

USBMap Probleme mit OC 8.8 / Ventura 13.2.1

Beitrag von „BlueDawn“ vom 26. Februar 2023, 12:57

Liebes Forum,

ich habe meinen Hack letztens von OC 6.8 und Big Sur auf OC 8.8 und Ventura ge-updated und dazu eine komplett neue EFI nach dem Dortania-guide erstellt, weil ich zeitgleich vom iMac Pro 1,1 smbios zu iMac 19,1 wechseln wollte. iMac19,1 sollte besser zu meiner Plattform passen und die sleep Probleme sind tatsächlich weg.

Allerdings passt seit dem Umzug auf OC 8.8 und iMac 19,1 meine USB Map nicht mehr. Die meisten USB Ports funktionieren gar nicht mehr, inklusive dem internen USB Header der Wifi/Bluetooth Karte. Das würde ich natürlich gerne ändern, allerdings habe ich das Problem, dass absolut überhaupt kein USB Port mehr funktioniert sobald nach Anleitung ich mit der dummy usbmap.kext boote. Mangels funktionierender USB Ports lässt sich die Tastatur inkl Trackpad auch nicht mehr verbinden und ich kann den Rechner nicht mehr bedienen (bluetooth funktioniert nachwievor nicht). Gibt es eine andere Methode um eine USB Map zu erstellen? Ich kann mich erinnern, dass ich früher das Hackintool dafür verwendet habe, das ist aber auch schon zwei Jahre her und vermutlich nicht mehr aktuell.

Wenn ich den USBMap.command laufen lasse, werden eigentlich alle wichtigen Ports erkannt, eventuell kann man darauf aufbauen und den Schritt mit der dummy usbmap.kext überspringen?

Ich habe folgende Anleitungen befolgt und hänge meine EFI an (Resource Ordner habe ich gelöscht):

<https://dortania.github.io/Ope.../intel-mapping/intel.html>

<https://github.com/corpnewt/USBMap>

Beitrag von „hackmac004“ vom 26. Februar 2023, 13:33

Moin,

ich hab in deiner usb.kext das SMBIOS geändert. Probiere mal damit. Das muss man tun, wenn du das SMBIOS änderst.

```
CFBundleVersion      String      : 1.0
- IOKitPersonalities Dictionary : 2 Schlüssel/Wert-Paare
- iMac19,1-XHC        Dictionary : 8 Schlüssel/Wert-Paare
  CFBundleIdentifier  String      : com.apple.driver.AppleUSBMergeNub
  IOClass              String      : AppleUSBMergeNub
  IONameMatch          String      : XHC
  IOPCIPrimaryMatch    String      : 0xa36d8086
  IOProbeScore         Zahl         : 5000
  IOProviderClass       String      : AppleIntelCNLUSBXHCI
- IOProviderMergeProperties Dictionary : 6 Schlüssel/Wert-Paare
  model               String      : iMac19,1
- iMac19,1-XHC-????   Dictionary : 7 Schlüssel/Wert-Paare
  CFBundleIdentifier  String      : com.apple.driver.AppleUSBMergeNub
  IOClass              String      : AppleUSBMergeNub
```

Beitrag von „BlueDawn“ vom 26. Februar 2023, 15:16

Danke! Das hat auf jeden Fall geholfen! Ich habe mit der korrigierten Kext gebootet und gemerkt, dass ggf zu viele Ports aktiviert waren. Ich habe dann in Hackintool die Anzahl der aktiven Ports reduziert. Es sieht jetzt so aus:

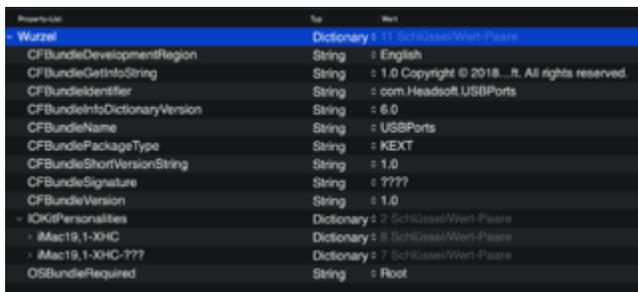
Type	ID	Name	Series	Vendor...	Device...
XHC	0x14	Cannon Lake PCH USB 3.1 xHCI Host Controller	300	0x8086	0xA36D

Type	Name	Location ID	Port	Connector	Dev Speed	Device	Comment
XHC	HS03	0x14000000	0x03	USB3	= 480 Mbps	USB2.1 Hub	
XHC	HS04	0x14200000	0x04	USB3	= Unknown		
XHC	HS06	0x14300000	0x06	USB2	= 480 Mbps	DT microDuo 3C	
XHC	HS06	0x14400000	0x06	USB2	= 12 Mbps	Magic Trackpad	
XHC	HS07	0x14500000	0x07	USB3	= Unknown		
XHC	HS11	0x14600000	0x0B	Internal	= 12 Mbps	H115i Platinum	
XHC	HS13	0x14700000	0x0D	Internal	= 12 Mbps	AJURA MOTHERBOARD	
XHC	HS14	0x14800000	0x0E	Internal	= 12 Mbps	BCM20702A0	
XHC	SS03	0x14900000	0x13	USB3	= 5 Gbps	USB3.1 Hub	
XHC	SS04	0x14A00000	0x14	USB3	= Unknown		
XHC	SS07	0x14B00000	0x17	USB3	= Unknown		
XHC	SS09	0x14C00000	0x19	TypeC	= Unknown		

USB funktioniert also, Bluetooth und Wifi allerdings noch nicht. Da werde ich mich nochmals an die Bluetooth Kexte setzen müssen..

Beitrag von „hackmac004“ vom 26. Februar 2023, 15:30

Prima. Ja irgendwie ist es komisch das du hier 2x XHC. Einträge hast. Der ist mit den SS port und der andere mit den HS ports.



Property Name	Type	Value
Wurzel	Dictionary	: 11 Schlüssel/Wert-Paare
CFBundleDevelopmentRegion	String	: English
CFBundleGetInfoString	String	: 1.0 Copyright © 2018. . 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	: 2 Schlüssel/Wert-Paare
- iMac19,1-XHC	Dictionary	: 8 Schlüssel/Wert-Paare
- iMac19,1-XHC-???	Dictionary	: 7 Schlüssel/Wert-Paare
OSBundleRequired	String	: Root

Da sind aufjedenfall zuviele (mehr als 15) drin. Es reicht nicht die nur im Hackintool zu löschen, da sie ja durch die Kext geladen werden. Du müsstes dann dein USBport Kext erst neu auswerfen und einbinden. GGf. Macht es auch Sinn einen neuen zu erstellen.

Was für ein BT und Wifi hast du verbaut und wie ist es verbaut?

Beitrag von „BlueDawn“ vom 26. Februar 2023, 18:15

Entschuldige, da habe ich mich missverständlich ausgedrückt. Ich habe tatsächlich eine neue Kext erstellt, die in die EFI eingebunden und damit gebootet. Das Ergebnis ist wie im Screenshot oben beschrieben und USB funktioniert soweit ich das beurteilen kann. Ich hänge die neue USBport kext an.

Meine Bluetooth Karte ist eine [Dell DW1560](#), die auf einem internen M.2 slot sitzt und zusätzlich per USB angebunden ist. Laut der USB page in Hackintool ist die Kennung BCM20702A0.

Im PCIe tab habe ich folgendes gefunden:



BCM4352 802.11ac Wireless Network Adapter	Network controller	Network controller
---	--------------------	--------------------

Beitrag von „hackmac004“ vom 26. Februar 2023, 19:09

Okay, dann ist alles super.

Tja mit der Karte kenn ich mich nicht wirklich aus. Könnte sein das du noch die bluetoolfixup.kext brauchst aus diesem Paket.

<https://github.com/acidanthera...tchRAM/releases/tag/2.6.4>

Und es könnte sein, dass du noch den ACPI Patch _OSI zu XOSI brauchst.

Vielleicht hilft dir dieser thread weiter.

[DELL DW 1560 \(Bcm94352z\) - Kann WIFI nicht aktivieren](#)

Beitrag von „BlueDawn“ vom 27. Februar 2023, 15:33

Danke nochmals für die Antwort. Ich habe mich evtl zu früh gefreut, alle USB Geräte funktionieren, außer USB Sticks. Ich kann deswegen gerade nichts an meiner config ändern, die ich auf meinem Stick habe (ich habe mehrere USB sticks an allen möglichen Ports probiert).

Das komische ist, dass sie im Hackintool und System Information angezeigt werden, in Disk Utility und Finder aber nicht. Ich möchte nur sicherstellen, dass ich die USBPorts richtig konfiguriert habe:

USB 2 Port: HSxx -> USB2

USB 3 Port: SSxx UND HSxx -> USB3

Type	Name	Location ID	Port	Connector	Dev Speed	Device
XHC	HS03	0x14100000	0x03	USB3	480 Mbps	USB2.1 Hub
XHC	HS04	0x14200000	0x04	USB3	Unknown	
XHC	HS05	0x14300000	0x05	USB2	12 Mbps	UAC1 DAC
XHC	HS06	0x14400000	0x06	USB2	Unknown	
XHC	HS07	0x14500000	0x07	USB3	480 Mbps	
XHC	HS11	0x14600000	0x0B	Internal	12 Mbps	H115i Platinum
XHC	HS13	0x14700000	0x0D	Internal	12 Mbps	AURA MOTHERBOARD
XHC	HS14	0x14800000	0x0E	Internal	12 Mbps	BCM20702A0
XHC	SS03	0x14900000	0x13	USB3	5 Gbps	USB3.1 Hub
XHC	SS04	0x14A00000	0x14	USB3	Unknown	
XHC	SS07	0x14B00000	0x17	USB3	5 Gbps	DT microDuo 3C
XHC	SS09	0x14C00000	0x19	TypeC	Unknown	

DT microDuo ist der Stick mit der EFI

Beitrag von „hackmac004“ vom 27. Februar 2023, 17:19

Ja das ist schon merkwürdig. Mit Ventura sollte man eigentlich die Ports auch nicht mehr mit dem Hackintool mappen. Viel zuverlässiger ist es da USBToolBox in Win zu nutzen.

<https://github.com/USBToolBox/tool/releases>

Boote dafür Win direkt, also ohne OC picker. Wenn du mit dieser Anleitung eine USBMap.kext erstellst läuft die standalone, also ohne welche anderen Kexte.

[USB-Ports mappen unter Windows](#)

Beitrag von „MacGrummel“ vom 27. Februar 2023, 17:50

Es gibt allerdings noch einen Trick, der meistens funktioniert, wenn der Rechner schon mal einen funktionierenden Kext für ein anderes SMBIOS hatte: dupliziere ihn (als Sicherheit) und öffne den USBPorts Kopie.kext mit Rechtsklick/Paketinhalt zeigen, /Contents/info.PList. Dort musst Du Deinen alten Rechner-Typen, hier also iMacPro1,1, gegen Deinen neuen tauschen, hier dann iMac19,1. Der Name steht an zwei oder drei Stellen in der Liste. Speichern, Kext umbenennen (hier wohl USBPorts_iMac.kext), in die OC-Liste einsetzen, den alten Namen da raus, fertig!

Klappt nicht immer, aber meistens..

Beitrag von „BlueDawn“ vom 27. Februar 2023, 20:22

Ich habe jetzt alle Ports nochmal in Windows gemappt, die kext erstellt, eingebunden, einen NVRAM reset gemacht und gebootet. Mein Problem bleibt, USB sticks tauchen im Finder und Disk Utility nicht auf 😞

Ich habe die aktuelle USBMap angehängt

Edit: Es ist auch komisch, dass meine zweite SSD mit Windows nicht mehr erkannt wird. Ich kann nur die SSD mit MacOS sehen, von der ich boote. Im Picker werden aber alle Laufwerke angezeigt.

Beitrag von „hackmac004“ vom 27. Februar 2023, 22:24

Okay, sonstige Usb Geräte funktionieren? Hast du andere ports probiert? Wird der stick in Win erkannt?

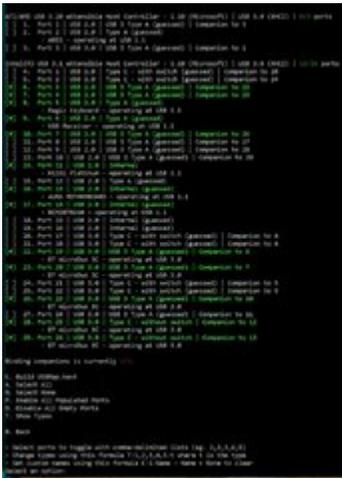
Beitrag von „BlueDawn“ vom 28. Februar 2023, 09:23

Ich habe alle Ports probiert (auch die an denen normal die Tastatur + Trackpad hängen). Alle USB Geräte funktionieren soweit (webcam, DAC, Logitech dongle) und die USB Sticks werden auch in Windows erkannt. Dort kann ich auch beide SSDs sehen.



Beitrag von „BlueDawn“ vom 2. März 2023, 19:23

Ich habe nochmal eine neue USBMap in Windows erstellt, da ich letztes Mal nicht genau wusste, was ich mit dem USB-C Anschluss meiner Grafikkarte machen sollte. Der ist jetzt deaktiviert und die Map sieht so aus:



Ich habe dann wie gehabt die kext ersetzt, neu gebootet und einen NVRAM reset gemacht. Leider ist das Ergebnis das gleiche: USB sticks und meine Windows SSD werden nach wie vor nicht erkannt, alle USB 2.0 Geräte funktionieren aber.

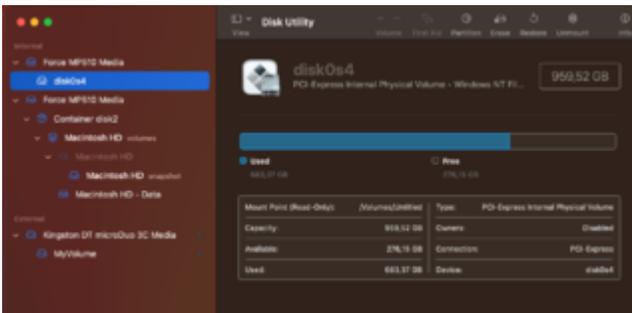
Ich habe mir dann mal den log angeschaut. Ich verstehe davon nicht viel, aber eine Zeile fiel mir ins Auge:

```
05:439 00:006 OCAK: Dependency com.apple.driver.usb.AppleUSBHostPlatformProperties was not found for kext com.apple.iokit.IOUSBHostFamily
```

Kann das etwas mit meinem Problem zu tun haben? Mir ist auch aufgefallen, dass lilu relativ spät geladen wird. Ich habe mich dabei an den Dortania Guide gehalten und die Reihenfolge, die ProperTree festlegt, nicht verändert. In meiner funktionierenden Big Sur config, ist die Reihenfolge jedoch anders. Anbei ein screenshot der Ventura config:



Update: die Reihenfolge der kexts hat keine Auswirkung - die Reihenfolge, die ProperTree automatisch vornimmt passt. Ich habe gemerkt, dass ich sowohl die blue tool kext als auch die bluetooth inject kext in meiner EFI hatte. Ich habe die letztere rausgenommen und nun funktioniert USB wieder so wie es soll. Ich bin SEHR erleichtert 😄 Auch meine vermisste SSD mit Windows ist zurück:



Bluetooth funktioniert noch nicht aber das wird noch.

Update 2: Bluetooth funktioniert - ich musste es erst in den Einstellungen anschalten (das hatte ich nicht erwartet). WLAN funktioniert allerdings nicht und ich habe alle Tipps der verlinkten Threads durchprobiert 😞

Beitrag von „BlueDawn“ vom 5. März 2023, 17:53

Ich habe nochmal ein Update: ich habe wie gesagt alle Tipps und Lösungen ausprobiert, die ich finden konnte, ausprobiert um die DW1560 zum Laufen zu kriegen. Das Ergebnis war immer dasselbe: Bluetooth funktioniert, Wifi aber nicht.

Ich habe die DW1560 dann schlussendlich gegen eine BRCM20702 getauscht, die ich schon vor längerer Zeit bestellt hatte, weil die Bluetooth performance der DW1560 (trotz neuer Antennen) wirklich zu wünschen lässt. Ich muss dazu das Mainboard ausbauen und komplett zerlegen, was bei meinem m-ITX System kein Spaß ist und mich bislang vom Umbau abgehalten hat. Im Endeffekt war es bitter nötig wie man am Radiator sieht (ehem) und Bluetooth wie WLAN funktioniert bestens nachdem ich alle bluetooth kexte aus der config genommen habe. Eine nativ unterstützte Bluetooth-Karte ist schon was feines - ich kann zum ersten Mal überhaupt meine Apple Watch zum Entsperren verwenden.

Vielen Dank für den Support, auch wenn ich keine guten Neuigkeiten für Besitzer einer DW1560 habe. Um einen Austausch kommt man wohl nicht herum.



Beitrag von „eltanque“ vom 27. März 2023, 00:21

@[BlueDawn](#) auch wenn dir das jetzt vielleicht nichts mehr nützt, bei mir funktioniert WLAN mit einer DW1560. Vielleicht fehlten zwei Airportkexte in deiner config.

Beitrag von „Maulwurf“ vom 27. März 2023, 10:28



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

Schau mal hier, ob deine dabei ist.

[Airdrop Einbahnstrasse](#)

Beitrag von „eltanque“ vom 27. März 2023, 14:20

[Maulwurf](#) Hab die 0x14E4 0x43B1 . Ist wohl eine etwas andere. Airdrop funktioniert auch nicht so richtig. Aber Bluedawn ging es ja um WLAN.