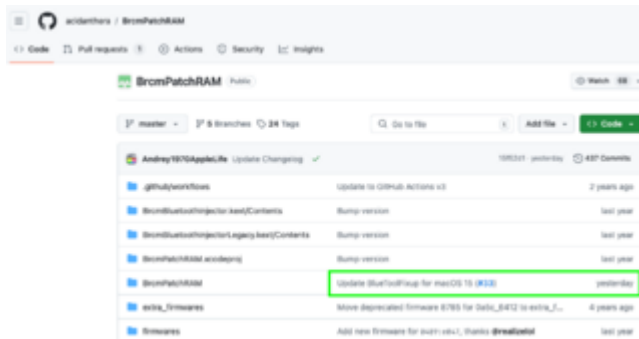


BlueToolFixup macOS 15

Beitrag von „schrup21“ vom 3. Oktober 2024, 16:56

Hallo

Es ist nun eine macOS 15 kompatible Version vom BlueToolFixup im BrcmPatchRAM Repository verfügbar:



<https://github.com/acidanthera...5875/artifacts/2005567208>

Habe bei mir die vorher bereits Sequoia kompatible Version aus Lorys89 Fork mit der aus dem BrcmPatchRAM Repository getauscht, funktioniert erwartungsgemäß.

Übrigens ist mir zufällig aufgefallen: Bluetooth meiner DW1820a funktioniert auch ohne BrcmFirmwareData.kext und BrcmPatchRAM3.kext, nur mit BlueToolFixup alleine - allerdings konnte ich so meine Logi MX Maus nicht koppeln (gefunden wurde sie aber).

Mit FirmwareData und PatchRAM3 aktiv, konnte ich die Maus koppeln und sie funktioniert weiter, mit deaktivierten FirmwareData und PatchRAM3 (also nach Ausschalten, Laptop Akku raus/rein, Einschalten).

Beitrag von „Hector Salamanca“ vom 3. Oktober 2024, 18:19

Ich hatte gestern mal macOS 15 installiert, da ging nichts mit Bluetooth. Adresse: NULL. Nicht erkannt.

Dann hat es an BlueToolFixup gelegen?

Beitrag von „schrup21“ vom 3. Oktober 2024, 19:06

Ja, sehr wahrscheinlich.

Wobei für Bluetooth auch USB Mapping relevant ist.

Beitrag von „MacGrummel“ vom 3. Oktober 2024, 19:41

Das Bt = NULL-Problem hatte ich auch. Mir haben eine Menge Nullen bei der Lösung geholfen: [Projekt Asus X99 Deluxe 2 in NEU und OC](#)

Mit [den Einträgen](#) bei

bluetoothExternalDongleFailed und bluetoothInternalControllerInfo bei 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82 und mit dem BlueToolFixup.kext geht das dank [schrup21](#) und [KMac](#) wieder tadellos.

Beitrag von „Alpha01“ vom 3. Oktober 2024, 19:41

404

This is not the web page you are looking for.

Beitrag von „MacGrummel“ vom 3. Oktober 2024, 20:17

[Alpha01](#) : Du musst [oben bei Github](#) angemeldet sein..

Ich liebe Dev.-Seiten!

Beitrag von „Hector Salamanca“ vom 3. Oktober 2024, 20:56

Geht bei Euch Apple Musik (streaming) über BlueTooth Ohrhörer? Ich habe drei verschiedene "Ear Buds" ausprobiert, bei allen kommt kein Sound bei Apple Musik. Ausgabe über HDMI ist ok. Lokale Musik-Dateien auch ok. AC8265.

Beitrag von „schrup21“ vom 4. Oktober 2024, 07:19

[Hector Salamanca](#)

Nein, geht nicht. Apple Music wie auch iCloud Mediathek (online wie offline) kein Ton über AirPods Pro 1. Ein paar Radio Sender funktionieren (z.B. FM4 - alle TuneIn) aber keine Apple Music Sender.

~~Vielleicht liegt das am "Third Party Dongle", den BlueToolFixup generiert...~~

Gleiches Verhalten Broadcom (DW1820A) wie Intel (AX201)

~~Eventuell funktioniert das mit einer BCM94360NG, die braucht kein BlueToolFixup~~

In Sonoma Selbiges.

Habe das mit einer BCM94360NG gegen getestet , also ohne BrcmFixup / BrcmPatchRAM / BlueToolFixup, ohne NVRAM Einträge, ohne Bootargs, ohne DeviceProperties: **genau das gleiche Verhalten**, kein Sound bei iCloud Media / Apple Music. Lokale Media und TuneIn Radiosender funktionieren.

Beitrag von „Hector Salamanca“ vom 4. Oktober 2024, 21:21

Apple Musik über WEB geht bei mir auch mit Bluetooth Ear-Buds.

Das soll einer verstehen.

Beitrag von „KMBeatz“ vom 4. Oktober 2024, 22:10

Meine Intel 9560 Wlan Karte will unter macOS 15 auch nicht so richtig.

Unter Sonoma 14.6.1 geht sie.

Habe auch die Aktuellsten Kexte für BT eingefügt

Wie kann man den die Patche unter Clover einfügen?

Lieben Dank

[Zitat von MacGrummel](#)

Das Bt = NULL-Problem hatte ich auch. Mir haben eine Menge Nullen bei der Lösung geholfen: [Projekt Asus X99 Deluxe 2 in NEU und OC](#)

Mit [den Einträgen](#) bei

`bluetoothExternalDongleFailed` und `bluetoothInternalControllerInfo` bei `7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82` und mit dem `BlueToolFixup.kext` geht das dank [schrup21](#) und [KMac](#) wieder tadellos.

Beitrag von „iTim19“ vom 6. Oktober 2024, 16:17

Moin, hab das gleiche gemacht, mir werden auch wieder die Bluetooth geräte angezeigt, allerdings wenn ich verbinde wird bluetooth für ca.10 sekunden deaktiviert.

Beitrag von „schrup21“ vom 6. Oktober 2024, 16:45

[Zitat von KMBeatz](#)

Unter Sonoma 14.6.1 geht sie.

Habe auch die Aktuellsten Kexte für BT eingefügt

Welche Version haben die Kexte? Mit der aktuellsten Version in "Releases" wirst du nämlich kein Glück haben in Sequoia.

Intel WLAN / Bluetooth Kexte einfach am Ende einfügen, z.Zt. funktioniert nur Itlwm + Heliport.app - nicht AirportItlwm

10.21	Bluetooth	10.0.0	Yes	Contents/PlugIns/	Contents/Library	Yes
10.20	IntelBluetoothFirmware.kext	10.0.0	Yes	Contents/PlugIns/BluetoothFirmware	Contents/Library	Yes
10.20	IntelBTUchi.kext	10.0.0	Yes	Contents/PlugIns/IntelBTUchi	Contents/Library	Yes
10.21	BluetoothFirmware.kext	10.0.0	Yes	Contents/PlugIns/BluetoothFirmware	Contents/Library	Yes

BlueToolFixup aus dem BrcmPatchRAM weiter oben.

IntelBluetoothFirmware hier:

Beitrag von „iTim19“ vom 6. Oktober 2024, 18:58

Wie Kann ich die Efi Partition vergrößern?

Beitrag von „schrup21“ vom 6. Oktober 2024, 20:10

Wozu sollte man die vergrößern wollen und was hat das mit BlueToolFixup zu tun?

Wenn der Speicherplatz nicht (mehr) ausreicht, unnötige Audio oder Bilddateien im Ressourcen Ordner entfernen, genauso nicht verwendete EFI in Tools und Drivers. Meine EFI ist zu 36% gefüllt und ich hab da viel, viel unnützes Zeug drin.

Nachträglich vergrößern geht eher nicht, da hinter der EFI Partition das APFS Volume anfängt - nur Löschen und alles neu geht.

Beitrag von „VANTOM“ vom 7. Oktober 2024, 07:51

hab ne originale Airport Karte drin BT funzt aber Wlan nicht, was kann ich tun?

Beitrag von „MacGrummel“ vom 7. Oktober 2024, 09:15

Bei welchem System bist Du denn jetzt? Wenn es Sonoma oder Sequoia ist, brauchst Du den Broadcom-Patch wie bei jeder anderen Broadcom-Bt/WLAN-Karte.

Beitrag von „VANTOM“ vom 7. Oktober 2024, 14:56

[Zitat von MacGrummel](#)

Bei welchem System bist Du denn jetzt? Wenn es Sonoma oder Sequoia ist, brauchst Du den Broadcom-Patch wie bei jeder anderen Broadcom-Bt/WLAN-Karte.

Sequoia, was brauche ich jetzt genau?

Beitrag von „MacGrummel“ vom 7. Oktober 2024, 17:29

Wie es im Broadcom-Patch-Thread steht: AMFIPass.kext, IO80211FamilyLegacy.kext und IOSkywalkFamily.kext. Und das noch in der richtigen Reihenfolge in der PList einsortieren und den alten IOSkywalkFamily.kext blocken.

Beitrag von „VANTOM“ vom 7. Oktober 2024, 17:42

[Zitat von MacGrummel](#)

Wie es im Broadcom-Patch-Thread steht: AMFIPass.kext, IO80211FamilyLegacy.kext und IOSkywalkFamily.kext. Und das noch in der richtigen Reihenfolge in der PList einsortieren und den alten IOSkywalkFamily.kext blocken.

wie mache ich das? reicht das nicht in die efi?

Beitrag von „schrup21“ vom 7. Oktober 2024, 18:45

[Zitat von VANTOM](#)

wie mache ich das? reicht das nicht in die efi?

hier im Forum, Anleitungen und Builds - alles schön von [MacGrummel](#) erklärt und sogar

bebildert

Versuchs doch erst mal 😊

Beitrag von „VANTOM“ vom 7. Oktober 2024, 19:14

[Zitat von schrup21](#)

hier im Forum, Anleitungen und Builds - alles schön von [MacGrummel](#) erklärt und sogar bebildert

Versuchs doch erst mal 😊

schickst du mir bitte mal nen link, nicht das ich was falsch mache, mit efi Dreinkopieren geht nix

Beitrag von „Arkturus“ vom 7. Oktober 2024, 19:35

Jemand der seid 2012 Mitglied im Forum ist müsst eine solche Bitte eigentlich schon fast peinlich sein. Aber Bitteschön, [hier](#) kannst Du lesen [VANTOM](#)

Beitrag von „VANTOM“ vom 7. Oktober 2024, 19:37

habs vor 5 min gefunden, trotzdem danke auch wenns ohne dummen Kommentar anscheinend nicht möglich war....

Beitrag von „Arkturus“ vom 7. Oktober 2024, 19:47

oooh, entschuldige, kommt nicht wieder vor.

Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 10. Oktober 2024, 06:28

Huch, erst kann man die Boardsuche nicht verwenden und dann wird man salty, wenn man mit der Wahrheit konfrontiert wird [VANTOM](#) ? Das ist schwach.

Aber zu der viel wichtigeren Frage. Wie siehst aus mit einer Rückmeldung? Funktioniert es denn jetzt?

Beitrag von „tackerJim“ vom 18. Oktober 2024, 13:46

Hi zusammen,

mein Hackintosh in der Signatur funktioniert so weit sehr gut. Nur habe ich ebenfalls das Problem, dass Bluetooth und somit das entsperren mit der AppleWatch nicht geht.

Auch lassen sich die AirPods nicht verbinden.

Bluetooth wird angezeigt, auch ab und zu auf einem anderen Gerät der Hackintosh. Aber wie gesagt verbinden geht leider nicht.

Verwendet wird aktuell der AirportBrcmFixup.kext.

Beitrag von „Arkturus“ vom 18. Oktober 2024, 15:42

Da bist du auf der falschen Spur. AirportFixup.kext ist allein für WLAN zuständig. Du benötigst das BroadcomRam Paket. Bin hier mobil unterwegs und deshalb etwas eingeschränkt.

Voraussetzung ist ein funktionierendes USB-Mapping. Den Rest kannst du auf der Webseite zu Broadcom auf Github nachlesen. Für Sonoma und Sequoia wird BlueToolFixup.kext genügen. Welche Hardware wird verwendet?

Beitrag von „tackerJim“ vom 18. Oktober 2024, 16:41

Ich bin auf Sequoia unterwegs. Mit Hardware meinst du welche Karte?

Beitrag von „apfel-baum“ vom 18. Oktober 2024, 16:46

[tackerJim](#) ,

wlan-btkarte=etwas von broadwell alternativ etwas von intel, aber dann wäre es das itwlm paket + bt

Ig 😊

Beitrag von „tackerJim“ vom 18. Oktober 2024, 17:05

Ist von Broadwell, eine AppleKarte so wird diese mir in Windows angezeigt.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 18. Oktober 2024, 17:25

dann geht es hier entlang, usbmapping vorausgesetzt -> [Anleitung für Broadcom-WLAN-Patch unter macOS Sonoma](#)

Ig 😊

-

edit-

bzw. auch seite 1 dieses threads nocheinmal studieren

Beitrag von „tackerJim“ vom 18. Oktober 2024, 20:31

Hab mich an die Anleitung gehalten. Geht trotzdem nicht.

```
Bluetooth-Controller:  
Adresse: F4:5C:B9:A6:36:5C  
Status: Ein  
Chipsatz: BCM_20703A1  
Sichtbar: Aus  
Firmwareversion: v169 c4825  
Unterstützte Dienste: 0x392039 < HFP AVRCP A2DP HID Braille LEA AACPP GATT SerialPort >  
Transport: USB  
Hersteller-ID: 0x004C (Apple)
```



Beitrag von „MacGrummel“ vom 18. Oktober 2024, 20:57

Da steht doch nicht, dass es an Deinem Rechner liegt! Mit ner US-Kennung im Applestore wärest Du fein raus.. Geht hier bisher schlicht nicht. Und wird wahrscheinlich auch in Zukunft nen M2-Chip erfordern oder Neueres..

Beitrag von „Arkturus“ vom 18. Oktober 2024, 20:58

Ich denke das könnte ein Problem des Ländercode sein, welches als Bootarg gesetzt werden kann. Das wird m.E. in der Anleitung von [MacGrummel](#) allenfalls in den Diskussionen befasst. Habe noch keinen Zugriff auf meine Möhren und kann heute nicht weiterhelfen.

Beitrag von „tackerJim“ vom 18. Oktober 2024, 21:06

Kein Problem, dann warte ich eben, bis du wieder Zugriff hast. 😊

Möchte eigentlich schon AirDrop und das entsperren mit der Apple Watch haben...

Beitrag von „MacGrummel“ vom 19. Oktober 2024, 00:29

AirDrop ist etwas ganz anderes als der direkte Zugriff auf das iPhone. Das ist "nur" das direkte Verschicken von Dateien im Nahbereich mit Apple-Geräten. Airdrop & Continuity sind Dienste, die bei den richtigen (Broadcom-)WLAN/BT-Karten von iPhone zu Mac oder Hackintosh und zurück gehen. Wie es andere Programme mit weniger tiefer Einbindung auch machen.

Was Dir als nicht-gehend angezeigt wird, ist die komplette Einbindung des iPhones in den Mac. Das geht aber in Europe auch mit nagelneuen Macs nicht. Das entsprechende Programm "iPhone-Synchronisierung" wird zwar auch bei uns bei Sequoia mitgeliefert, läuft aber nicht.

Beitrag von „tackerJim“ vom 19. Oktober 2024, 10:22

Danke für die Erklärung.

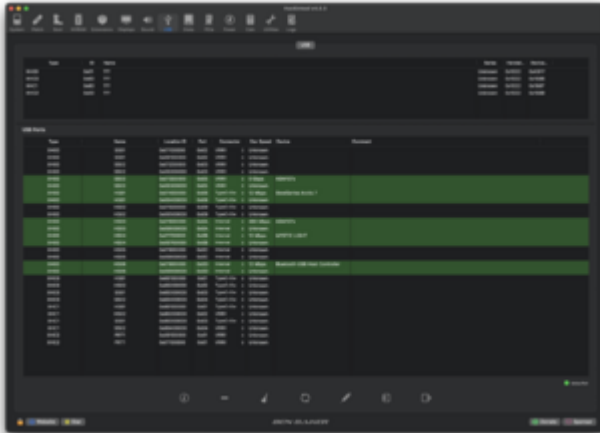
Wie gesagt, ich hätte gerne, dass Bluetooth funktioniert, um alle Funktionen nutzen zu können.

Beitrag von „Arkturus“ vom 19. Oktober 2024, 10:50

Das Beste wäre es, wenn du mal deine EFI zeigst und den Screenshot von HackinTool/USB.

Beitrag von „tackerJim“ vom 19. Oktober 2024, 15:01

Anbei die EFI mit gelöschter Seriennummer.

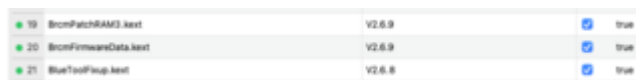


Beitrag von „Arkturus“ vom 19. Oktober 2024, 15:21

ich kann in der EFI und der USBMap.kext keinen Fehler finden. Evtl. die FixShutdown-USB-SSDT.aml mal deaktivieren. Kenne deren Funktion nicht, aber vielleicht stört diese die BT-Konnektivität.

Da bei AirportFixup.kext einsetzen musst wird deine Kombikarte ja nicht nativ unterstützt. Bei meinen T430 funktioniert z.B. die DW1550 mit Ventura bestens, auch Airdrop. Unter Sequoia dürfte es mit dem BluetoolFixup.kext noch Probleme geben. Dazu hatte [Mieze](#) an anderer Stelle schon Ausführungen gemacht.

EDIT: Ändere ggf. mal die Reihenfolge der Broadcom-kext [tackerjim](#)



19	BronPatchRAM3.kext	V2.6.9	<input checked="" type="checkbox"/>	true
20	BronFirmwareData.kext	V2.6.9	<input checked="" type="checkbox"/>	true
21	BluetoolFixup.kext	V2.6.9	<input checked="" type="checkbox"/>	true

Beitrag von „schrup21“ vom 20. Oktober 2024, 09:26

[Zitat von schrup21](#)

Apple Music wie auch iCloud Mediathek (online wie offline) kein Ton über AirPods Pro 1. Ein paar Radio Sender funktionieren (z.B. FM4 - alle Tuneln) aber keine Apple Music Sender. (Anmerkung: über Lautsprecher i.O.)

Egal ob Broadcom (DW1820A oder BCM94360NG) oder Intel (AX201)

Neue Erkenntnis zu Apple Music / iCloud Media über AirPods (bzw. Bluetooth): Habe in den Accounteinstellungen "alle Computer deautorisieren" ausgewählt und im Anschluss meinen Computer wieder autorisiert. Die heruntergeladenen Apple Music Lieder kann ich wieder hören (*)

(*) Ausnahmen bestätigen die Regel, einige herunter geladenen Lieder liefern immer noch keinen Ton - ALLERDINGS: auch nicht über Lautsprecher, was beim Test oben nie ein Thema war.

Genauso kommt jetzt bei Apple Radiosendern kein Ton mehr - weder AirPods noch

Lautsprecher 😄

Vielleicht muss sich mein Apple Music Account nach hin und her autorisieren wieder einschleifen - oder Apple rührt wild rum im Apple-ID heißt jetzt Apple Account Topf...

Beitrag von „tackerJim“ vom 24. Oktober 2024, 19:57

Frage in die Runde, welche WLAN-Bluetooth Karte wenn denn unterstützt?

Beitrag von „schrup21“ vom 24. Oktober 2024, 20:41

[Zitat von tackerJim](#)

Frage in die Runde, welche WLAN-Bluetooth Karte wenn denn unterstützt?

unterstützt was? Falls Apple Continuity Features gemeint sind, funktionieren die nur mit Broadcom Chips (mit Ausnahme von Handoff und Universal Clipboard, die funktionieren laut Itlwm FAQs auch mit Intel).

Bluetooth alleinigt betrachtet macht (wohl) keinen Unterschied ob Broadcom oder Intel (also Bluetooth Maus, AirPods, usw.)

<https://support.apple.com/en-us/108046>

Beitrag von „tackerJim“ vom 24. Oktober 2024, 22:14

Ich hab einen Bradcom Chip, scheint aber nicht alles zu funktionieren.

Beitrag von „tackerJim“ vom 25. Oktober 2024, 23:11

Hätte gern, dass AirDrop und entsperren mit AppleWatch geht.

Beitrag von „Arkturus“ vom 26. Oktober 2024, 19:12

wird der chip nativ von macOS unterstützt oder benötigst Du weitere Kext? [tackerJim](#)