

USB Mapping funktioniert nicht/ Intel Bluetooth

Beitrag von „muell_mannbernd“ vom 2. März 2023, 14:37

Hallo,

Ich habe auf meinem PC macOS BigSur 11.6 installiert und dann auf Ventura 13.2 geupdated. In Big Sur waren alle USB Ports gemappt und haben auch funktioniert. Nach dem Update dann nicht mehr. Ich habe USBInjectAll.kext verwendet und erst mit dem Hackintool, dann mit USBMap die USB-Ports gemappt, hat aber nicht funktioniert.

Die USB Festplatte und Sticks werden nicht erkannt, Maus & Tastatur schon...

WLAN funktioniert, Bluetooth nicht.

Liebe Grüße

Beitrag von „KungfuMarek“ vom 2. März 2023, 14:44

Hänge doch mal bitte deine EFI an und erzähle und an welchen Port Bluetooth hängt.

Beitrag von „muell_mannbernd“ vom 2. März 2023, 14:52

Hier ist die EFI

Bluetooth is an HS09.

Beitrag von „KungfuMarek“ vom 2. März 2023, 15:06

Danke.

Ist dein Bluetooth Device ein Stick oder eine Karte die an einem internen Header hängt?

Was mir auffällt:

1. Du darfst maximal 15 Ports haben, bitte das Mapping auf 15 Ports reduzieren.
2. Bitte alle HSxx Ports, als USB2 mappen, AUSSER vllt der HS09 Port, wenn der ein interner Header ist, dann bitte auf internal.

Beitrag von „muell_mannbernd“ vom 2. März 2023, 15:17

Mein Bluetooth Device ist kein Stick.

HSxx werde ich auf USB 2 stellen. Ich denke, dass HS10 das Bluetooth ist. Mit HS09 habe ich mich vertan. Und der müsste schon auf Internal stehen.

Beitrag von „KungfuMarek“ vom 2. März 2023, 15:37

In deinem Mapping ist HS09 als USB3 deklariert und HS10 als internal.

Ganz wichtig ist: Maximal 15 Ports.

EDIT: Ok alles klar, dann passt das so

Beitrag von „muell_mannbernd“ vom 2. März 2023, 18:11

Ich habe im Hackintool alle nicht benötigten Ports jetzt gelöscht. Den Internen Port HS10 habe ich auch gelöscht. Ich weiß nicht, inwiefern dieser mit Bluetooth zusammenhängt, aber es sorgt für erhebliche Verzögerungen beim Start von macOS. Auf jeden Fall funktionieren die USB Ports jetzt.

Liebe Grüße

Beitrag von „KungfuMarek“ vom 2. März 2023, 19:51

Das freut mich! Also auch Bluetooth geht jetzt? [muell_mannbernd](#)

Denke HS10 war vllt iwie RGB Gedöns oder der ITE Chip.

Beitrag von „bluebyte“ vom 3. März 2023, 06:49

Darf ich mich mal in die Diskussion einschalten?

Das USB-Mapping mit dem Hackintool ist nur noch bis einschließlich Catalina möglich.

Seit Big Sur ist UsbInjectAll.kext und das USB-Mapping nutzlos.

Das müsste mittlerweile allen bekannt sein.

Auch Neulingen, die mal in die Anleitung geschaut haben.

Mit Trial&Error kommt man da nicht weit.

Der USB-Anschluß für die Bluetooth-Karte ist auf internal zu setzen.

Ich schau mal in die Glaskugel ... 

Dein Board hat sicherlich noch einen EHC-Controller.

Daran hängen sicherlich deine Maus und deine Tastatur.

Damit hat man selten Probleme.

Wichtig für das Mapping sind die XHC-Controller.

Mapping entweder mit Mac OS Catalina, UsbInjectAll und Hackintool

oder

mit Windows und USBToolbox

Alles andere ist Zeitverschwendung.

Beitrag von „Thunder43“ vom 3. März 2023, 09:46

[bluebyte](#) Danke für den Tip. Ich versuche schon seit einer Woche mein Mapping mit Ventura und Hackintool. Es gibt massenweise Anleitungen und Youtube Videos die das genau so machen, aber bei mir zeigt es so gut wie keine richtigen Ports an. Wird aber vielleicht auch am AMD X370 Chipsatz liegen. Ich werde es trotzdem mal über Windows testen. Wusste gar nicht, dass es da eine Software dafür gibt. Du schreibst, es sollte jeder eigentlich wissen, aber mir ist bisher keine Anleitung mit diesem Hinweis unter gekommen und ich lese mich darüber schon lange ein. Vielleicht habe ich es auch übersehen.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 3. März 2023, 13:49

[Thunder43](#)

du hast es übersehen, passiert 😊

hier im forum wird da recht häufig darauf hingewiesen, das es auch unter windows klappt,

dabei nicht vergessen: dafür windows -nicht- via opencore starten, sondern die hdd/ssd per hotkey direkt auswählenz.b. f12, f10 oder ähnlich, je nach mainboardhersteller

lg 😊

Beitrag von „muell_mannbernd“ vom 3. März 2023, 21:59

[bluebyte](#) Das Bluetooth funktioniert nicht, trotz der neusten Kexts und Berücksichtigung der FAQ von

OpenIntelWireless.

Der Controller ist XHC. Der ist jetzt auch korrekt gemappt, sodass alle 15 Ports korrekt funktionieren.

Den internen Port HS10 habe ich aber deaktiviert, weil er für eine erhebliche Verzögerung beim Booten verantwortlich ist. Wahrscheinlich funktioniert deshalb auch Bluetooth nicht.

Liebe Grüße

EDIT: Ich habe HS10 wieder hinzugefügt und HS04 deaktiviert. Bluetooth funktioniert zwar nicht, aber die Wartezeit beim Boot ist weg

Beitrag von „hp246“ vom 5. März 2023, 12:42

Hallo,

mich hänge mich mal hier dran. Weil ich genau das selbe Problem habe. Habe von einem Kollegen von Catalina auf Ventura updaten wollen. Danke [PSI69](#) der genau die selbe Hardware hat wie mein Kollege und er nur seinen EFI Ordner zur Verfügung gestellt hat. Wollte ich ein Clean install durch führen.

Doch leider schalten sich alle USB devices aus beim Versuch Ventura zu installieren. Der bootet durch, aber verlangt direkt eine Maus/Tastatur und es geht nicht mehr weiter.

Die alte Installation mit Catalina wollten wir versuchen direkt upzudaten und das Update lief durch, nur das ich dort wegen des neuen EFI Ordner auch keine funktionierende USB Ports mehr habe.

Gibt eine kleine Lösung wie ich ohne usb Mapping es zum laufen bekomme?

Mit freundlichen Grüßen

Beitrag von „Hecatomb“ vom 5. März 2023, 13:28

[hp246](#)

Ein USB Mapping ist nötig. Falls Ein schon vorhandenes Mapping bei dir nicht geht, obwohl es die gleiche hardware ist, dann kann es sein das du ein anderes smBios, als im kext selbst angegeben ist verwendest.

Rechte Maustaste auf den kext....Paketinhalt anzeigen wählen. Dann die plis Datei mit einem plis editor öffnen und schauen welches smBios dort in den Zeilen vom mapping hinterlegt ist.

Oder nimmst die Datei aus dem Anhang mit dem iMac20,2 smBios. Musst halt schauen ob die Gehäuse usb ports alle gehen...

Beitrag von „hp246“ vom 5. März 2023, 16:28

Ok. Wie passe ich den die SMBios am Kext an?

Ich habe das SMBios,UUID usw alles geändert... Sollen ja nicht das selbe haben. Aber welches SMBIOS [PSI69](#) genommen hat, weiß ich leider nicht...

Mit freundlichen Grüßen

Beitrag von „Arkturus“ vom 6. März 2023, 16:18

Das steht in der plist, welche über den Paketinhalt zeigen zugänglich wird. Im Kext einfach die plist editieren und auf das passende SMBIOS ändern [hp246](#)

Beitrag von „PSI69“ vom 7. März 2023, 08:45

Moin! Die USBMap.kext wurde 2021 noch unter Big Sur mit USBmap.command erstellt und immer weiter benutzt - die HW hat sich ja nicht geändert - da stand/steht doch kein SMBIOS drin, oder?

Peter

Beitrag von „Arkturus“ vom 7. März 2023, 10:28

Das SMBIOS steht in der info.plist des USBPort.kext.

Wort	Dictionary	C
CFBundleDevelopmentRegion	String	English
CFBundleGetInfoString	String	1.0 Copyright © 2018-2020 Headsoft. All rights reserved.
CFBundleIdentifier	String	com.Headsoft.USBPorts
CFBundleInfoDictionaryVersion	String	6.0
CFBundleName	String	USBPorts
CFBundlePackageType	String	KEXT
CFBundleShortVersionString	String	1.0
CFBundleSignature	String	????
CFBundleVersion	String	1.0
IOKitPersonalities	Dictionary	1 Schlüssel/Wert-Paare
iMacPro1,1-XHC	Dictionary	8 Schlüssel/Wert-Paare
CFBundleIdentifier	String	com.apple.driver.AppleUSBMergeHub
IOClass	String	AppleUSBMergeHub
IONameMatch	String	XHC
IOCFPrimaryMatch	String	0x2af9086
IOProbeScore	Zahl	5000
IOProviderClass	String	AppleUSBXHCISPT
IOProviderMergeProperties	Dictionary	6 Schlüssel/Wert-Paare
HUSBSleepPortCurrentLimit	Zahl	2100
HUSBSleepPowerSupply	Zahl	5100
HUSBWakePortCurrentLimit	Zahl	2100
HUSBWakePowerSupply	Zahl	5100
port-count	Daten	4 Bytes: 16000000
ports	Dictionary	11 Schlüssel/Wert-Paare
model	String	MacPro1,1
OSBundleRequired	String	Root

sollte das nicht der Fall sein, was ja möglich ist, wäre deine Frage wohl nicht mit oder beendet worden. Deshalb nehme ich an, dass Du gar nicht erst nachgeschaut hast.

Beitrag von „PSI69“ vom 7. März 2023, 11:01

Mahlzeit!

Ich hatte meine plist vorhin einfach mit einem Editor offen, die Suche nach SMBIOS ergab keinen Treffer, es sollte ja dann 'iMac20,1' sein:

```
<key>IOKitPersonalities</key>
<dict>
  <key>iMac20,1-XHC</key>
  <dict>
    <key>CFBundleIdentifier</key>
    <string>com.apple.driver.AppleUSBHostMergeProperties</string>
    <key>IOClass</key>
    <string>AppleUSBHostMergeProperties</string>
    <key>IOParentMatch</key>
    <dict>
      <key>IOProviderClass</key>
      <string>AppleUSBXHCI</string>
      <key>IOProviderMergeProperties</key>
      <dict>
        <key>model</key>
        <string>iMac20,1</string>
      </dict>
    </dict>
  </dict>
</key>OSBundleRequired</key>
<string>Root</string>
```

Beitrag von „Arkturus“ vom 7. März 2023, 11:20

"model" und iMac20,1" stehen dann im Plis-Edltor in einer Zeile.

Beitrag von „MacPeet“ vom 7. März 2023, 15:40

Wie hier oben auf beiden Bildern zu sehen ist, es müssen immer beide Zeilen verändert werden, einmal die Zeile oben vor dem -XHC und unten dann die Zeile mit model.

Wird nur eine Zeile verändert, dann gibt's anschließend kein USB mehr.

Beitrag von „muell_mannbernd“ vom 8. März 2023, 16:50

Meine USB-Ports funktionieren jetzt einwandfrei, aber das Bluetooth nicht.

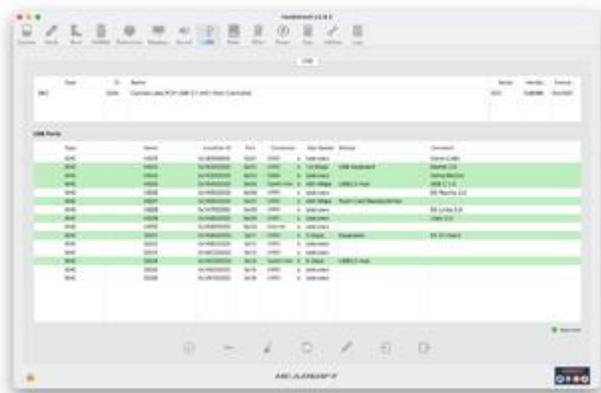
Woran könnte das denn liegen?

Liebe Grüße

Beitrag von „MacPeet“ vom 8. März 2023, 17:10

Zeig mal ein Bild von der App Hackintool vom Reiter USB, bitte.

Beitrag von „muell_mannbernd“ vom 8. März 2023, 17:16



Hier ist das Bild vom Hackintool

Beitrag von „MacPeet“ vom 8. März 2023, 17:18

Kein BT erkennbar.

Welche WLAN/BT-Karte wird hier überhaupt verwendet? Steht auf beiden Seiten nicht hier im

Thread oder hab ich was überlesen!?

Native Karte, wie die ...NG oder die Fenvi?

Oder doch eine, welche die Kext's braucht?

Etwas mehr Info's wären hilfreich.

Beitrag von „muell_mannbernd“ vom 8. März 2023, 17:24

Es ist eine Intel WLAN AC9560 Karte verbaut. Bei Bluetooth steht im Gerätemanager von Windows keine genaue Modelbezeichnung, nur Intel Wireless Bluetooth.

Beitrag von „MacPeet“ vom 8. März 2023, 17:38

Ok, die braucht natürlich entsprechende Kext's und auch das USB-Mapping, aber bei Intel-WLAN bin ich raus, da ich sowas nicht verwende, da sie ohnehin nicht in vollem Umfang funktionieren. Null Erfahrung damit, sorry.

Edit:

Ferner hätte man sich hier zwei Seiten an Hinweisen sparen können, wenn dieser Hinweis auf Intel-Wlan bereits in Post #1 gekommen wäre und vielleicht auch im Thread-Titel genannt worden wäre.

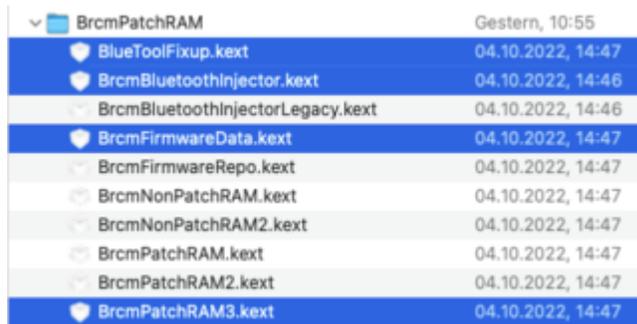
Ist immer schwer, wenn man diese Info's erst später aus der Nase ziehen muss.

Hier sind ja durchaus Experten, welche Intel-WLAN/BT verwenden, aber wenn man dies nicht explizit anspricht, dann gehen hier alle von Broadcom-Chip's aus, sei es nativ oder nicht nativ.

Wie gesagt, in wie weit die Intel-Chip's die Apple-Services abdecken, ich kann's leider nicht sagen.

Beitrag von „Arkturus“ vom 9. März 2023, 09:50

Intel WLAN funktioniert mit itlwm mit dem entsprechendem Kext, passend für die macOS-Version. Diese sind im Paket von itlwm enthalten. BT benötigt diese Kexte aus dem BrcmPatchRAM,



File Name	Modification Date
BlueToolFixup.kext	04.10.2022, 14:47
BrcmBluetoothInjector.kext	04.10.2022, 14:46
BrcmBluetoothInjectorLegacy.kext	04.10.2022, 14:46
BrcmFirmwareData.kext	04.10.2022, 14:47
BrcmFirmwareRepo.kext	04.10.2022, 14:47
BrcmNonPatchRAM.kext	04.10.2022, 14:47
BrcmNonPatchRAM2.kext	04.10.2022, 14:47
BrcmPatchRAM.kext	04.10.2022, 14:47
BrcmPatchRAM2.kext	04.10.2022, 14:47
BrcmPatchRAM3.kext	04.10.2022, 14:47

Beitrag von „muell_mannbernd“ vom 9. März 2023, 18:08

[Arkturus](#) Bist du dir sicher, dass zu der WLAN AC9560 Karte auch die Kexte von BrcmPatchRAM passen?

Ich habe jetzt den IntelBluetoothFirmware Kext durch BrcmFirmwareData ersetzt und BrcmBluetoothInjector und BrcmPatchRAM3 hinzugefügt. BlueToolFixup hatte ich schon vorher drin.

Beim aktivieren von Bluetooth passiert aber immer noch nix...

Liebe Grüße

Beitrag von „MacPeet“ vom 9. März 2023, 18:17

Du hattest in Deiner letzten EFI noch gar nicht die richtigen Kext's für Intel-WLAN drin. Von den Broadcom-Kext's brauchst Du dann höchstens noch BlueToolFixup für BT bei den neueren macOS-Versionen.

Die entsprechenden Intel-Kext's und BlueToolFixup natürlich in den Kext-Ordner und natürlich

in der config.plist richtig einbinden.

Wie ich schon schrieb, von Intel-Wlan hab ich null Ahnung, aber ich glaube, diese Intel-Kext's waren ab und zu auch Versionsabhängig, was ich so gelesen habe.

Beitrag von „Arkturus“ vom 9. März 2023, 19:01

[Zitat von muell_mannbernd](#)

[Arkturus](#) Bist du dir sicher, dass zu der WLAN AC9560 Karte auch die Kexte von BrcmPatchRAM passen?

Ich habe jetzt den IntelBluetoothFirmware Kext durch BrcmFirmwareData ersetzt und BrcmBluetoothInjector und BrcmPatchRAM3 hinzugefügt. BluetoothFixup hatte ich schon vorher drin.

Beim aktivieren von Bluetooth passiert aber immer noch nix...

Liebe Grüße

da bin ich mir nicht sicher, den genauen Chip kenne ich nicht. Die Intel Centrino bei mir funktionierten mit der BRCMPatch RAM. Ich habe diese inzwischen mit DW1550 ersetzt. Wenn der IntelBluetoothFirmware.kext funktioniert musst du den nicht ersetzen.

Beitrag von „muell_mannbernd“ vom 11. März 2023, 14:47

Ich habe die Intel Kexte durch die vom BRCMPatch RAM ersetzt, hat aber nicht funktioniert.

Ich habe dann diesen Hinweis gefunden:

[\[Solution\] Bluetooth device missing when booting macos but present in other OSes · Issue #382 · OpenIntelWireless/IntelBluetoothFirmware · GitHub](#)

Die SSDT-XOSI.AML soll demnach in den ACPI-Ordner gepackt und bei Patch der Change _OSI to XOSI Key hinzugefügt werden. Außerdem habe ich nochmal eine neue USBMap unter Windows erstellt. Danach hat Bluetooth funktioniert.