

Erledigt

USB 3.1 Klappt nicht

Beitrag von „vviolano“ vom 9. Oktober 2017, 00:54

Bei mir klappt USB 3.1 nicht kann mir jemand sagen warum?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 9. Oktober 2017, 07:13

Ist die Frage ob du jetzt damit USB 3.1 Type C oder Type A meinst... Folgende Specs hat dein Mainboard:

USB

- ASMedia® ASM2142 Chipset

- 1 x USB 3.1 Gen2 (SuperSpeed USB 10Gbps) Type-C port on the back panel

- 1 x USB 3.1 Gen2 (SuperSpeed USB 10Gbps) Type-A port on the back panel

- Intel® Z270 Chipset

- 8 x USB 3.1 Gen1 (SuperSpeed USB) ports (4 Type-A ports on the back panel, 4 ports available through the internal USB connectors)

- 6 x USB 2.0 (High-speed USB) ports (2 Type-A ports on the back panel, 4 ports available through the internal USB connectors)

Beitrag von „al6042“ vom 9. Oktober 2017, 07:43

Dann wäre da noch die Frage, wie du den USB3.1 Port getestet hast.

Ich habe hier für das MBP ein [Minix USB-C Multi-Port-Adapter](#) mit dem ich meine USB-C-Ports einwandfrei testen konnte.

Beitrag von „vviolano“ vom 9. Oktober 2017, 09:55

Ich meine damit die USB3.1 TYP A Ports.

USB-C habe ich noch nichts mit am Hut.

Ich stecke meine USB3.0 Festplatte an einen der USB3.1 Steckplätze oder 3.0 Steckplätze oben auf dem Gehäuse. Leider zeigt macOS hier keine Reaktion. An USB2 aber schon.

Wäre aus auch möglich auch einmal nach der Internen Karte zu schauen, damit ich AirPlay nutzen kann?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 9. Oktober 2017, 13:59

Naja, einer davon ist AsMedia, aber die Intel sollten funktionieren...

Hast du mal diese Anleitung durchgespielt? Wäre interessant zu wissen wo es da hakt...

[Anleitung: USB 3.0 unter El Capitan / Sierra für jedermann \(Zukunftssicher für Updates und komplett gepatcht\)](#)

Beitrag von „Shado“ vom 9. Oktober 2017, 14:01

Für ASMEDIA-Chips gibts wohl keinen Kext?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 9. Oktober 2017, 17:38

Funktionieren manchmal Vanilla, ansonsten kann GenericUSBXHCI helfen. Leider aber nicht immer.

Beitrag von „Brumbaer“ vom 9. Oktober 2017, 19:56

[@vviolano](#)

Welche USB 3.1 Ports meinst du denn ?

Dummerweise benutzt dein Board die Bezeichnung USB 3.1 Gen1 und Gen 2, wähen wir im Forum für gewöhnlich USB 3.0 und 3.1 verwenden.

Beitrag von „vviolano“ vom 9. Oktober 2017, 20:03

[Zitat von Brumbaer](#)

Welche USB 3.1 Ports meinst du denn ?

Dummerweise benutzt dein Board die Bezeichnung USB 3.1 Gen1 und Gen 2, während wir im Forum für gewöhnlich USB 3.0 und 3.1 verwenden.

Beide klappen nicht. (Blau und Rot)

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 9. Oktober 2017, 20:20

Bei meinem GA-Z170-HD3P wird der AsMedia-Controller (ASM1142 USB 3.1 Host Controller) OOB erkannt und beide Ports (USB-C / -A) funktionieren. Funktioniert bei dir rote Port über dem USB-C-Port, [@vviolano](#)? Hast du im Systembericht einen Eintrag unter USB>USB 3.1 Bus / USB>USB 3.2 Bus?

Beitrag von „vviolano“ vom 9. Oktober 2017, 22:41

Leider nein.

Schaue später mal nach.

[@Harper Lewis](#)

hier die Screenshots

Diese Geräte hängen alle an USB 2

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 10. Oktober 2017, 09:17

Moin,

auf deinem Screenshot wird aber doch der USB 3.1 Bus angezeigt. Kannst du mal auf den Eintrag klicken und noch einen Screenshot machen?

Beitrag von „vviolano“ vom 10. Oktober 2017, 10:59

Hier der Screenshot

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 10. Oktober 2017, 13:13

OK, fast wie bei mir. Nur, dass bei dir der ASM2142 verbaut ist. Bei meinem Mainboard ist das noch der ältere ASM1142, der aber prima funktioniert.

Also nochmal: Wenn du am roten USB-Type-A-Port über dem USB-Type-C-Port (beide Ports sind goldfarbig eingefasst) ein USB-Gerät einsteckst, passiert gar nix? Dann müsste man mal im IOReg nachschauen, welcher Treiber geladen wird.

Nachtrag: Kannst du mal ein USB-Gerät einstecken und dann einen IOReg-Dump hier hochladen? (File > Save a Copy As)

Beitrag von „vviolano“ vom 17. Oktober 2017, 01:28

Hier Bitteschön [@Harper Lewis](#)

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 17. Oktober 2017, 10:42

Moin,

ich werde das sobald ich es schaffe mal mit meinem System vergleichen. ASM2142 sollte allerdings OOB funktionieren. USB scheint mir bei dir eh noch optimiert werden zu können.

Beitrag von „Brumbaer“ vom 17. Oktober 2017, 12:35

Das ist ein z270 Board.
Dessen xhci Controller wird nicht von MacOS unterstützt.

Man muss dafür sorgen, dass der richtige Treiber geladen wird. Siehe KextAsKext can.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 17. Oktober 2017, 12:38

Zum Verständnis: Das betrifft auch den ASM2142?

Beitrag von „Brumbaer“ vom 17. Oktober 2017, 12:48

Nein,
ich bin ziemlich sicher, dass der funktioniert.

ich glaube hier liegt ein Kommunikationsproblem vor.

1. Terminologie anpassen. Schwarz für USB 2.0. Blau für 3.0/3.1 Gen1, Petrol für 3.1/ 3.1 Gen2. Sonst weiß keiner was mit USB 3.1 gemeint ist.

2. XHCI zum Laufen bekommen (schwarz und Blau)

3. Petrol Buchsen testen, die vermutlich funktionieren werden.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 17. Oktober 2017, 12:51

Sehe ich auch so (s. Systembericht Screenshot USB 3.1 Bus), hat mich etwas verwirrt das Ganze.

Beitrag von „vviolano“ vom 17. Oktober 2017, 16:27

Seltsam. Jetzt klappt es auf einmal mit USB3

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 17. Oktober 2017, 16:53

Welche Ports genau funktionieren? Das Thema USB solltest du nochmal angehen, der Patch für 26 Ports ist auf Dauer wohl nicht wirklich eine gute Lösung.