

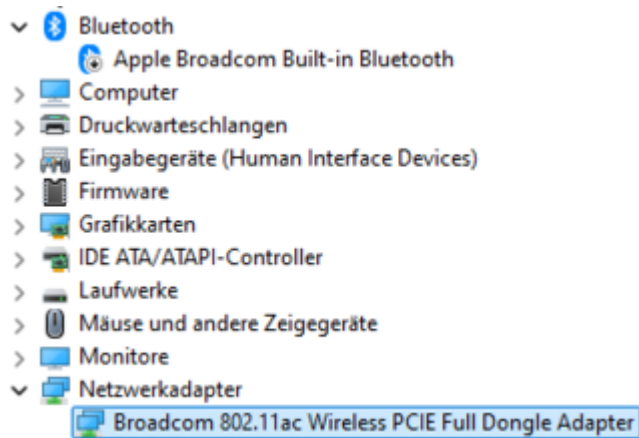
Sequoia und Bluetooth

Beitrag von „tackerJim“ vom 3. November 2024, 14:37

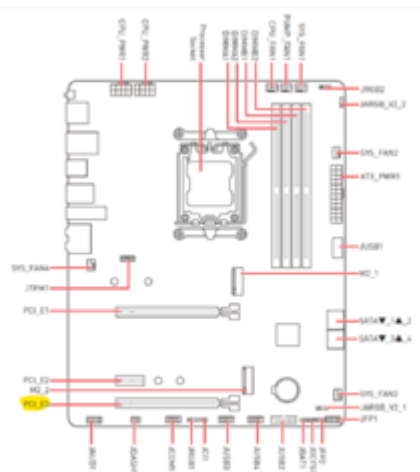
Hi zusammen,

mein System siehe Signatur, läuft so weit sehr gut. Leider klappt Bluetooth und damit Handoff oder auch Airdrop nicht. Bluetooth zeigt es zwar an.

Ich verwende eine Broadcom Wlan Bluetooth Karte welche als Bluetooth in Windows angezeigt wird:



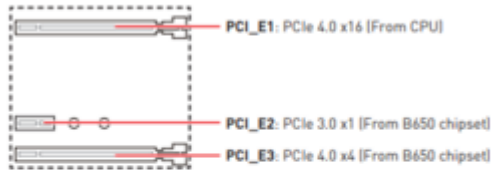
Ich habe die Karte auf einen "großen" PCI Slot verbaut:



PCI E3

Wäre es besser auf den PCI E2 zu gehen?

PCI_E1~3: PCIe Expansion Slots



Important

- If you install a large and heavy graphics card, you need to use a tool such as **MSI Graphics Card Bolster** to support its weight to prevent deformation of the slot.
- For a single PCIe x16 expansion card installation with optimum performance, using the **PCI_E1** slot is recommended.
- When adding or removing expansion cards, always turn off the power supply and unplug the power supply power cable from the power outlet. Read the expansion card's documentation to check for any necessary additional hardware or software changes.

Danke für euere Hilfe.

Grüße

Beitrag von „fabiosun“ vom 3. November 2024, 16:23

From macOS Sonoma and Swquoia you need to use OCLP parch (opencore legacy patcher)and in some case also to map well your usb ports

Beitrag von „apfelnico“ vom 3. November 2024, 16:39

Den kurzen Slot für die kleine Karte zu nehmen ist sinnvoller, die wird ja nicht schneller durch den Großen.

Vielleicht benötigst du diesen noch in Zukunft. Dein Problem wird dadurch nicht gelöst, fabiosun nannte sie bereits.

Beitrag von „tackerJim“ vom 3. November 2024, 17:09

OCLP nutze ich, und meine USB Ports sind eigentlich auch gemapped... unter Windows.

Beitrag von „fabiosun“ vom 3. November 2024, 17:56

[tackerJim](#) Could you post your config plist (without your personal SMBios data)

?

Beitrag von „tackerJim“ vom 3. November 2024, 18:13

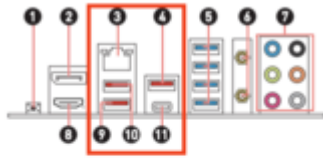
Here my SMBios.

What i can say. If i turn on OnBoard Bluetooth my Hackintosh did´t shut down. (goes of and on)

If OnBoard Bluetooth is turned of in Bios it Works.

Other Problem. If i use USB-Ports with USB-Stick (mark in the picture: Port 4, 9,10, (11 i don´t know)) my system also did´t shut down. (goes of and on)

Back Panel Connectors



Item	Description
1	Flash BIOS button - Please refer to page 53 for details about updating BIOS with Flash BIOS button.
2	DisplayPort
3	2.5 Gbps LAN jack
4	USB 3.2 Gen 2 10Gbps Type-A port (From CPU)
5	USB 3.2 Gen 1 5Gbps Type-A ports (From Hub-107)
6	Wi-Fi antenna connectors
7	Audio jacks
8	100W™ port HDMI
9	USB 3.2 Gen 2 10Gbps Type-A port (From CPU) + Flash BIOS Port
10	USB 3.2 Gen 2 10Gbps Type-A port (From CPU)
11	USB 3.2 Gen 2x2 20Gbps Type-C port (From BIOS chipset)

If i turned of OnBoard Bluetooth and didn´t USE the Ports with USB-Stick, it works...

Beitrag von „schrup21“ vom 3. November 2024, 18:13

[Zitat von fabiosun](#)

From macOS Sonoma and Swquoia you need to use OCLP parch (opencore legacy patcher)and in some case also to map well your usb ports

Bluetooth doesn't need any OCLP Patches, only Wifi 😊

[tackerjim](#) Wenn dein Mapping passt, hast du ein BCM... USB Device (das ist Voraussetzung)

diese 3 Kexte aus dem BrcmPatchRAM Repository:

BlueToolPkg.kext	V2.8.9	🔵	true	Contents/MacOS/BlueToolPkg
BrcmFirmwareData.kext	V2.8.9	🔵	true	Contents/MacOS/BrcmFirmwareData
BrcmPatchRAM3.kext	V2.8.9	🔵	true	Contents/MacOS/BrcmPatchRAM3

In NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82-1, in der Lasche Add (jeweils Data Type Data)

Key, Value

bluetoothExternalDongleFailed, 00

bluetoothInternalControllerInfo, 00000000000000000000000000000000

und in der Lasche Delete

Value

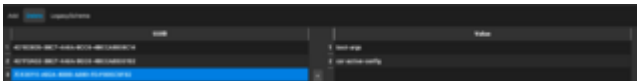
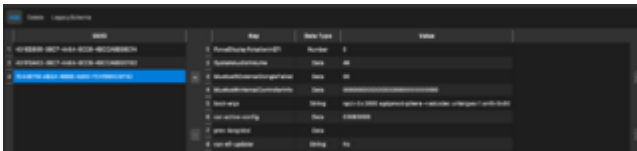
bluetoothInternalControllerInfo

bluetoothExternalDongleFailed

Beitrag von „tackerJim“ vom 3. November 2024, 18:18

Kexte werden verwendet.

So sieht es bei mir aus:



7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82-1

Warum -1?

Beitrag von „schrup21“ vom 3. November 2024, 18:28

Du meinst warum Delete: weil damit bootargs sauber "entladen" werden, d.h. wenn man etwas in Add nicht mehr braucht, muss kein NVRAM Reset durchgeführt werden (z.B. wenn eine neue Version der Kexte eingebracht ist, die diese Parameter nicht mehr brauchen).

Also wenn du inkl. der Kexte alles so eingerichtet hast, inkl. der beiden NVRAM Keys, gibt's keinen Grund warum BT nicht läuft - außer vielleicht eine Inkompatibilität oder was ganz anderes ist die Fehlerursache (wie die beschriebene Restarts bei Verwendung der USB Ports)

Laut MSI ist eine Wifi Bluetooth Combo Karte im M.2 Slot verbaut - hast du die entfernt oder nur im Bios deaktiviert?

Beitrag von „fabiosun“ vom 3. November 2024, 18:38

[schrup21](#) User need airdrop and HAndoff and i think common apple features..so his wifi had to be working for all these features

[tackerjim](#)

Internal BT and PCIe Broadcom bt may differ in USB port they both use

Also, have you conneted USB PCIe Broadcom cable to your motherboard?

Beitrag von „tackerJim“ vom 3. November 2024, 18:42

[Zitat von schrup21](#)

Du meinst warum Delete: weil damit bootargs sauber "entladen" werden, d.h. wenn man etwas in Add nicht mehr braucht, muss kein NVRAM Reset durchgeführt werden (z.B. wenn eine neue Version der Kexte eingebracht ist, die diese Parameter nicht

mehr brauchen).

Also wenn du inkl. der Kexte alles so eingerichtet hast, inkl. der beiden NVRAM Keys, gibt's keinen Grund warum BT nicht läuft - außer vielleicht eine Inkompatibilität oder was ganz anderes ist die Fehlerursache (wie die beschriebene Restarts bei Verwendung der USB Ports)

Laut MSI ist eine Wifi Bluetooth Combo Karte im M.2 Slot verbaut - hast du die entfernt oder nur im Bios deaktiviert?

Ich habe nur Bluetooth deaktiviert.

[Zitat von fabiosun](#)

[schrup21](#) User need airdrop and HAndoff and i think common apple features..so his wifi had to be working for all these features

[tackerjim](#)

Internal BT and PCIe Broadcom bt may differ in USB port they both use

Also, have you conneted USB PCIe Broadcom cable to your motherboard?

Yes i have connected the cable.

Beitrag von „fabiosun“ vom 3. November 2024, 18:44

[tackerjim](#)

could you post also a screenshot like this?



disabling internal bt you have and leaving only the broadcom one?

Beitrag von „Arkturus“ vom 3. November 2024, 19:02

Ich meine hier müsste ggf. Mal geklärt werden um welche Broadcom es sich handelt. Sollte ich die bunten Bilder nicht verstanden haben, bitte ich um Hinweis dazu. Möglicherweise wird hier AirportFixup.kext benötigt, was auf ein Problem mit WLAN hinweisen sollte. Jedenfalls hat der TE das nicht erwähnt und es wurde bisher nicht diskutiert. BT war auch nie Gegenstand vom OCLP. Ob BT funktioniert oder nicht wird nicht allein an AirDrop gemessen. Was zeigt HackinTool und der Systembericht?

Edit: vielleicht kann ein Moderator den Vorgängerthread von [tackerjim](#) hier zusammenführen und der TE beantwortet erstmal die offene Frage von damals?



Beitrag von „tackerJim“ vom 3. November 2024, 20:13

[Arkturus](#) das war nicht mein Thread... Die ID der Karte: USB\VID_05AC&PID_8290&REV_0169

Zu den Fragen:

[fabiosun](#)


```
Bluetooth-Controller:
Adresse: F4:5C:89:A6:36:5C
Status: Ein
Chipsatz: BCM_20703A1
Sichtbar: Aus
Firmwareversion: v169 c4825
Unterstützte Dienste: 0x392039 < HFP AVRCP A2DP HID Braille LEA AACP GATT SerialPort >
Transport: USB
Hersteller-ID: 0x004C (Apple)
```

Ich habe nun WLAN und Bluetooth im Bios deaktiviert. Ebenfalls USB-Ports Kext aktualisiert.
Nun scheint alles zu gehen. Auch das Problem des Herunterfahrens...

Beitrag von „Arkturus“ vom 3. November 2024, 21:13

Dann mein Glückwunsch. Da habe ich keine Fragen mehr.