe.

Irgend sagt mir mein Gefühl auch das da was nicht mit den ID's stimmt.

Wenn ich unter den Systeminformationen nach sehe ich zwar unter PCI und Umgebungen die 0030 stehen, aber unter W-Lan steht bei Kartentyp 2001. Das ist aber die Subvendor ID. Müsste da nicht auch die 0030 stehen??? Die 2001 ist die ID für ne Killer N1103.

Ich häng gleich mal 3 Pic's zur Verdeutlichung an.

Beitrag von „al6042“ vom 30. Juli 2016, 10:52

Die Angaben der IDs ist in Ordnung.

Die Ansicht unter PCI zeigt die 5 Werte

Vendor ID, Device ID, Subsystem-Vendor ID, Subsystem ID und Version ID

Während unter WLAN hinter "Airport Extreme" nur Vendor und Subsystem ID aufgeführt werden.

Ist bei mir genauso und stellt kein Problem dar...

Aber...

Im Bild WLAN steht ein sehr erschreckende Meldung -> "Locale: Unknown"

Ich denke hier liegt der Hund begraben.

Kannst du mal versuchen ohne den Clover "Locale Fix" Eintrag zu booten?

Beitrag von „Metalhead“ vom 30. Juli 2016, 11:38

Den Eintrag finde ich bei Clover nicht, wenn du aber "Fix Regions" meinst den hab ich und der ist auch nicht angehakt.

Aaaber, was das Problem angeht hat mir der YogiBear mal ne config.plist gemacht und ich weiß jetzt nicht genau ob ich die grade verwende???? Bin ja schon ne weile am Fuckeln und es kann durchaus sein das ich die von Clover drin hab wo der Fix nicht bei ist. Nutze ja deine DSDT für Clover wo ich nur das SMBios geändert hab. Da muss ich nachher mal schauen.

Edit:

Schau mal den letzten Post auch der 1. Seite an. Da hat YogiBear die 2 Fixe gepostet.

Beitrag von „al6042“ vom 30. Juli 2016, 12:07

Die DSDT ist an der Stelle wohl nur als optische Unterstützung wichtig, so dass die Karte unter PCI angezeigt wird.

Der "Fix Regions" hat nichts mit WLAN zu tun und ist bereits in der gepatchten DSDT enthalten

Ich weiss auch nicht, ob du die beiden Patches in deiner config.plist drinnen hast...

Deswegen würde ich vorschlagen, dass du das mal schnell prüfst.

Du solltest diese per Clover Configurator im Bereich "Kernel and Kext Patches" und dort in der Sektion "KextsToPatch" wieder finden.

Wenn du die Config.plist per Texteditor öffnest, findest du die Einträge unter der Bereich

Code

1. `<key>KernelAndKextPatches</key>`

und darunter bei

Code

1. `<key>KextsToPatch</key>`

EDIT:

Ich habe dir das mal in beiliegender Config.plist eingebaut.

Beitrag von „Metalhead“ vom 30. Juli 2016, 13:04

irgendwo ist der Wurm drin aber ein ganz fetter. Fragt sich nur wo? Hab jetzt mal eure beiden Dateien probiert und es ist alles beim alten.

Beitrag von „al6042“ vom 30. Juli 2016, 13:07

Welche Dateien nun genau?

Meinst du jetzt DSDT und config.plist?

Beitrag von „Metalhead“ vom 30. Juli 2016, 13:20

Ups,

Deine DSDT geht ja, soweit waren wir ja schon.

Nur bei euren config.plist ändert sich nix. Erscheinen zwar im CC unter Kext und Patches aber das war es dann auch.

Bin fast soweit mir ne andere Karte zu suchen.

Beitrag von „al6042“ vom 30. Juli 2016, 15:10

Wir müssen der Karte beibringen, dass sie auf einer der möglichen "Locale" Einträge reagiert...

mehr nicht... 😊

Du solltest mal immer nur einen der beiden KextToPatch Fixe in Clover aktivieren...
Nutze dafür die Möglichkeit "Disabled" im Clover Configurator auszuwählen.

Für unseren EU-Raum wäre ETSI als "Locale" am spannendsten:

Spoiler anzeigen

Beitrag von „Metalhead“ vom 31. Juli 2016, 19:13

😊 beibringen ist gut.. Im moment stellt sich die Karte doch recht Lernwiderwillig an 😊 .

Ok gehen wir es an, bringen wir der Karte manieren bei..

Edit:

Nabend AL,

hab mir mal die mühe gemacht und das W510 komplett neu aufgesetzt damit keine störenden Texte etc. dabei sind.

Auch wenn es nicht nötig gewesen wäre hab ich bei sowas gerne ein Cleanes System vor mir wo nur das absolut notwendige bei ist.

Benutzt hab ich dafür deine DSDT und Config.plist, als SMBios ist MacBook Pro 6.2 eingestellt.

Damit es los gehen kann hätte ich vielleicht ne Idee auf die mich ein Bekannter gebracht hat. Er meinte wenn soweit alles ok ist, also Hardware-Treiber etc. , wäre eine Möglichkeit das dass

Handoff/Handshake nicht klappen könnte. Was hältst du davon?

Beitrag von „al6042“ vom 31. Juli 2016, 19:40

Wenn das W510 eine IvyBridge CPU hat, würde ich locker auf MacBookPro10,1 gehen. Handoff wird erst funktionieren, wenn die WLAN-Karte und der BT zusammen aktiv sind. ggf. muss da aber noch der ein oder andere Clover KextToPatch Eintrag rein.

Beitrag von „Metalhead“ vom 31. Juli 2016, 21:10

Nein is kein Ivybridge, ist ein Clarksfield. Vielleicht kann man bei dem ja auch höher gehen?? BT ist aktiv und funzt super.

Beitrag von „al6042“ vom 31. Juli 2016, 21:13

Ok... damit passt die MBP6,1...

Ob es da weitere Möglichkeiten gibt, kann ich dir nicht sagen und laut [ThinkWiki](#) gehen da wohl nicht mehr so viele andere CPUs.

Beitrag von „Metalhead“ vom 1. August 2016, 22:38

Genau genommen nur 1, jedenfalls offiziell. Und ob der C2D vom.pariert, war eine Ellenlange Liste. Passte quasi nix zusammen. Hat aber leider nix gebracht, alles beim alten.

Edit:

Was mir bei den Systemeinstellungen unter PCI aufgefallen ist. Da ist die Karte als Typ mit "Anderer Netzwerk-Controller" aufgeführt. Bei der Lan Karte steht bei Typ zb. Ethernet-Controller. Sollte da nicht sowas wie W-Lan-Controller oder ähnliches stehen und deshalb keine Netze gefunden werden??

Beitrag von „al6042“ vom 1. August 2016, 22:56

Eigentlich sollte er als "Airport" erkannt werden....

Jedenfalls habe ich das so in der letzten DSDT vom 29.07.2016 so eingetragen:

Code

1. Device (ARPT)
2. {
3. Name (_ADR, Zero) // _ADR: Address
4. Name (_SUN, One) // _SUN: Slot User Number
5. Name (_PRW, Package (0x02) // _PRW: Power Resources for Wake
6. {
7. 0x09,
8. 0x04
9. })
10. Method (_DSM, 4, NotSerialized) // _DSM: Device-Specific Method
11. {
12. Store (Package (0x0C)
13. {
14. "AAPL,slot-name",
15. "AirPort",
16. "built-in",
17. Buffer (One)
18. {
19. 0x00
20. },
- 21.
- 22.
23. "device-type",
24. "AirPort",
25. "model",
26. "Atheros AR9x8x 802.11 a/b/g/n Wireless Network Controller",
27. "name",

```
28. "AirPort Extreme",
29. "compatible",
30. "pci168c,30"
31. }, Local0)
32. DTGP (Arg0, Arg1, Arg2, Arg3, RefOf (Local0))
33. Return (Local0)
34. }
35. }
```

Alles anzeigen

Beitrag von „Metalhead“ vom 1. August 2016, 23:24

Hmmmm seltsam.

Hab sie mir noch mal runtergeladen und tausch sie aus. Bin mir ziemlich sicher das ich die richtige genommen hab.

Edit:

Hab sie getauscht und keine Änderung.

Beitrag von „al6042“ vom 1. August 2016, 23:26

Ziehe mal bitte eine aktuelle IOREG-Datei...

Beitrag von „Metalhead“ vom 1. August 2016, 23:45

Hier kommt sie

Beitrag von „al6042“ vom 2. August 2016, 00:05

Habe das mal mit meinen Einträgen verglichen und mal schnell was angepasst....

Versuche es bitte mal...

Benenne aber deine aktuelle DSDT.aml nach DSDT_Org.aml um, damit du die beiliegende Datei nach DSDT.aml umbenennen kannst.

Beitrag von „Metalhead“ vom 3. August 2016, 23:44

Hab grad diene neue DSDT probiert. Die gute Nachricht ist das die Karte in den Systemeinstellungen jetzt auch beim Typ als Airport bezeichnet wird.

Die schlechte ist das sie imme noch keine Netzwerke finden will. Trotzdem sagt mir mein Gefühl das da nicht mehr viel sein kann.

Falls es helfen kann könnte ich mal das MacBook von meinem Nachbarn ansehen. Hab vorhin mal gefragt und er lässt mich mal nachsehen wie da die Dateien etc. aussehen. Leider aber erst zum WE , vorher hat er keine Zeit.

Edit:

Nabend al,

hab jetzt mal dein Vorschlag probiert und hier das Ergebnis.

1. Atheros Locale Fix auf Disable ergibt im Systembericht unter WLAN bei "Locale" den Eintrag ETSI statt Unknown. Das Feld "Länderkennung" bleibt leer.

2. Oberer Punkt wieder auf Aktiv und stattdessen "Wi-Fi Region Fix EU" auf Disable ergibt unter "Locale" wieder Unknown. Das Feld "Länderkennung" bleibt leer also keine Änderung.

Edit2

Netzwerke findet er natürlich immer noch nicht, egal was Disabled wurde.

Beitrag von „al6042“ vom 3. August 2016, 23:50

Ok...

ETSI ist schon mal gut...

Was gibt denn das Tool "Wireless Diagnostics" aus, wenn du dort das Scan-Fenster zur Prüfung nutzt?

Das eigentliche Programm findest du unter /System/Library/CoreServices/Applications.

Wenn du es öffnest, hast du über den Menüpunkt "Fenster" die Möglichkeit das Scan-AddOn zu öffnen:



Beitrag von „Metalhead“ vom 4. August 2016, 00:07

Ist absolut leer.

Der Atheros Locale Fix ist auf Disabled

Beitrag von „YogiBear“ vom 4. August 2016, 00:11

Falls ihr irgendwann die Faxen dicke habt, würde ich eine AR9280 zum Tausch anbieten. Macht zwar nur 300Mbs statt 450, ist aber dafür unkomplizierter...

Beitrag von „Metalhead“ vom 5. August 2016, 23:35

 solange al nicht die Flinte ins Korn wirft bleib ich auch dabei. irgendwie muss die Karte doch ans laufen zu kriegen sein. Für den Fall der Fälle komme ich aber gern drauf zurück.

Beitrag von „al6042“ vom 5. August 2016, 23:59

Also... kleiner Hinweis... 

Ich habe heute die 2 AR9280 von [@Sascha_77](#) erhalten und erfolgreich in meine beiden Laptops eingebaut...

Die waren beide von ihm "rebranded" sodass sie von den Laptops als Intel Centrino Advanced-N 6205 erkannt wurden... Das spart das BIOS Modden... 

Beim HP, das als erstes an die Reihe kam, hatte ich das gleiche Problem, deswegen musste ich im BIOS deaktivieren, das WLAN nur aktiv wird, wenn LAN nicht verbunden ist. Zusätzlich habe ich von Sascha 3 Kexte und einen Clover Eintrag bekommen. Den Fix Locale habe ich zusätzlich eingebaut.

Teste mal bitte den beiliegenden Kext...

Beitrag von „Metalhead“ vom 6. August 2016, 11:13

Keine Änderung, ist alles beim alten,

Beitrag von „al6042“ vom 6. August 2016, 13:52

Lass mich hier mal noch ein wenig mit der AR9280 spielen, damit ich deren Verhalten und die nötigen Settings verstehe...

Dann komme ich hoffentlich mit einer passenden Lösung zurück.

Beitrag von „Metalhead“ vom 6. August 2016, 15:13

Kein Problem al, vertrau dir da voll und ganz. Bin derweil auch am suchen ob sich was findet und fang schon mal mit der Anleitung an..

Beitrag von „al6042“ vom 6. August 2016, 18:13

Also....

eine Prüfung der Umstände ergab folgendes:

Die Aktuelle Karte ist eine Killer Wireless-N 1103 <https://pci-ids.ucw.cz/read/PC/168c/0030/1a562001>

Hierbei scheinen die Werte der Sub-Vendor- und Sub-Device-ID in die Suppe zu spucken (1a56:2001)

Jedenfalls ist das ein schon bekanntes Problem, nur eben bisher ohne Lösung:

<http://www.insanelymac.com/for...r-n1103-now/?hl=%2Bar9380>

Die Original Apple AirPort Karte <https://pci-ids.ucw.cz/read/PC/168c/0030/106b009a> hat andere Sub-Vendor- und Sub-Device-IDs (106b:009a)

Wenn die Kombi aus FakePCIID und FakePCIID_AR9380 funktioniert, sollte damit ein Inject der Daten der Original Apple AirPort Karte erfolgen.

Beitrag von „Metalhead“ vom 6. August 2016, 21:47

Das mit der Sub-Vendor- und Sub-Device-ID hatte ich auch schon vermutet. Komischerweise soll die Full Size Karte, also die BXB112 statt BHB112 keine Zicken macht. Ich frage mich ob sich die Karte in dem Punkt nicht "Umbranden" lässt so wie die 928X.

Die Kexte die du angehängt hast haben den "Schuss" nach hinten los gehen lassen. Jetzt ist angeblich keine Hardware installiert.

Beitrag von „al6042“ vom 6. August 2016, 21:52

Dann versuchen wir es über die DSDT...

Haue die Kexte mal wieder raus.... ich komme gleich mit einer angepassten zurück....

Falls du die vorherige DSDT aus dem Link der PN schon mal eingesetzt hast, kannst du mal versuchen den VoodooHDA und eventuelle HDADisabler zu deinstallieren und den aktuellen AppleALC in den Clover Kext-Ordner zu legen.

EDIT:

Ätsch... ich war schneller...

Hier die DSDT mit den Vendor- und Device-IDs der Apple Airport Karte:

Beitrag von „Metalhead“ vom 7. August 2016, 20:36

Nabend al, getreu dem Motto wer keine Arbeit hat macht sich welche konnte ich heute nochmal EC neu aufsetzen. Frag mich wie aber irgendwie hab ich mir die Installation zerlegt 😬

Aktuell hab ich deine letzte DSDT und Config.plist drin und boote noch über den Installstick. Was mir dabei aufgefallen ist das im Systembericht unter PCI bei Typ wieder Anderer-Netzwerk-Controller drin. Die neuen ID's sind aber da.

Was Clover angeht hätte ich ne Frage da du dich gestern gewundert hast das nix in der EFI Partition steht sondern alles im EFI Ordner der Systempartition steht. Was hat es damit genau auf sich? Vorher würde ich Clover noch nicht auf die SSD packen.

Beitrag von „al6042“ vom 7. August 2016, 20:43

Clover kann ja im Legacy- oder EFI/ESP(UEFI)-Mode installiert werden.

Wenn man ein altes System hat geht nur die Legacy-Version, aber die aktuellen Systeme können UEFI, so auch dein Gerät.

Wenn man jetzt den Clover Bootloader installieren würde müsstest du einfach die EFI/ESP-Methode nutzen, aber ich würde hier mal die Probe auf's Exempel machen.

Ich habe die Tage gelernt, dass man an dieser Stelle für UEFI gar keine Installation machen

muss, sondern einfach nur den Clover-Ordner der EFI-Partition des USB-Sticks in die EFI-Partition der OSX-Festplatte kopieren muss.

Also würde ich dich bitten genau das mal zu machen... 😊

Damit kann die Clover-Config.plist auch nur geändert werden, wenn die EFI-Partition der OSX-Platte vorher gemountet wurde.

Beitrag von „Metalhead“ vom 7. August 2016, 20:58

Hmmm, das W510 kann UEFI?? Dachte erst der Nachfolger bzw. dessen kann UEFI.

Werde es mit EFI/ESP probieren und schau was passiert.

Beitrag von „al6042“ vom 7. August 2016, 21:12

Mist... stimmt ja, hattest du gestern doch bereits erwähnt...

Dann kannst du natürlich nur Clover als Legacy installieren und den Clover-Ordner des USB-Sticks in den entsprechenden /EFI-Ordner auf der Festplatte kopieren.

Heut ist nicht mein Tag... 😞

Dafür habe ich aber nochmal an der DSDT geschraubt, dass die Karte wieder als Airport erkannt wird...

Beitrag von „Metalhead“ vom 7. August 2016, 22:47

Man kann nicht immer gute Tage haben 😊 . Ging mir gestern so.

Hab die Kiste jetzt wieder so wie es vorher war, Bootet ganz Brav von der SSD.

Den Rest kannst du dir ja denken 😞 .

Btw. beim Sound gehts nicht ohne den VoodooHda. nehme ich den AppleALC hab ich nur die Lautsprecher in der Auswahl und sonst nix.

Beitrag von „al6042“ vom 7. August 2016, 23:17

Versuche lieber noch beiliegende, gepatchte AppleALC und nutze dafür anhängende DSDT...

Beitrag von „apatchenpub“ vom 8. August 2016, 11:20

nur so als Info: Mein Board hat auch kein UEFI und trotzdem habe ich Clover in EFI/ESP installiert und es funktioniert prima

Beitrag von „Metalhead“ vom 12. August 2016, 19:47

Das hört sich ja interessant an, werde mir mal ne andere HD suchen und es Spasshalber mal testen.

Hat es irgendwelche Vorteile statt Legacy die ESP Variante zu nehmen? Nicht das es davon abhängen würde oder so, rein Interessehalber.

Edit:

Hallo al,

hab mal weiter im Netz wie auch hier im Forum gesucht und etwas gefunden. Ist zwar nur eine

Idee aber bei dem anderen Forum User war es die Lösung. Was wäre wenn das SMBios für die Karte zu "Alt" ist? Die Karte kam Ende Dez. 2010 auf den Markt, das SMBios vom MBP 6.2 ist von Mid 2010.

Komischerweise ist die BXB auch von Dez. 2010 und macht keine Zicken wobei der eigigste Unterschied die Größe ist. Die BXB ist Fullsize und meine BHB Halfsize wobei die BXB auch von Apple ab Werk im MB verbaut wurde.

Beitrag von „al6042“ vom 12. August 2016, 23:31

"Versuch macht kluch"... oder so ähnlich...

Einfach mal ausprobieren...

Beitrag von „Metalhead“ vom 13. August 2016, 15:56

Hab es jetzt mal probiert und es hat sich leider nix geändert. Im moment läuft es als MBP 8.2
War ne Idee, dann ist es doch was anderes.

Beitrag von „al6042“ vom 13. August 2016, 16:14

Dann ist dass tatsächlich der "Killer"-Effekt:

<https://pci-ids.ucw.cz/read/PC/168c/0030>

Wenn sich die Karte weder per DSDT noch per FakePCIID auf die SubVendor/SubDevice "106b 009a" prügeln lässt, wird das wohl nix.

Wir könnten ggf. noch die Kombis

103c:1627 - AR9380/HB112 802.11abgn 3x3 Wi-Fi Adapter

oder

1186:3a7e - DWA-566 Wireless N 300 Dual Band PCIe Desktop Adapter

testen.

Beitrag von „Metalhead“ vom 13. August 2016, 19:58

Können wir gerne mal probieren. Mein Bauchgefühl sagt mir das die HP ID, wenn überhaupt, die größten Chancen bietet.

Was mich etwas wundert ist das die SubVendor/SubDevice "106b 009a ja im Systembericht genauso aufgeführt wird. Blöd das im W510 nur eine Halfsize Karte passt sonst würde/hätte ich mir die BXB gekauft die ja auch von Apple direkt verbaut wird.

Beitrag von „al6042“ vom 13. August 2016, 20:10

Wenn du die sichere Variante nutzen möchtest, nimm [@YogiBears](#) Angebot an.

Beitrag von „Metalhead“ vom 13. August 2016, 21:00

Nee, sicher kann ja jeder 😄 . Irgendwie muss die doch ans laufen zu kriegen sein.

Beitrag von „al6042“ vom 13. August 2016, 21:20

Der Rest der Welt hat sich wohl bereits die Zähne ausgebissen und da die ab einem bestimmten Alter nicht mehr nachwachsen, wäre dieser Schritt gut zu überlegen.

Beitrag von „Metalhead“ vom 23. Oktober 2016, 22:39

Nach langer Pause würde ich es gern nochmal Versuchen die vermalledete Karte aus laufen zu kriegen. Falls Al und/oder Yogibear noch lust haben wäre es cool 😞 .

Wenn es absolut nicht klappen will würde ich ne 9280 versuchen, aber nur eine nicht Gebrandete da ich ja ein Modbios drauf hab. Ideal wäre natürliche die 9380 da ich ab Anfang des Jahres mein neuen Modemrouter bekomme der auch AC kann und nicht wie mein Dlink bei 130Mbit die Segel streicht.

Die Ausgangslage ist folgende:

Habe auf dem W510 ein CleanInstall mit 10.11.6 mit DSDT (Batterie u. Ausschaltpatch) und SMBIOS 8.2 drauf. Bootloader ist Clover 3799 mit ner unbearbeiteten Config.plist, vom SMBIOS abgesehen.

Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2016, 22:50

Die oben genannte "Killer"-Situation wird dir das gleiche Ergebnis bereiten...
Ich würde vorschlagen die WLAN-Karte zu ersetzen.

Beitrag von „Metalhead“ vom 23. Oktober 2016, 23:54

Hört sich jetzt nicht so cool an. Aber wenn es wirklich nicht anders gehen sollte ok. Allerdings hab ich hier vor kurzem nen Beitrag gelesen wo auch ne 9380 verbaut war die lief, allerdings war da sierra im einsatz. Dummerweise finde ich den Beitrag nicht mehr.

Werde mich aber mal auf die suche nach einer anderen Karte machen

Beitrag von „al6042“ vom 24. Oktober 2016, 07:11

Ist das immer noch deine:

Killer Wireless-N 1103 Half-size Mini PCIe Card [AR9380]
[Wlan mit AR5BHB112 \(Airport Extrem Ar9380\) findet keine Netzwerke](#)

Dann wird das immer noch nicht gehen...

Beitrag von „YogiBear“ vom 24. Oktober 2016, 10:10

Oder du schickst mir mal die störische Karte und ich mache sie zu einer "normalen" AR9380. Kann allerdings auch zu einem Briefbeschwerer werden, wenn doch ein anderer Chip verbaut ist - da die Device- und VendorID aber übereinstimmen, sollte die Gefahr gering sein.

Beitrag von „Metalhead“ vom 24. Oktober 2016, 11:21

[@al6042](#)

Joo geht immer noch um die gleiche Karte.

[@YogiBear](#)

Können wir gerne versuchen, mehr als schief gehen kann es nicht. Trotzdem suche ich mir noch ne 9280 oder ähnlich ohne BT, das hat das W510 ja schon. Muss aber dann eine unbearbeitete sein da die zwingend auch noch unter Windoof laufen muss. Gelegentlich muss ich doch noch mit Win auf dem Lappi arbeiten (Car Diagnose/Programmierung).

Beitrag von „YogiBear“ vom 24. Oktober 2016, 12:10

Ich glaube du missverstehst mich da ein wenig. Ich will aus der Killer eine "reguläre" Atheros machen und keine Spielchen mit Intel-DeviceIDs und so. Könnte ich zwar auch, aber wofür?

Beitrag von „Metalhead“ vom 24. Oktober 2016, 12:44

Hab dich schon richtig verstanden. Vielleicht hab ich mich ja auch "falsch" ausgedrückt 😞.

Die zickende 9380 soll ja eine bleiben. Wenn sich die IS`s ändern lassen wäre es super, wenn nicht ist es auch ok.

Meinte mit Original bleiben eine **9280** da ich 1. ein Mod Bios hab und 2. die Karte auch unter Win laufen muss. Such auf jedenfalls eine.

Beitrag von „YogiBear“ vom 24. Oktober 2016, 12:45

Schau doch mal in deine PNs 😊

Beitrag von „Metalhead“ vom 19. November 2016, 22:56

Nach einigem suchen in den weiten des WWW gibt es auch wieder etwas neues zur 9380. Allem Anschein nach liegt es an der "Bauform" der Karte die es ja als Half und Full Size Karte gibt. Die Fullsize Karte, welche ja auch von Apple benutzt wird, läuft OOB. Die Halfsize Karte jedoch nicht. Also die BXB112 läuft, die BHB112 nicht. Wieso das so ist hab ich bis jetzt noch nicht rausgefunden.

In der Zwischenzeit hatte ich die Karte ja bei YogiBear zum Umflashen was aber irgendwie nicht gefunzt hat, ist immer noch ne Killer 1103. Zum Glück hatte er aber noch eine 9280 zur Hand die er mir vermacht hat und sofort OOB lief.

Da ich ein Neugieriger Mensch bin habe ich es auch mal versucht die Karte zu bearbeiten. Bekomme aber beim Lesen der ersten 512kb ne Fehlermeldung das die Karte nicht Initialisiert (IO Error) werden kann oder so. Kann später mal nen Foto von der Meldung machen, vielleicht weiß jemand was da los ist.