Firmware auf BCM94360NG Modul neu flashen

Beitrag von „Hecatomb“ vom 17. September 2021, 18:32

Guten Abend,

Nachdem ich nun das 2te BCM94360NG Modul nicht mehr nutzen kann, glaube ich nicht mehr an zufälle.

Ich schätze das das Modul durch Nutzung unter Windows aus irgendeinem Grund die Firmware der Karte schädigt, so das das bluetooth danach weder unter Mac, noch unter Windows zu gebrauchen, bzw lauffähig gemacht werden kann.

Aus welchen gründen das Modul iwann ein hauweg hat, entzieht sich meiner Vorstellungskraft und habe auch keine lust immer wieder neue karten dieser Baureihe zu bestellen.

Nun möchte ich versuchen zb unter linux die firmware neu aufzuspielen, und wüsste gern ob das überhaupt möglich ist, und ob einer vielleicht eine geeignete Anleitung für mich hat. soweit ich mich erinnern kann, bin ich irgendwann mal im netz über dieses Thema gestolpert, erinnere mich aber nichtmehr an die genaue Seite.

deshalb frage ich:

1. ist es überhaupt möglich eine firmware wieder auf das Modul aufzuspielen
2. woher bekomme ich die richtige firmware Version, passend zu diesem Modul
3. wie genau mache ich das

über Hilfe würde ich mich sehr freuen, hab wie bereits erwähnt schon zwei karten nun hier liegen, die das gleiche Problem haben.

danke

Beitrag von „kaneske“ vom 17. September 2021, 20:12

Prinzipiell kannst du mal was versuchen was @headkatze zu einer 943602CS beigetragen hat.

Eine Variante mit dfu-util und manuell uploaded Firmware in OS X, ich vermute aber deine Firmware ist entweder aktualisiert oder korrupt.

Es soll woanders wohl geholfen haben genau diese Problematik zu lösen.

Google mal (ab Seite 4 wird das interessant):

Bluetooth stopped working after updating to 10.15.1

Beitrag von „Hecatomb“ vom 17. September 2021, 20:37

genau...iwas mit dfu-util hatte ich glaub was gelesen. ich schau mir mal die unbeliebte Seite an. war zwar nicht auf dieser Seite was ich damals gelesen hatte, aber scheint ja in dieser Richtung was zu sein.

hoffe ich komme damit zurecht....stecke gleich mal mein anderen Rechner an und arbeite mich mal ein. wär echt schade um die zwei karten...neue kaufe ich mir von denen glaub erstmal keine mehr

Beitrag von „Sascha_77“ vom 18. September 2021, 09:50

Ich hatte auf meinem T440 auch mal so ein Problem. Plötzlich war Bluetooth weg. Unter Windows funktionierte es auch nicht. Linux ebenso wenig. Hatte mich auch schon damit abgefunden das das Bluetoothmodul abgeraucht ist. Irgendwann habe ich dann die EFI komplett gegen eine andere ersetzt (Clover -> OC) und plötzlich war Bluetooth wieder da. Das wird vermutlich weniger mit OC zu tun haben als evtl. mit dem Bluetooth Injector Kext oder sonst irgendeine Kombination. Habe dann aber auch nicht weiter nachgeforscht.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 19. September 2021, 10:08

[Sascha 77](#) du scheinst recht zu haben. die eine karte geht schon wieder, und das ohne das ich was gemacht hab. nach der zweiten hab ich aber noch nicht geschaut...da hat aber damals irgend was anderes als apple unter Treiber gestanden, und danach wär das bluetooth dann weg.... ich werde sobald ich geschaut hab berichten ob diese karte auch wieder geht.

Beitrag von „DSM2“ vom 20. September 2021, 15:21

Nutzt du irgendwelche Bluetooth Injektoren/Firmware Kexts ?

Das wäre nämlich ein ganz großer Fehler, da die 94360NG nativ läuft!

Beitrag von „Hecatomb“ vom 20. September 2021, 19:54

Nein. Ich weiß natürlich das die Karte keine kexte braucht. Daran hat es nicht gelegen.

Hab die Tage iwo gelesen das man unter Windows drauf achten soll erst den Treiber fürs WLAN zu installieren, und dann erst den Bluetooth Treiber. Dachte erst das es eventuell damit zu tun haben könnte. Woran es nun gelegen hat kann ich absolut nicht sagen. Schon komisch

Beitrag von „DSM2“ vom 20. September 2021, 22:11

Strange... ich habe einige Karten davon im Einsatz (7 Stück) und hatte damit noch nie Probleme.

Beitrag von „cobanramo“ vom 20. September 2021, 22:37

Hier bei mir sind es auch 4 die ohne problem ihr werk tun.

Man muss einfach beachten das **alle Bluetooth Karten eine sozusagen "second stage" Firmware brauchen** die eben von Betriebssystem mit Treiber eingespielt werden.

Mit "neu flashen" wird das irgendwie falsch übergebracht, da wird nichts "geflasht" in dem sinn.

Wenn die karte aus irgendeinem grund was falsches eingespielt wurde oder gar nicht eingespielt wurde läuft die auch nicht.

Unter MacOS erkennt man dies meistens auch bei der Firmware Version "4096" angezeigt wird.

In diesem Fall jetzt bei BCM94360NG reicht es vollkommen einmal die Karte eben Stromlos zu stellen.

Oder einfach mit Windows die MacOS [Bootcamp Treiber](#) zu installieren.

Oder auch unter ubuntu zbspl. mit...

Code

1. apt purge bcmwl-kernel-source
2. apt-get install broadcom-sta-source
3. apt-get install broadcom-sta-dkms
4. apt-get install broadcom-sta-common

die Broadcom Treiber Umgebung zu erneuern.

Danach lüpt das auch wie es soll.

Gruss Coban