

Installationsproblem Acer Aspire 7 A715-71G-53TU

Beitrag von „markap“ vom 5. September 2018, 21:01

Hallo Ihr,

ich bin neu in der Materie und versuche seit ein paar Tagen MacOS High Sierra zu Installieren, da mir das in der VM einfach zu langsam läuft. 😊

Kurz zum Laptop:

Intel Core I5-7300 HQ

Nvidia Geforce GTX 1050 (wahrscheinlich nicht lauffähig unter MacOS)

8 GB DDR 4 RAM

128GB NVMe SSD

1TB Festplatte

Mein bisheriger Weg:

Ich habe mit Tinu einen High Sierra Stick erstellt.

Darauf Clover (r4658) nach Anleitung installiert <https://www.hackintosh-forum.de/...-InstallStick-einrichten/>

Mit Clover Configurator nach bestem gewissen 😞 configuriert.

Habe noch Kexte hinzugefügt und weitere Config.plist dateien hinzugefügt (ZB Fertige config für Laptop <https://github.com/RehabMan/OS-X-Clover-Laptop-Config>)

Kurzum ich kann in Clover Booten. mit dem Boot Flag " -v " bekomme ich dann nur das Fehlerbild wie im Anhang.

End RandomSeed

+++++

Danach hängt er. In meiner Verzweiflung habe ich die anderen Configs probiert (Siehe Anhang) und folgende Boot Flags probiert:

```
-v -x -s -no-zp nv_disable=1 dart=0 ncpi=0x2000 ncpi=0x3000
```

keine änderung in sicht. 😞

hat jemand einen Rat für mich??

Gruß
Markus

Beitrag von „McRudolfo“ vom 5. September 2018, 23:19

Hallo [@markap](#),



Herzlich Willkommen im Hackintosh-Forum!

Versuche es mal bitte mit der angehängten EFI.

Beitrag von „markap“ vom 9. September 2018, 14:00

Hey [@McRudolfo](#),

ich bin nun nun dazu gekommen und habe die EFI ausgetauscht. Dauert recht lange bis er im

Installationsprogramm ist, aber klappt.

Ich glaube da stimmt aber was nicht. Habe mal quasi das letzte Bild aus dem Terminal angehängt. Dazu kommt das er trackpad und Keyboard nicht erkennt. Muss mit USB Geräten weiter machen. Soweit so gut, im Festplatten Dienstprogramm findet er dann allerdings meine Festplatte nicht. 😞

gruss

Markus

Beitrag von „McRudolfo“ vom 9. September 2018, 15:15

Für Trackpad und Keyboard kopiere bitte die VoodooPS2Controller.kext auch in /Clover/Kexts/Other/.

Ist im BIOS für die SATA-Festplatte 'AHCI' eingestellt (falls möglich)?

Ist die Festplatte zu sehen, wenn du im Festplatten-Dienstprogramm links oben unter 'Darstellung' auf 'Alle Geräte einblenden' gehst?

Beitrag von „markap“ vom 9. September 2018, 22:37

Hey,

Danke für deine Hilfe bisher. 😊

Ich habe HighSierra installiert bekommen. 😄 Das ist die Gute Nachricht.

Mit dem VoodooPS2Controller.Kext habe ich meine Tastatur zum laufen bekommen. Trackpad ist allerdings immer noch Tod.

Das Problem mit der Festplatte habe ich mit einfügen der "AHCIPortInjector.kext" und "AHCI_3rdParty_SATA.kext" hin bekommen. Wurde jetzt erkannt. Welche das verursacht habe ich nicht weiter geprüft. 😊

Unter Alle Geräte wurde die Festplatte auch nicht angezeigt.

Ich habe nach der Installation [Clover auf die Festplatte](#) installiert und den EFI Ordner von meinem Stick dort eingefügt.

Zu dem was derzeit noch nicht funktioniert:

Trackpad

Audio

iMessage (Anmeldung schlägt fehl. Appstore und iCloud funktionieren mit meiner ID)

WLAN /BT (Komm ich wahrscheinlich an einer neue Karte aus dem MacBook nicht drumrum?)

Siri (kein Mikrofon gefunden)

Was muß ich auf jeden Fall jetzt noch machen?

Gruß Markus

Beitrag von „McRudolfo“ vom 9. September 2018, 23:06

Trackpad: Welches Modell ist bei dir verbaut, ELAN, ALPS? DU könntest z.B. diese Kext versuchen:

[ElaTouchpad / SmartTouchpad](#)

Audio = Mikro: Die Lilu.kext und die ALC.kext sowie der HDAFix in der config.plist sind schon vorhanden, es fehlt nur noch die Audio-ID. Da wäre es sehr hilfreich, wenn man wüsste, welcher Audio-Codec verbaut ist. Unter Windows 10 kannst du das im Geräte-Manager

nachschauen: Audio, Video und Gamecontroller - Realtek High Definition Audio - Details - Eigenschaft: Hardware-IDs. Hier steht hinter VEN_ ein vierstellige Hex-Zahl für den Hersteller (10EC = Realtek) und hinter DEV_ der Audio-Codec (z.B. 0283). Diese Zahlen kannst du mal bitte posten oder hier selber nachschauen, welche IDs möglich sind:

<https://github.com/acidanthera..ALC/wiki/Supported-codecs>

WLAN/BT: Welche Karte ist denn bei dir verbaut?

Lade dir mal bitte den DPCI-Manager aus dem Downloadcenter herunter und poste die Screenshots von 'Status' und 'PCI List'.

[DPCIManager - PCI Hardware info](#)

Beitrag von „markap“ vom 10. September 2018, 10:47

Moin,

also, der "ApplePS2SmartTouchPad.kext" aus dem oberen Link funktioniert nicht. bzw. er bootet nicht mehr. Bricht mit einem Neustart ab. Hätte ich den VoodooPS2 Kext entfernen müssen? Ist ein ELAN Trackpad mit Fingerprint Sensor.

Kann ich den AudioCodec auch unter MacOSx ermitteln? habe derzeit noch nicht wieder Windows drauf. Wird das nächste Projekt.

Habe den DPCIManager benutzt und mal ein Paar Screenshots angehängt.

Gruß

Beitrag von „al6042“ vom 10. September 2018, 10:59

Details über den verbauten Codec erhältst du durch folgende Anleitung:

<https://www.hackintosh-forum.de/inem-Ger%C3%A4te-verbaut/>

Beitrag von „markap“ vom 10. September 2018, 11:49

So, es ist nur der Codec00_Dump gefüllt. Die anderen Dump Files sind leer.

Wie es aussieht habe ich den:

Zitat

Codec: Realtek ALC255

Vendor Id: 0x10ec0255

über den Link von oben ist ersichtlich das er wohl unterstützt wird. Wie aktiviere ich diesen jetzt?

in der USB.txt ist diese Zeile drin:

Zitat

Bus 001 Device 006: ID 04f3:0c03 Elan Microelectronics Corp.

Ist das das Touchpad? 😞

in der PCI.txt ist:

Zitat

02:00.0 Network controller [0280]: Qualcomm Atheros QCA6174 802.11ac Wireless

Network Adapter [168c:003e] (rev 32)

zu finden.

Gruß

Beitrag von „al6042“ vom 10. September 2018, 11:53

Jupp, das ELAN ist das Touchpad...

Zur Audio-Geschichte gibt es ebenfalls eine Anleitung in unserem [Wiki/FAQ](#).
Für den ALC255 gelten folgende Möglichkeiten an Layout-Werten:
3, 13, 17, 18, 27, 28 oder 99

Beitrag von „markap“ vom 10. September 2018, 12:43

Das mit dem Audio klappt noch nicht.

Da ich mit der DSDT Datei bisher nicht gearbeitet habe habe ich im Clover Configurator (Siehe Anhang) die Änderungen gemacht. Ich habe 3, 13, 17, 18, 27, 28 und 99 durchprobiert und immer einen Neustart gemacht. Die Haken bei "AFG...." und "Reset..." waren ursprünglich gesetzt. Habe alle einmal mit Haken und ohne Haken probiert. Kein Sound 🤔

Mache ich irgendetwas falsch?

Beitrag von „al6042“ vom 10. September 2018, 12:48

Hast du den aktuellsten Lilu.kext auch zum aktuellsten AppleALC.kext dazu gepackt?
Ab der Version 1.1.0 vom Februar 2017 ist dieser zwangsläufig mit zu nutzen.
Solltest du bereits den Lilu im Spiel haben, achte darauf, dass beide Kexte so aktuell wie möglich sind.

Zudem solltest du das Ergebnis des folgenden Terminal-Befehls hier mal posten:

Code

1. `kextstat |grep -v apple`

Beitrag von „markap“ vom 10. September 2018, 12:54

Zitat

Last login: Mon Sep 10 12:29:51 on console

Markuss-MBP:~ markus\$ `kextstat |grep -v apple`

-bash: `kextstat`: command not found

Markuss-MBP:~ markus\$

Alles anzeigen

Habe einen Kompletten EFI-Ordner von McRudolfo (2. Post) bekommen. Da ist eine Lilu.kext drin. Wie kann ich prüfen ob die aktuell ist?

Beitrag von „al6042“ vom 10. September 2018, 12:58

Wurde der Befehl kopiert oder manuell eingetragen?

Wenn kopiert, dann achte auf die Leerstelle, die sich beim Einfügen ins Terminal rein schleicht... 😊

Beitrag von „markap“ vom 10. September 2018, 13:03

hätte ich auch selber drauf kommen können 😊

Zitat

```
Index Refs Address Size Wired Name (Version) UUID <Linked Against>
```

```
35 2 0xffffffff7f82a7e000 0x21000 0x21000 as.vit9696.Lilu (1.2.6) 55546496-7F9E-3E45-BFEA-EE96C68451CD <7 5 4 3 2 1>
```

```
36 0 0xffffffff7f82a9f000 0x60000 0x60000 as.vit9696.WhateverGreen (1.2.1) EA149821-6A4E-39C8-B8BA-12EFF7BE85A6 <35 12 7 5 4 3 2 1>
```

```
37 0 0xffffffff7f82aff000 0x4000 0x4000 com.rehabman.driver.USBInjectAll (0.6.7) 2813A0ED-CF60-3865-A77B-10CFAA675B00 <12 11 4 3>
```

```
38 0 0xffffffff7f82b04000 0x11000 0x11000 org.netkas.driver.FakeSMC (1787) 48B68964-E812-3912-B518-AB8750DC2D22 <11 7 5 4 3 1>
```

```
39 0 0xffffffff7f82b15000 0xd2000 0xd2000 as.vit9696.AppleALC (1.3.1) D1DA656A-7E03-33E6-BE11-8A6E01BD9C94 <35 12 7 5 4 3 2 1>
```

```
40 0 0xffffffff7f82be7000 0x8000 0x8000 org.rehabman.driver.AppleSmartBatteryManager (1.53) 3BABEF74-1109-37EC-9194-
```

873E8F054614 <11 4 3>

56 1 0xffffffff7f82bf2000 0xb000 0xb000 org.rehabman.voodoo.driver.PS2Controller
(1.8.34) FE68E3D5-29E0-346A-9036-090411302A58 <11 7 5 4 3 1>

63 0 0xffffffff7f82bfd000 0x67000 0x67000 com.insanelymac.RealtekRTL8111 (2.2.1)
07D64653-7867-3C3A-837B-E491B33C21B7 <15 12 5 4 3 1>

69 0 0xffffffff7f82c66000 0x6000 0x6000 org.rehabman.voodoo.driver.PS2Keyboard
(1.8.34) 454845C4-36AE-37F0-995E-961CAAF609FB <56 50 17 7 6 5 4 3 1>

Alles anzeigen

Beitrag von „al6042“ vom 10. September 2018, 13:06

Die Kexte werden geladen...

Du nutzt Windows 10 im Dualboot, ist dort der ["Fast Startup"](#) deaktiviert?

Der könnte ggf. der Grund sein, warum einige Interna nicht so arbeiten, wie sie sollten.

Beitrag von „markap“ vom 10. September 2018, 13:43

Ich hatte Windows auf der Platte. Da habe ich versucht macOS in eine 2. Partition mit 40GB zu schieben. Hat der installer mit nem Fehler abgebrochen. Danach war die Windows Partition auch im Eimer. Startet nicht mehr. Daraufhin habe ich diese gelöscht und macOS auf der gesamten Platte eingerichtet. Wenn das läuft wollte ich diese verkleinern und Windows dahinter setzen.

Also derzeit kein Windows drauf.

Beitrag von „al6042“ vom 10. September 2018, 14:01

Dann kann ich mir nur noch vorstellen, dass dein Codec eine andere Layout-ID braucht. Du kannst aber auch spaßeshalber mal eine Version im AppleALC zurück gehen... vielleicht hilft auch dass, da die Entwickler gerade wild am Schrauben sind, um für Mojave gewappnet zu sein.

Beitrag von „markap“ vom 10. September 2018, 17:03

[@al6042](#)

Du bist mein heutiger Held!! Audio läuft jetzt. Ich bin auf die AppleALC.kext Version 1.2.8 vom 05.07.2018 zurück. Damit lief es sofort mit Layout 3.

SO, jetzt fehlt noch das Trackpad, Wlan/BT, iMessage und was mir aufgefallen ist, das der Ruhezustand nicht funktioniert. Ideen? 😊

Beitrag von „McRudolfo“ vom 10. September 2018, 17:41

Wenn ich das richtig sehe sollte das WLAN-Gerät 168c:003e = Qualcomm Atheros QCA6174 = DW1820 sein.

Versuche es mal mit dieser Kext:

[AirportBrcmFixup Patch Sammlung für Broadcom Airport Wi-Fi Karten](#)

Wird bei dir der Akku-Ladestand richtig angezeigt? Ruhezustand ect. funktioniert möglicherweise mit einer gepatchten DSDT - vielleicht kann [@al6042](#) weiter an seinem Heldenstatus schrauben 😊

Beitrag von „markap“ vom 10. September 2018, 18:17

hey,

Du könntest der Größere Held werden. 👍

zu dem Wlan/BT: Mit dem Kext funktioniert BT. Wlan allerdings nicht.

Zum Akku: er erkennt ob ich am Netzteil bin oder auf Batterie. Habe aber noch nicht geprüft gehabt ob der Akkustand sich ändert. Scheint aber NICHT so zu sein. Habe ihn seit 20Min auf Akku und bin noch bei 100%

Korrektur: Die Anzeige bleibt bei 100% stehen. Wenn ich darauf klicke und den Haken bei Prozent anzeigen entferne, also veranlasse das sich die Anzeige ändert wird plötzlich der korrekte Akku Stand angezeigt (81%). Ich würde also sagen das der Hardware zugriff klappt, nur eben die Anzeige einfriert.

Beitrag von „McRudolfo“ vom 10. September 2018, 18:44

Oh nein nein nein - mit [@al6042](#) messe ich mich nicht 😊
Hmm, braucht es noch ein Airport-Patch? Ich weiß es nicht!

Beitrag von „al6042“ vom 10. September 2018, 18:53

[@McRudolfo](#)

Ich bin nur armer kleiner Hackintosher... hier im Forum gibt es soviel Potenzial, da bin ich nur ein kleines Licht... 😊

Beitrag von „McRudolfo“ vom 10. September 2018, 19:25

Aber schon ein größeres unter den kleinen ... 😊

[@markap](#)

Vielleicht funktioniert das mit diesen Kexten im Ordner /Clover/Kexts/Other/

Beitrag von „markap“ vom 10. September 2018, 19:48

Hat nichts gebracht. Ist es richtig das sie nicht gestartet sind, bzw. nicht im Terminal mit kextstat sichtbar?

Zitat

```
Markuss-MBP:~ markus$ kextstat |grep -v apple
```

```
Index Refs Address Size Wired Name (Version) UUID <Linked Against>
```

```
35 3 0xfffff7f82cf7000 0x21000 0x21000 as.vit9696.Lilu (1.2.6) 55546496-7F9E-3E45-BFEA-EE96C68451CD <7 5 4 3 2 1>
```

```
36 0 0xfffff7f82d18000 0x6000 0x6000 as.lvs1974.AirportBrcmFixup (1.1.2) OCC9A122-81FC-3E14-8682-24B3356BEFE6 <35 15 12 7 5 4 3 2 1>
```

37 0 0xffffffff7f82d1e000 0x60000 0x60000 as.vit9696.WhateverGreen (1.2.1)
EA149821-6A4E-39C8-B8BA-12EFF7BE85A6 <35 12 7 5 4 3 2 1>

38 0 0xffffffff7f82d7e000 0x4000 0x4000 com.rehabman.driver.USBInjectAll (0.6.7)
2813A0ED-CF60-3865-A77B-10CFAA675B00 <12 11 4 3>

39 0 0xffffffff7f82d83000 0x11000 0x11000 org.netkas.driver.FakeSMC (1787)
48B68964-E812-3912-B518-AB8750DC2D22 <11 7 5 4 3 1>

40 0 0xffffffff7f82d94000 0xce000 0xce000 as.vit9696.AppleALC (1.2.8) 0E6F869C-BE82-
34E8-AF07-85187DF84B1D <35 12 7 5 4 3 2 1>

41 0 0xffffffff7f82e62000 0x8000 0x8000
org.rehabman.driver.AppleSmartBatteryManager (1.53) 3BABEF74-1109-37EC-9194-
873E8F054614 <11 4 3>

50 3 0xffffffff7f82e6d000 0xb000 0xb000 org.rehabman.voodoo.driver.PS2Controller
(1.8.34) FE68E3D5-29E0-346A-9036-090411302A58 <11 7 5 4 3 1>

66 0 0xffffffff7f82e78000 0x67000 0x67000 com.insanelymac.RealtekRTL8111 (2.2.1)
07D64653-7867-3C3A-837B-E491B33C21B7 <15 12 5 4 3 1>

70 0 0xffffffff7f82ee1000 0x6000 0x6000 org.rehabman.voodoo.driver.PS2Keyboard
(1.8.34) 454845C4-36AE-37F0-995E-961CAAF609FB <51 50 17 7 6 5 4 3 1>

71 0 0xffffffff7f82ee8000 0xc000 0xc000 org.rehabman.voodoo.driver.PS2Trackpad
(1.8.34) B9DBC8C9-C6E0-3968-9117-DE9C66D74ECD <51 50 17 7 6 5 4 3 1>

72 0 0xfffff7f82ef6000 0x4000 0x4000 org.rehabman.voodoo.driver.PS2Mouse(1.8.34)
45077C1C-4B59-3A32-B27C-C47ED9FFEBA7 <51 50 5 4 3>

Markuss-MBP:~ markus\$

Alles anzeigen

Beitrag von „McRudolfo“ vom 10. September 2018, 21:37

Nö, wenn sie nicht gestartet sind, sind sie nicht passend.

Da weiß ich jetzt auch nicht weiter. 🤔

Beitrag von „marcinkk“ vom 12. Januar 2020, 16:24

[Zitat von McRudolfo](#)

Wenn ich das richtig sehe sollte das WLAN-Gerät 168c:003e = Qualcomm Atheros QCA6174 = DW1820 sein.

Versuche es mal mit dieser Kext:

[AirportBrcmFixup Patch Sammlung für Broadcom Airport Wi-Fi Karten](#)

Wird bei dir der Akku-Ladestand richtig angezeigt? Ruhezustand ect. funktioniert möglicherweise mit einer gepatchten DSDT - vielleicht kann [@al6042](#) weiter an seinem Heldenstatus schrauben 😁

hallo, hast du es geschafft die qca6174 wifi karte in hackintosh laufen zu lassen?

Beitrag von „al6042“ vom 12. Januar 2020, 16:32

Hall [marcinkk](#) und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Der QCA6174(A)-Chip wird nicht funktionieren.

Das kann unter den folgenden beiden Aufstellungen nachgelesen werden:

<https://osxlatitude.com/forums...ab=comments#comment-16194>

<https://osxlatitude.com/forums...ab=comments#comment-86614>

Beitrag von „marcinkk“ vom 12. Januar 2020, 16:37

Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen... 😊

Vielen Dank für die Antwort, aber die Vendor ID ist die gleiche wie bei Dw1820. Ich dachte, es könnte gestartet werden.

Beitrag von „al6042“ vom 12. Januar 2020, 16:44

Und in beiden Links wird die DW1820 im Bereich "Unsupported" aufgelistet... 😊

Somit wird das leider nicht funktionieren.

Beitrag von „marcinkk“ vom 12. Januar 2020, 17:01

Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...

check this link. there is supposedly config and kext to dw1820.
<https://github.com/jloisel/t440p/blob/master/README.md>

Beitrag von „al6042“ vom 12. Januar 2020, 17:13

[marcinkk](#)

Bitte unterlasse das andauernde Zitieren von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen.

Das bläht den Thread nur unnötig auf und erschwert auf Dauer auch die Lesbarkeit.

Danke.

Zu deinem Link:

Der User am anderen Ende hat tatsächlich dein kleinen Fehler gemacht, dass er die DW1820A als einfache DW1820 deklariert hat.

Die beiden, in folgenden Screenshots aufgeführten Karten, sind nicht gleich:

The image contains two screenshots of a hardware detection tool's output. The top screenshot shows a table of network cards. The card 'DW1820' is highlighted with a green box. The bottom screenshot shows a similar table, but the card 'DW1820A' is highlighted with a green box. The table columns include Vendor, Model, Format, Ver-Dev, Chip, Rate, and various flags.

Vendor	Model	Format	Ver-Dev	Chip	Rate	SL	LI	ML	HL	Ma	Yo	Ca	OSB	Rest (driver)
Atheros	AR9281	WiFi PCIe	10ac-802.11	RTL8821AE	A/8/10/6/3AC	S	S	S	S	S	S	S	-	-
Atheros	AR9282	WiFi PCIe	10ac-802.11	RTL8821AE	A/8/10/6/3AC	S	S	S	S	S	S	S	-	-
Atheros	AR9283	WiFi PCIe	10ac-802.11	RTL8821AE	A/8/10/6/3AC	S	S	S	S	S	S	S	-	-
Dell	DW1820	WiFi PCIe	10ac-802.11	BCM4313	A/8/10/6	S	S	S	S	S	S	S	-	-
Dell	DW1821	WiFi PCIe	10ac-802.11	BCM4313	A/8/10/6	S	S	S	S	S	S	S	-	-
Dell	DW1822	WiFi PCIe	10ac-802.11	BCM4313	B/10/6	S	S	S	S	S	S	S	-	-
Dell	DW1823	WiFi PCIe	10ac-802.11	BCM43228	A/8/10/6	S	S	S	S	S	S	S	-	-
Dell	DW1824	WiFi PCIe	10ac-802.11	BCM43228	A/8/10/6	S	S	S	S	S	S	S	-	-
Dell	DW1825	WiFi PCIe	10ac-802.11	BCM4313	B/10/6	S	S	S	S	S	S	S	-	-
Dell	DW1826	WiFi PCIe	10ac-802.11	BCM43142	B/10/6	S	S	S	S	S	S	S	-	-
Dell	DW1827	WiFi PCIe	10ac-802.11	QCA9377	A/8/10/6/3AC	S	S	S	S	S	S	S	-	(+QCA9377)
Dell	DW1828	WiFi PCIe	10ac-802.11	QCA9377	A/8/10/6/3AC	S	S	S	S	S	S	S	-	(+QCA9377)
Intel	AX200	-	-	-	-	S	S	S	S	S	S	S	-	No exception!
Qualcomm	QCA9377	WiFi PCIe	10ac-802.11	QCA9377	A/8/10/6/3AC	S	S	S	S	S	S	S	-	-
Qualcomm	QCA9378	WiFi PCIe	10ac-802.11	QCA9378	A/8/10/6/3AC	S	S	S	S	S	S	S	-	-
Ralink	RT2870	WiFi PCIe	10ac-802.11	RT2870	B/10/6	S	S	S	S	S	S	S	-	-

Dell	DW1829	WiFi PCIe	10ac-802.11	BCM4313	A/8/10/6/3AC	S	S	S	S	S	S	S	-	802.11n/60GHz patch
Dell	DW182A	WiFi PCIe	10ac-802.11	BCM4313	B/10/6	S	S	S	S	S	S	S	-	FW + Acknowled patch
Dell	DW182B	WiFi PCIe	10ac-802.11	BCM4313	A/8/10/6	S	S	S	S	S	S	S	-	(+802.11n)
Dell	DW182C	WiFi PCIe	10ac-802.11	BCM4313	A/8/10/6/3AC	S	S	S	S	S	S	S	-	Expected OSB
Dell	DW182D	WiFi PCIe	10ac-802.11	BCM4313	A/8/10/6/3AC	S	S	S	S	S	S	S	-	OSB Core firmware

Die Karte mit dem Atheros/Qualcomm-Chip wird nicht unterstützt (1820), während die Karte mit dem Broadcom-Chip (1820A) zum Teil lauffähig ist.

Zu letzterer kannst du unter folgendem Link ein paar spannende Details erfahren ->
[DW-1820a / Broadcom BCM94350ZAE Verbindungsproblem](#)