

Erledigt

Bluetooth - Broadcom 94352Z M2 - Mojave - läuft nicht

Beitrag von „Indexrwues“ vom 10. November 2019, 17:03

Hallo, ich habe eine M2 Wifi/Bluetooth Combo Karte in meinem HP-Spectre X 360 installiert.

Diese hier:

[Karte auf Ebay](#)

Wifi läuft problemlos. Meine bisherigen Bemühungen, Bluetooth mit dieser Karte zu aktivieren waren bisher leider erfolglos. Sehe nur lose Enden und komme nicht weiter:

1.) Bisher habe ich die Kompatibilitätswarnung der Karte (funktioniert mit Lenovo...) ignoriert und mich stattdessen auf den Verkaufshinweis "...gleicherWlan Chipsatz wie im **DELL DW1560 WLAN Modul**" verlassen. Die DW 1560 Karte soll ja hinreichend kompatibel sein. Kann es sein, dass ich hier ein Problem mit einer Bios Whitelist oder so habe und mein HP diese Karte (oder den Bluetooth Teil), einfach ignoriert)

2.) Kann es sein, dass ich ein Problem mit der USB Konfiguration habe? Nach meinem Verständnis sollte eine M2 Karte doch eher als PCI Device auftauchen und nicht als USB. Wie auch immer, die Karte taucht weder als USB noch als PCI Device auf.

Kann es sein, dass ich hier bei der USB Konfiguration ansetzen muss?

3.) Habe schon mit diversen Kexts probiert. Aktuell habe ich folgende in L/E:

 BrcmFirmwareRepo.kext	2,5 MB
 BrcmBluetoothInjector.kext	43 KB
 BrcmPatchRAM3.kext	119 KB

Leider ohne Erfolg.

Wie kriege ich Bluetooth aktiviert? Habt ihr einen Ansatzpunkt für mich?

Danke in die Runde

Beitrag von „DSM2“ vom 10. November 2019, 17:08

In L/E haben Hackintosh Kexte nichts verloren!

Die Kexte aus folgendem Post runterladen : [ASROCK Z390 PHANTOM GAMING ITX/AC](#)

Anschließend deine [EFI Mounten](#) (ESP) und in den Kext Folder hinterlegen, Rechner Rebooten, fertig.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 10. November 2019, 17:23

[Zitat von Indexrwues](#)

Wie auch immer, die Karte taucht weder als USB noch als PCI Device auf.

Kann es sein, dass ich hier bei der USB Konfiguration ansetzen muss?

Wenn im IOReg unter *XHC* → *HSXX* kein Bluetooth-Device auftaucht, sind die USB-Ports

vermutlich nicht richtig konfiguriert (Lösung z.B. Hackintool). In meinem Laptop läuft die Karte prima, ich nutze allerdings BrcmPatchRAM3.kext, BrcmBluetoothInjector.kext und BrcmFirmwareData.kext (macOS 10.14 und 10.15).

Beitrag von „Indexrwues“ vom 10. November 2019, 20:07

[Zitat von Harper Lewis](#)

Wenn im IOReg unter *XHC* → *HSXX* kein Bluetooth-Device auftaucht, sind die USB-Ports vermutlich nicht richtig konfiguriert (Lösung z.B. Hackintool).

Das Bluetooth Device taucht dort in der Tat nicht auf.



Alleine, alle meine Versuche mit Hackintool zeigen mir das gleich Bild. 15 USB Ports, drei davon belegt, aber keines mit dem Bluetooth Adapter. Wie kann mich Hackintool hier weiterbringen.?

Vielen Dank

Beitrag von „DSM2“ vom 10. November 2019, 21:19

Zunächst einmal den USBInjectAll Kext in die EFI rein und deine bestehende USB Kext raus, zusätzlich den Port Limit patch für die von dir verwendete macOS Version hinterlegen in der config.plist.

Eine Übersicht findest du hier : [USB Port Limit Patches \(Zusammenfassung\)](#)

Anschließend der Anleitung aus diesem Thread unter dem Punkt USB folgen beginnend mit dem Hackintool:

[X299 Tutorial - ASUS WS X299 Sage/10G](#)

Beitrag von „Indexrwues“ vom 10. November 2019, 23:23

dsm2!,

vielen dank für deine Hilfe. Leider Ziel noch nicht erreicht.

-> USBInjectAll ist in EFI

▼	📁	kexts	--	Ordner	--	
	▼	📁	Other	--	Ordner	--
	🔒	ACPIBatter...nager.kext	82 KB	Kerne...erung	--	
	🔒	FakePCIID.kext	53 KB	Kerne...erung	--	
	🔒	FakeSMC.kext	125 KB	Kerne...erung	--	
	🔒	IntelMausiEthernet.kext	170 KB	Kerne...erung	--	
	🔒	Lilu.kext	153 KB	Kerne...erung	--	
	🔒	USBInjectAll.kext	214 KB	Kerne...erung	--	
	🔒	VoodooPS...troller.kext	298 KB	Kerne...erung	--	
	🔒	WhateverGreen.kext	457 KB	Kerne...erung	--	

-> Port Limit Patches in config.plist eingefügt und neu gestartet.

▼ KextsToPatch	Array	(3 items)
▼ Item 0	Dictionary	(7 items)
Comment	String	USB Port Limit Patch 1 ©PMHeart
Disabled	Boolean	NO
Find	Data	<83fb0f0f 870b0400 00>
InfoPlistPatch	Boolean	NO
MatchOS	String	10.14.x
Name	String	com.apple.iokit.IOUSBHostFamily
Replace	Data	<83fb3f0f 870b0400 00>
▼ Item 1	Dictionary	(7 items)
Comment	String	USB Port Limit Patch 2 ©PMHeart
Disabled	Boolean	NO
Find	Data	<4183ff0f 0f839404 0000>
InfoPlistPatch	Boolean	NO
MatchOS	String	10.14.x
Name	String	com.apple.driver.usb.AppleUSBXHC
Replace	Data	<4183ff3f 0f839404 0000>
▼ Item 2	Dictionary	(7 items)
Comment	String	USB Port Limit Patch 3 ©PMHeart
Disabled	Boolean	NO
Find	Data	<83e30fd3 e34109df>
InfoPlistPatch	Boolean	NO
MatchOS	String	10.14.x
Name	String	com.apple.iokit.IOUSBHostFamily
Replace	Data	<83e33fd3 e34109df>

Hackintosh zeigt jetzt die Konrektoren korrekt an. Aber die BT Karte taucht da noch immer nicht auf.

USB Controller:					
Type	Name		Serie	Vendor ID	Geräte ID
XHC	Sunrise Point-LP USB 3.0 xHCI Controller		100	0x8086	0x9D2F
USB Anschlüsse:					
Name	Konnektor	Anschl...	Dev Speed	Gerät	
HS01	USB2	⇅ 0x01	12 Mbps		
HS02	USB2	⇅ 0x02	Unknown		
HS03	USB2	⇅ 0x03	Unknown		
HS04	USB2	⇅ 0x04	Unknown		
HS05	USB2	⇅ 0x05	480 Mbps	HP Wide Vision FHD camera	
HS06	USB3	⇅ 0x06	480 Mbps	HP IR Camera	
HS07	USB2	⇅ 0x07	Unknown		
HS08	USB2	⇅ 0x08	Unknown		
HS09	USB2	⇅ 0x09	Unknown		
HS10	USB3	⇅ 0x0A	Unknown		
SS01	USB3	⇅ 0x0D	Unknown		
SS02	USB3	⇅ 0x0E	Unknown		
SS03	USB3	⇅ 0x0F	Unknown		
USR1	USB3	⇅ 0x0B	Unknown		
USR2	USB3	⇅ 0x0C	Unknown		

Warum nur nicht?

Danke für Eure Hilfe.

Beitrag von „KMBeatz“ vom 11. November 2019, 08:08

Wird Bluetooth in Windows erkannt?

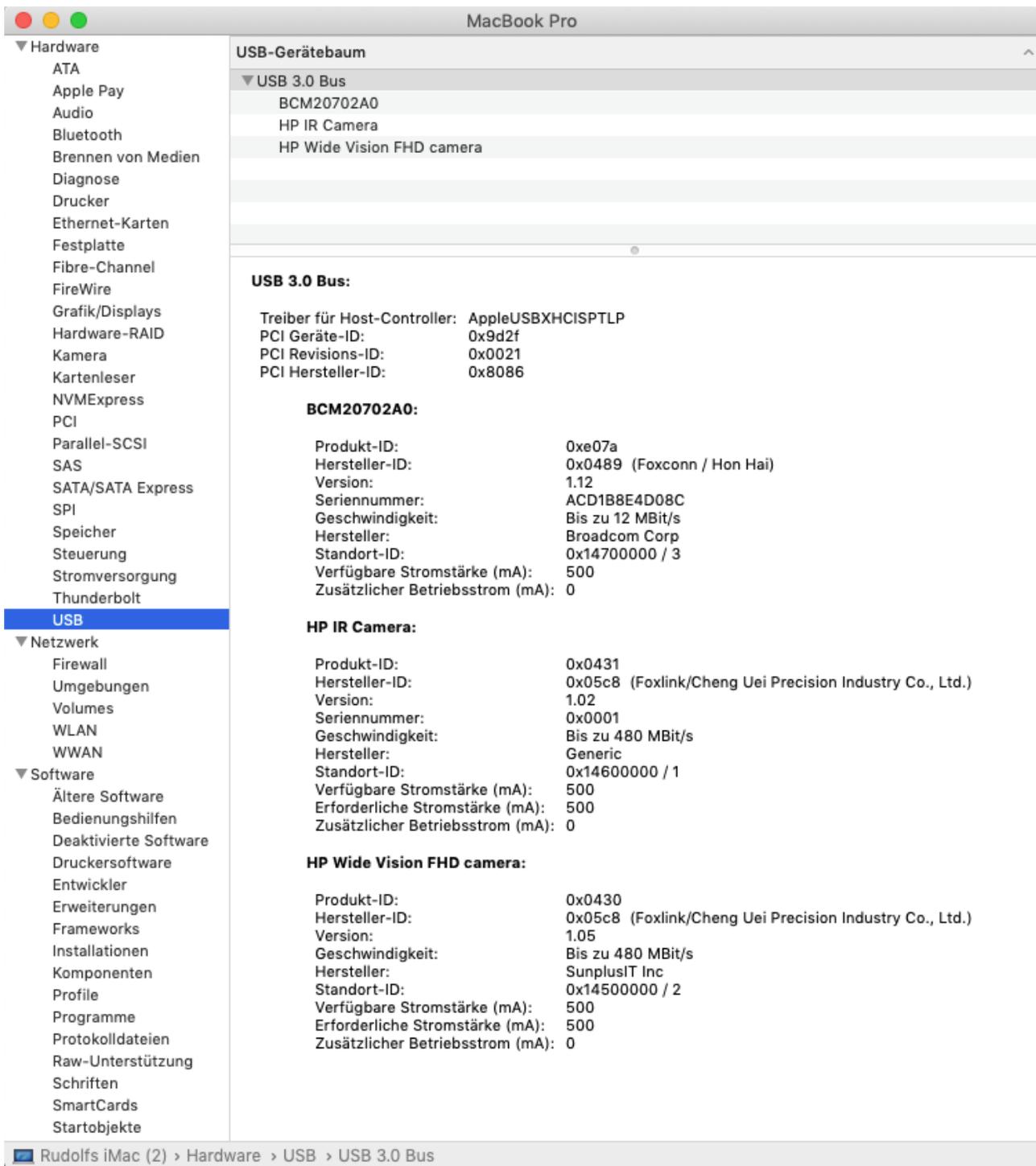
Beitrag von „Indexrwues“ vom 11. November 2019, 20:35

[Zitat von KMBeatz](#)

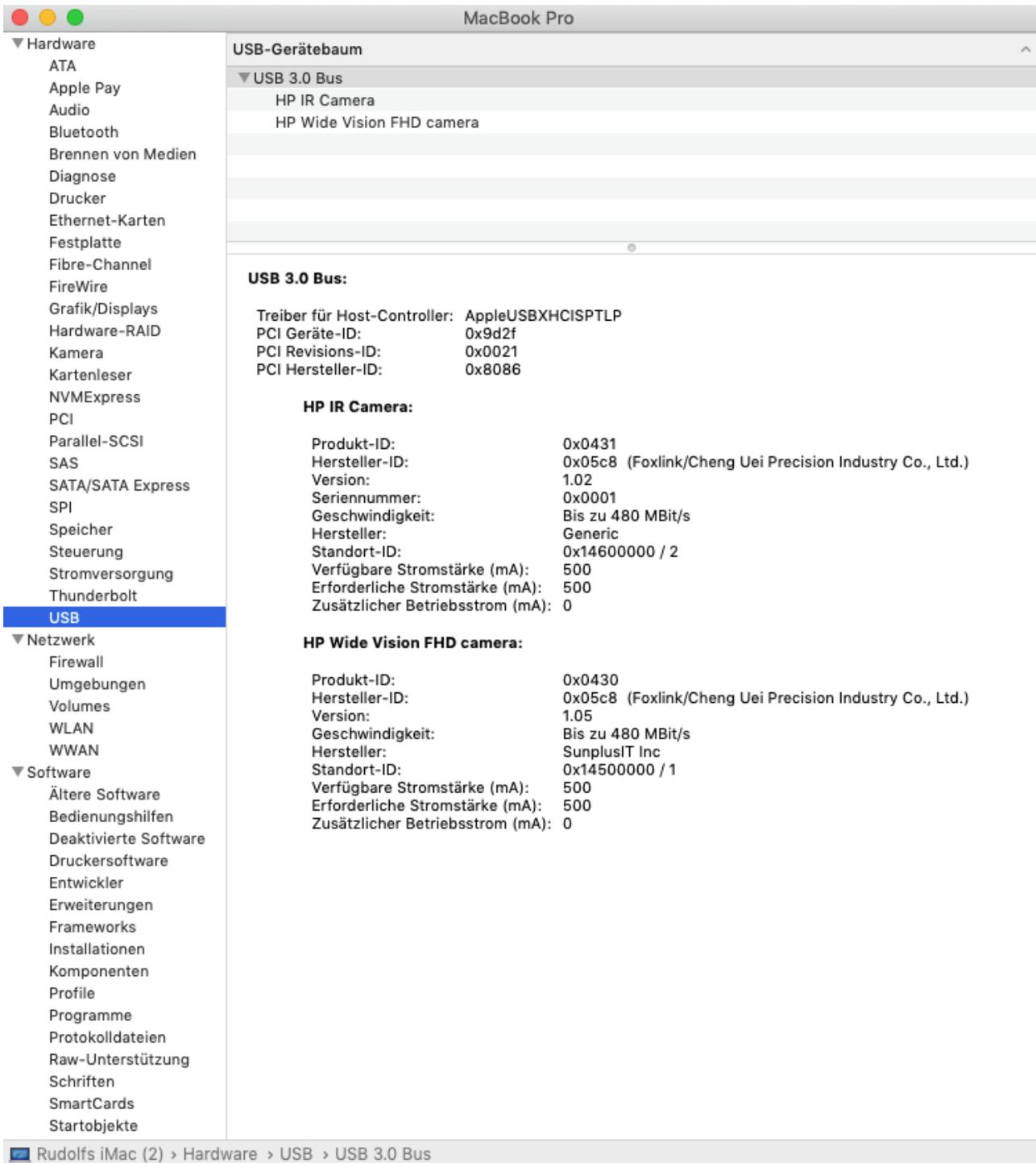
Wird Bluetooth in Windows erkannt?

... ja unter Windows wird die Karte erkannt.

Wenn ich dann unter Windows einen Neustart mache und in OSX boote, dann taucht die Karte tatsächlich auch unter OSX auf:



Allerdings nach einen kompletten Neustart (mit Strom aus) und neuerlichem Booten in OSX erscheint die Karte nicht mehr.



Schaut so aus, als ob die Karte in irgend einer Form initialisiert werden muss, was derzeit unter OSX nicht geschieht.

Was ist zu tun?

Beitrag von „griven“ vom 18. November 2019, 10:30

Deine Vermutung ist richtig das BT Modul braucht eine Firmware um zu funktionieren. Unter Windows übernimmt der Treiber beim Systemstart den Job und lädt die Firmware auf die Karte hoch unter macOS funktioniert das nicht da macOS bzw. dessen BT Treiber keine passende Firmware für die Karte an Bord haben. Abhilfe schafft hier ein Kextpaket das sich BrcmPatchRam nennt (guckst Du hier: <https://github.com/acidanthera/BrcmPatchRAM> oder hier: <https://github.com/RehabMan/OS-X-BrcmPatchRAM>) anschließend sollte BT dann aber auch unter macOS zuverlässig seinen Dienst tun.

Beitrag von „Indexrwues“ vom 9. Februar 2020, 12:29

den brcmpatchram3 hatte ich bereits in der EFI. Der hat offenbar - aus nicht erkennbaren Gründen - seinen Dienst nicht getan.

habe zwischenzeitlich auf Catalina upgedatet. bluetooth hatte ich schon abgeschrieben. und siehe da, unter Catalina ist Bluetooth nunmehr aktiv. mit der gleichen config wie unter Mojave...