

Erledigt

Bluetooth mit BCM943602CS

Beitrag von „ternes3“ vom 24. Mai 2020, 00:13

Guten Abend,

in meinem aktuellen Hackintosh hatte ich bisher ein USB Bluetooth Dongle, dies funktioniert wunderbar, Plug and Play. Sogar mit Peripherie (wie Magic Trackpad & Magic Keyboard).

Nun hatte ich mir, da ich nicht wusste das dies so gut funktioniert mir nach Empfehlungen im Forum, folgende Dinge bestellt:

<https://www.ebay.de/itm/Retina...ksid=p2060353.m2749.l2649>

<https://www.ebay.de/itm/Broadc...ksid=p2060353.m2749.l2649>

Nach 35 Tagen ist nun bei mir alles eingetroffen, Karte ausgepackt und in den Rechner verbaut. WLAN funktioniert sofort auf anhieb, jedoch kein Bluetooth.

Dongle wieder eingesteckt --> Bluetooth funktioniert wieder.

Habt Ihr da eine Idee? Es ist nicht dringend, mit dem USB Dongle kann ich wunderbar arbeiten, interessieren würde es mich trotzdem

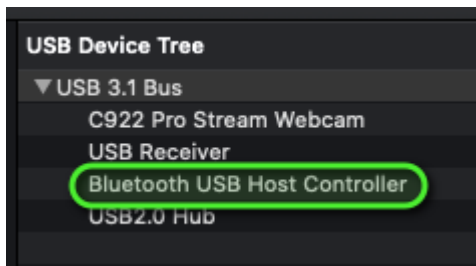
LG

Beitrag von „al6042“ vom 24. Mai 2020, 00:22

Hi,

hast du einen dedizierten USB-Kext im Einsatz, um die 15 erlaubten Ports zu definieren?

Wird der BT-Anteil der Karte im Bereich "USB" des Systemberichts oder im HackinTool angezeigt?



Type	Name	Location ID	Port	Connector	Dev Speed	Device	Com
EHCI	HS08	0x14100000	0x08	USB1	Unknown		
EHCI	HS04	0x14100000	0x04	USB1	480 Mbps	USB2.0 Hub	
EHCI	HS09	0x14100000	0x09	USB1	Unknown		
EHCI	HS10	0x14100000	0x0A	USB1	Unknown		
EHCI	HS12	0x14100000	0x0C	Internal	12 Mbps	Bluetooth USB Host Controller	
EHCI	HS13	0x14100000	0x0D	Internal	12 Mbps	USB Receiver	
EHCI	HS14	0x14100000	0x0E	Internal	480 Mbps	C922 Pro Stream Webcam	
EHCI	HS01	0x14100000	0x01	USB0	Unknown		

Wenn nicht, wirst diesen internen Header in deinem USB-Kext einarbeiten müssen.

Beitrag von „ternes3“ vom 25. Mai 2020, 13:45

Ist dafür der USB 2 Header relevant? Oder wird der für den HID Proxy nur verwendet?

Beitrag von „al6042“ vom 25. Mai 2020, 18:01

Jupp, dafür ist das Kabel zum Anschluss an einen internen USB-Header gedacht.

BT funktioniert bisher nur über USB... auch bei den m.2 NGFF-Karten für Laptops ist eine interne Verbindung Richtung USB integriert, damit darüber BT laufen kann.

Beitrag von „ternes3“ vom 25. Mai 2020, 20:25

Verstehe. Weißt du zufällig wieso an meiner PCI Karte der USB 2 Header nicht 1 zu 1 wie auf dem Mainboard gestaltet ist, sondern zusätzlich 1 PIN Reihe mit 2 Pins vorhanden ist, wenn ich diese mit einem USB 2 Header Kabel verbinde, werden die 2 zusätzlichen Pins nicht

berücksichtigt.

Beitrag von „al6042“ vom 25. Mai 2020, 21:28

Das kann dir der Hersteller bestimmt erklären, ich aber leider nicht.

wie sehen denn die Anschlüsse des Kabels aus, das mitgeliefert wurde?

Beitrag von „ternes3“ vom 27. Mai 2020, 22:53

Ich habe mir heute nochmal die PCI Karte genau angeschaut. Es ist tatsächlich ein klassischer USB 2 Header Anschluss. Ich hatte das Kabel falsch verbunden ...

Nundenn, ich habe es jetzt richtig angeschlossen und siehe da, es funktioniert.

Mein Magic Keyboard funktionierte auf Anhieb und ich konnte auch im BIOS mit dem Keyboard arbeiten. HID Proxy läuft.

Dann bin ich leider auf die Idee gekommen, Ubuntu zu booten, in LUKS konnte ich über HID Proxy auch mein PW eingeben. Ab Ubuntu musste ich jedoch die Tastatur neu verbinden.

So läuft sie nun in Ubuntu, jedoch nicht mehr in macOS oder im BIOS.

Ich bekomme sie einfach nicht mehr verbunden, macOS zeigt mir "Verbindung fehlgeschlagen". Hat jemand dazu eine Idee?



Beitrag von „al6042“ vom 27. Mai 2020, 23:01

Das ist der Haken mit BT-Geräten im Dualboot.

Das HackinTool kann wohl die BT-Details von verbundenen Geräten in eine Registry-Import-File extrahieren, damit die Angaben auch in Windows greifen ohne jedesmal neu verbinden zu müssen, aber ich befürchte sowas gibt es nicht für Linux.

Beitrag von „ternes3“ vom 27. Mai 2020, 23:04

Dann müsste ich doch trotzdem in macOS die Tastatur wieder verbinden können.

Der Wechsel zwischen Ubuntu und macOS sollte so trotzdem möglich sein, müsste dann halt jedes mal neu hinzufügen.

Beitrag von „al6042“ vom 27. Mai 2020, 23:24

Hast du in macOS vor dem wieder verbinden die nicht aktive Tastatur aus dem BT-System-Einstellungsfenster entfernt?