

Erledigt

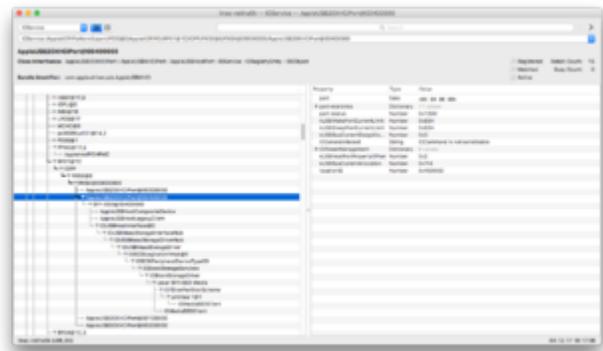
AsMedia ASM1142/ASM2142 USB 3.1 Type-A und USB Type-C Geschwindigkeit

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 4. Dezember 2017, 18:47

Mir ist die Tage aufgefallen, dass der ASM1142-Controller des GA-Z170-HD3P seltsam eingebunden wird. So sieht das erstmal aus, wenn eine externe SSD per USB Type-C verbunden ist:



Im IOReg finde ich da auch keinerlei Angabe zum Port. Es fällt aber sofort auf, dass die SSD anscheinend als USB-2-Gerät erkannt wird.



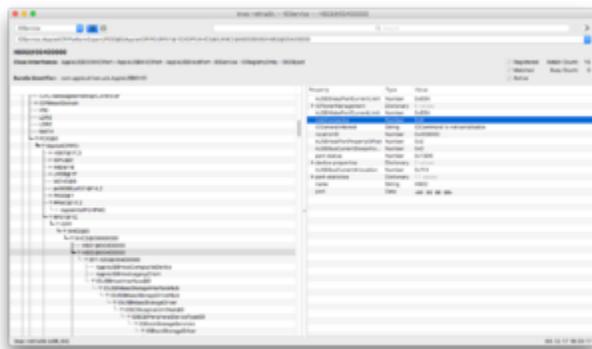
Dementsprechend bescheiden fällt auch die Geschwindigkeitsmessung aus:



Gruselig. Außerdem erhalte ich kurz nach dem Neustart auch folgenden Log-Eintrag:

Spoiler anzeigen

Auf der Suche nach einer Lösung bin ich über einen [älteren Beitrag in Pike's Universum](#) gestolpert und habe meine DSDT entsprechend gepatcht.



Nunja, so ganz war es das noch nicht, die SSD wird über USB Type-C weiterhin als USB-2-Gerät erkannt und dementsprechend ist auch die Geschwindigkeit. Aber zumindest ist die Fehlermeldung, die beim Booten auftrat, verschwunden.

Über den roten USB 3.1 Type-A-Port erreicht die SSD ca. 500MB/s beim Lesen und Schreiben, das passt also. Wie schaut es bei euch aus?

Nachtrag: Da ich unter Windows 10 ähnlich bescheidene Werte erhalte: Liegt's vielleicht am Kabel (1,8m USB Type-C von Anker) oder dem Controller der SSD (Lexar SL100 512GB)?
Nachnachtrag: Ich Ahnungsloser. Da muss wohl mal ein Thunderbolt-3-Kabel ran, das nicht länger als einen Meter ist. Habe ich leider nicht. Wenn die Viecher nicht so teuer wären, würde ich mir direkt eins bestellen.