

Erledigt

## WLAN / Bluetooth Karte DW1820A BCM94350ZAE zum laufen bekommen

Beitrag von „Hecatomb“ vom 7. Juni 2020, 20:38

Guten Abend

Ich möchte mir ein passenderes WLAN Bluetooth für mein Laptop bestellen. Weiß einer von euch welches Modul ich brauche, das am besten mit allen os Versionen funktioniert?

Gibt es einen Händler wo die Lieferung schnell geht... Plane demnächst zu verreisen und brauche es mehr oder weniger dringend.

Auf dem Bild ist das momentan verbaute Modul...

---


Beitrag von „al6042“ vom 7. Juni 2020, 21:28

Entsprechend der AC7260, die per m.2 angeschlossen und im NGFF FormFaktor vorliegt, empfiehlt sich eine DELL DW1560, DW1820A oder DW1830.

Wobei die 1820A manchmal rumnörgelt und die 1830 für drei Antennen ausgelegt ist.

---

Beitrag von „Hecatomb“ vom 7. Juni 2020, 22:36

Ich sehe auf dem Bild von der 1830 nur zwei Anschlüsse 

---

## Beitrag von „al6042“ vom 7. Juni 2020, 22:37

Das liegt daran, dass es sich bei deinem Bild um eine 1820A handelt:



---

## Beitrag von „Hecatomb“ vom 7. Juni 2020, 22:45

Ups... Du hast natürlich vollkommen recht. Mein Fehler

---

## Beitrag von „al6042“ vom 7. Juni 2020, 22:47

Alles gut...

Anbei ein Schnäppchen für die DW1830 von AliExpress:



Das ist unglaublich... 😬

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 7. Juni 2020, 23:21**

Wenn du keinen Wert auf AirDrop und Handoff legst kannst du auch die Intel Karte nutzen. Gibt mit ITLWM einen funktionsfähigen Treiber dafür.

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 7. Juni 2020, 23:51**

[Zitat von al6042](#)

Das ist unglaublich... 😬

Vielleicht gehen durch die jetzt funktionierenden Intel Karten die Preise ja mal wieder runter

---

### **Beitrag von „itisme“ vom 8. Juni 2020, 00:04**

[Zitat von Nightflyer](#)

Vielleicht gehen durch die jetzt funktionierenden Intel Karten die Preise ja mal wieder runter

Davon kann man wohl ausgehen.

Meine erste DW1560 hab ich für 18,- EUR gekauft, da kannst du jetzt 70,- bezahlen.

Dann, als sie sauber funktionierten, sind die DW1820A in die Höhe geschossen.

Ich glaub diese Höhenflüge sind nun Vergangenheit, weil die Nachfrage deutlich sinken wird.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 8. Juni 2020, 01:14**

[CMMChris](#) ich bin deshalb auch schon die ganze Zeit am überlegen ob ich in das alte Ding noch soviel investieren möchte. Außerdem hab ich das Gefühl dass meine CPU viel zu warm wird. Unter welchen System läuft der Treiber? Hab letzte Woche kurz einen getestet, das war unter Catalina. Weiß aber nicht ob ich catalina auf dem alten Ding nutzen kann, weil ich das Gefühl hab, dass die CPU nur am arbeiten ist und kochend heiss wird

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 8. Juni 2020, 13:15**

Die Intel Treiber laufen zur Zeit nur mit Catalina

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 8. Juni 2020, 18:38**

Ok.... Hab catalina grade wieder von Rechner runter. Schau dann jetzt erstmal nach einen billigen usb wlan Stick. Weiß auch nicht ob ich meinen Laptop os antun kann, weil sie cpu stellenweise bei 90 Grad läuft, was mir viel zu warm vorkommt

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 8. Juni 2020, 18:43**

90 grad ist in der Tat etwas heftig. Hast du schonmal den Lüfter gereinigt und die Wärmeleitpaste bzw die Pads erneuert?

---

## **Beitrag von „Hecatomb“ vom 8. Juni 2020, 18:47**

Ich hatte den Laptop schon öfters auf. Der Lüfter ist soweit sauber. Paste hab ich noch nie erneuert. Muss aber auch direkt dazusagen, dass das Ultrabook schon immer ziemlich warm wurde, also selbst unter Windows... Liegt wohl an der Bauweise und dem Schlitz der Lüftung u.s.w.

Ich werde mir in naher Zukunft wohl was neues zulegen. Schau dann vorher was sich als hackintosh auch am besten so eigenen tut.

---

## **Beitrag von „Hecatomb“ vom 25. Juni 2020, 18:09**

Halli Hallo nochmals. Da ich für zum Lernen eine schnelle Lösung gebraucht hab, hab ich am schnellsten eine DW1820A BCM94350ZAE Ergattern können. Welche kexte u.s.w. Brauche ich nun dafür? Die Karte sollte heute noch mit der Post bei mir bis 20 Uhr ankommen.

Danke

---

## **Beitrag von „itisme“ vom 25. Juni 2020, 20:28**

WLAN sollte eigentl. mit ausschließlich diesem Devices -> Properties Eintrag in der Config funktionieren:

[config-dw1820a.plist](#)

Du musst aber per ioreg schauen, oder Du den selben PCI-Pfad hast, denn der kann variieren.


---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 25. Juni 2020, 20:35**

alles klar...ich schau mir das morgen mal an. heute war die karte noch nicht im Briefkasten ...  
danke

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Juni 2020, 14:07**

[itisme](#) die Karte kam an. WLAN funktioniert, aber hab immer noch kein Bluetooth  was mach ich jetzt?

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 29. Juni 2020, 14:19**

USB Port ist in der USB Kext aufgenommen?

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Juni 2020, 14:41**

[CMMChris](#) kenn mich was das betrifft nicht so gut aus. meine config füge ich auch mal hinzu

bilder kommen in einer Minute vom handy als Anhang.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 29. Juni 2020, 14:44**

Die plist bringt mir nichts. Da müsstest du schon den kompletten Clover Ordner anhängen. Du weißt nichtmal ob du ne USBKext (Custom Port Injector) hast? Dann vermutlich nicht.

Auch der Screenshot bringt nichts. Bluetooth hängt an USB. Mach doch mal von dem Tab nen Screenshot statt von der PCI Liste.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Juni 2020, 14:53**

[CMMChris](#) USBinjector.kext und Injector.kext (wieso wird der Kext hier eigentlich beim hochladen als zip Datei angezeigt)

screenshot mach ich wie? von welchem Tab genau?

hab mal den others order noch mit angehängt...sind aber bestimmt viele unnötige kexte dabei

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 29. Juni 2020, 15:35**

Sorry wenn ich den Other Ordner sehe fange ich gar nicht erst an. Da soll sich jemand anderes mit rumschlagen, habe da gerade keine Zeit für.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Juni 2020, 15:36**

Verstehe ich zwar jetzt nicht, aber ok.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 29. Juni 2020, 16:38**

Das Problem ist schon mal, dass du VoodooHDA und Applealc drin hast! Dann auch noch FakeSMC mit plugins + die plugins von virtualsmc.

Das ist erstmal das was mir ganz schnell am Handy aufgefallen ist, da wird wahrscheinlich mehr sein...

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Juni 2020, 17:03**

Ich hatte eigentlich schon mal alles ausgemistet und hab verschwitzt die Sicherung auf den Stick zu sichern, bevor ich mit Linux die Platte gelöscht hab... Ging bei mir diese Woche alles drunter und drüber, weil ich wieder nach Budapest gereist bin und den Laptop unbedingt mit Windows zum Lernen gebraucht hab. Ich schau mal ob ich heute Abend noch die Zeit finde und miste alles nochmal von vorne aus.

Was ich halt nicht ganz verstanden hab, wieso CMM so ein Fass deshalb aufmacht... Sind die kexte jetzt so relevant wenn es um das einrichten des Bluetooth geht? Ich meine der Eintrag wird ja dann bestimmt in einem einzigen bestimmten kext vorgenommen, da wäre mir egal ob da noch zehn andere kexte im Ordner sind. Wie auch immer... Ich lerne mal weiter, hab übermorgen eine sehr wichtige Prüfung die ich schaffen muss.

Update alles hier sobald wie möglich

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 29. Juni 2020, 17:24**

Wenn es bei den Kexten so aussieht taugt auch der Rest der Config nicht. Deshalb "mache ich ein Fass auf". Ich habe leider gerade weder Lust noch Zeit da was neues zu bauen. Aber andere bestimmt, deshalb mache ich den Weg frei. 😊

Wenn es am Bluetooth dann immer noch hakt stehe ich wieder für Ratschläge bereit.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Juni 2020, 17:35**



[CMMChris](#) Kümmer mich drum sobald ich Zeit finde. Danke für die Erklärung... Gibt der Sache und Aussage wenigstens einen Sinn ☐☐ auch danke für deine Hilfsbereitschaft... Weiß es trotzdem sehr, sehr zu schätzen ☐☐☐

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 3. Juli 2020, 12:26**

Moin Moin. Habe nun endlich zeit gefunden und mal die EFI nun ausgemistet.

Mir ist inzwischen aufgefallen, das unter Windows nachdem ich den WLAN Treiber installiert hatte, zwar WLAN funktioniert, aber dort auch kein BT funktioniert . Muss dort auch getrennt ein Treiber installiert werden, oder wie ist das unter Windows? Ein Gerät ohne einen Treiber wird mir dort auf jeden fall keins angezeigt, wie kann das sein? Nicht das meine Karte einen Schlag hat.

Ich hänge hier auch mal die neue EFI an und hoffe das mir einer Helfen oder erklären kann, wie ich die Netzwerkkarte bzw. das BT unter Catalina zum laufen bekomme... Bin echt für jede Hilfe dankbar.

Danke

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 3. Juli 2020, 12:46**

Als erstes solltest du mal deine USB Ports mappen und dabei sicherstellen dass die BT Karte enthalten ist und als Internal deklariert ist. Wenn das gegeben ist kann man weiter schauen.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 3. Juli 2020, 12:54**

ok perfekt. hab ja jetzt zeit und schau mal direkt wie das funktioniert. gibt hier ja bestimmt gute Tutorials 😊 mach mich dann mal direkt an die Arbeit

Ich habe jetzt mal alles nach diesem Tutorial gemacht <https://www.youtube.com/watch?v=y41MfHGoj9c> ...weiß nur nicht so ganz ob es richtig war. ich habe auf jeden fall die USB 2 + USB 3 Ports nun alle grün. Die Restlichen Ports habe ich auf Internal gestellt, hab aber die unbenutzten Ports jetzt mal nicht rausgelöscht, falls ich das noch tun soll, ist das ja schnell erledigt.

Den USBInjectALL kext habe ich gelöscht und den USBports kext eingefügt. die SSDT-UIAC.aml und SSDT-UIAC.dsl brauche ich nicht? Zumindest wird es im video so gesagt.

Woher weiß ich das die BT Enthalten ist????

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 3. Juli 2020, 16:46**

Also nach der Beschreibung was du gemacht hast passt das garantiert nicht. Nimm die USBKext wieder raus und USBInjectAll wieder rein. Hau den Port Limit Patch für deine macOS Version in die config.plist falls noch nicht geschehen. Eventuell vorhandene USBInjectAll Boot-Args müssen raus (uia-include, uia-exclude, etc.). Dann einmal neu starten.

Alle Anschlüsse werden dir nun im Hackintool angezeigt. In der Liste sollten auch die Namen der angeschlossenen Geräte angezeigt werden. Bluetooth wird meistens "Bluetooth USB Host Controller" oder ähnlich benannt.

Teste nun alle deine USB Ports der Reihe nach durch - jeweils mit einem USB 2 und einem USB 3 Device - damit du siehst welche in Benutzung sind.

Dann löscht du erstmal die welche nicht genutzt werden aus der Liste. Dann setzt du die Art des Anschlusses:

- USB 2.0 (HS) Anteil eines USB 3 Ports wird auf USB3 gesetzt
- USB 3.0 (SS) Anteil eines USB 3 Ports wird auf USB3 gesetzt
- Reine USB 2.0 Anschlüsse auf USB2
- Besonderheit bei Typ-C:  
Gleicher Port in beide Richtungen = TypeC + SW  
Unterschiedlicher Port je nach Richtung = TypeC
- Interne USB Ports (z.B. Bluetooth, Wasserkühlung) werden auf Internal gesetzt

Sollten deine Anschlüsse das Port Limit von 15 Ports pro Controller sprengen, musst du dich von Ports trennen. Da musst du dich dann selbst entscheiden ob du Anschlüsse komplett deaktivierst oder von einem USB 3.0 Port den USB 2.0 Anteil wegnimmst oder den USB 3.0 Anteil.

Sobald alles fertig konfiguriert ist kannst du die Daten exportieren. Hackintool generiert meistens drei Dateien:

- SSDT-EC
- SSDT-UIAC
- USBPorts.kext.

Behandelt werden diese wie folgt:

- SSDT-EC kommt nach /Clover/ACPI/patched (entfällt bei Catalina außer der Rechner startet ohne nicht)
- SSDT-UIAC ist für die Verwendung mit USBInjectAll gedacht
- **EMPFOHLEN:** Die **USBPorts.kext** ist eine **Standalone Lösung**, nutzt du diese kannst du **USBInjectAll löschen**, die **SSDT-UIAC** brauchst du dann auch nicht

Sobald das erledigt ist kannst du den Port Limit Patch wieder entfernen und neu starten. USB sollte dann korrekt eingerichtet sein und funktionieren.

---

## Beitrag von „Hecatomb“ vom 4. Juli 2020, 11:46

[CMMChris](#) also ich finde da nix von einem BT Host Controller ... bei Windows hab ich da irgendwie aber auch nix in dieser Richtung. Bei windows war ich bis eben auch noch der

Meinung das die BT Schnittstelle mit einem falschen Treiber versehen ist und deshalb nicht angezeigt wird. Jetzt bin ich mir da aber schon gar nicht mehr so sicher, ob dem so ist.

Die Anschlüsse die nicht grün im Hackintool sind, sind unbenutzt, gelle? Sollte nach entfernen des USBports.kext nicht auch die Anschlüsse die zuvor ja grün waren nicht wieder schwarz sein? Mehr Anschlüsse wurden es auf jeden fall nicht.

Im Hackintool Steht auch iwie ne andere Netzwerkkarte drin, als eigentlich verbaut ist...hmmm

Ich füge mal zwei screens bei



---

**Beitrag von „CMMChris“ vom 4. Juli 2020, 11:52**

Wenn das Bluetooth der Karte auch unter Windows nicht mindestens als USB Gerät auftaucht ist da an anderer Stelle was faul. Wo steckt denn die Karte drin? Also was für ein Slot?

---

**Beitrag von „Hecatomb“ vom 4. Juli 2020, 12:09**

[CMMChris](#) in einem M2 Slot. Eventuell ist es besser das ding direkt zurückzuschicken... hab auch irgendwie schon einen leichten verdacht, das diese karte nicht so funktioniert, wie sie eigentlich soll. Ich bestelle dann lieber was in China neu...Hol dann auch lieber ne andere.

Bringt jetzt auch nichts sich mit dieser Karte unnötig rumzuquälen.

---

**Beitrag von „CMMChris“ vom 4. Juli 2020, 12:16**

Und was für ein M.2 Slot? Einer für ne WLAN Karte oder per Adapter auf nem NVMe SSD Slot?

---

**Beitrag von „Hecatomb“ vom 4. Juli 2020, 12:17**

hab oben ein bild im post. ist ohne Adapter...war vorher halt nur ne Intel karte verbaut

---

**Beitrag von „itisme“ vom 4. Juli 2020, 14:01**

Hast Du bei Deinem Mainboard evtl. die Möglichkeit, Bluetooth auf BIOS-Ebene zu aktivieren bzw. deaktivieren?

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 4. Juli 2020, 14:41**

Okay dann stellt der Slot auch USB bereit, daran liegt es also nicht. Dann kann es nur sein wie itisme sagt, dass Bluetooth per Hotkey oder BIOS deaktiviert wurde. Das mal prüfen. Wenn das auch nicht zutrifft, dann ist eindeutig an der Karte was faul.

---

### **Beitrag von „itisme“ vom 8. Juli 2020, 23:47**

Meine DW1820A zeigt unter macOS die 5 GHz Netzwerke nicht an (die 2,4GHz schon).

Woran kann denn das liegen? Jemand ne Idee?

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 8. September 2020, 16:22**

Hab nun eine neue Karte aus China bekommen. Bluetooth ging nun direkt. Nochmals danke für die Hilfe