

Erledigt

Thunderbolt 2 Karte wird als SAS erkannt

Beitrag von „RAK66“ vom 8. November 2018, 12:55

Hallo zusammen,

ich bräuchte mal eure Hilfe.

Ich habe eine Asrock Thunderbolt2 Karte eingebaut, weil ich daran ein Promise Pegasus R4Raid betreiben möchte.

Karte eingebaut...Raid angeschlossen...in Windows und Bios aktiviert...Mojave gestartet...Raidfestplatten werden gemountet und arbeiten super.

ABER...in den Systeminfos wird die Karte als SAS erkannt und nicht als Thunderbolt. Eigentlich nicht schlimm, aber das Promise Utility um das Raid mal neu zu konfigurieren läuft nicht, weil es kein Thunderboltkarte erkennt.

Gibt es eine Möglichkeit die TB-Karte als Thunderbolt zu konfigurieren und nicht als SAS ?

Mein System:

Board: Gigabyte Z370 Ultra Gaming

CPU: Intel i7 8086K

Gpu: MSI Radeon RX570

AsRock Thunderbolt 2

MacOS: Mojave 10.14.1

Booter: Clover

Vielen Dank.

Grüße

Ralf

Beitrag von „apfelnico“ vom 8. November 2018, 13:10

Das ist völlig normal, und die Software sollte auch laufen. Das hat also eine andere Ursache. Ich fahre das auch so, sowohl am Hackintosh wie auch original MacPro6.1. Jeweils mehrere Promise Pegasus R8 und R6.

Das die Software nicht drauf zugreift liegt vielleicht daran, dass der Thunderboltcontroller noch nicht richtig deklariert ist. Stichpunkt BIOS-Einstellungen und SSDT.

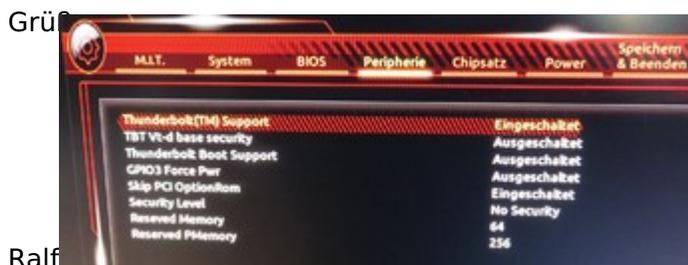
Edit: Der TB-Controller ist natürlich NICHT SAS, aber das Endgerät (Pegasus inkl. SAS-Controller im Gerät, angebunden über Thunderbolt)

Beitrag von „RAK66“ vom 8. November 2018, 16:27

Danke für deine Antwort.

Anbei findest Du mal einFoto von meiner Config im Bios.

SSDT? Da hört mein Wissen schon auf....hab ich eine SSDT? Wo?



Beitrag von „apfelnico“ vom 8. November 2018, 17:15

Bei mir sind die Einträge zu Thunderbolt etwas vielfältiger, aber mal zur Info:

TBT Root Port Selector: PCIE16_x (hier den Slot eintragen, in dem die Karte steckt)

Thunderbolt USB Support: Enabled

Thunderbolt Boot Support: Enabled

Wake From Thunderbolt: On

Thunderbolt PCIe Cache: 128

GPIO3 Force Pwr: On

Wait Time: 200

Skip PCI OptionRom: Enabled

Security Level: SL0-No Security

Reserve mem: 32

Res. P mem: 32

Res. IO: 20

Delay: 300

GPIO Filter: Enabled

Enable CLK Req: Disabled

Enable ASPM: Disabled

Enable LTR: Disabled

Extra Bus Res: 65

Res Mem: 386

Mem Align: 26

Res PMem: 960

Pmem Align: 28

Alpine Ridge XHCI WA: Disabled

Für eine passende SSDT brauche ich von dir einen Systemauszug mit dem Programm IORegistryExplorer.

Beitrag von „RAK66“ vom 9. November 2018, 11:06

Hallo,

anbei mein Auszug wie gewünscht.

Grüße

Ralf

Beitrag von „apfelnico“ vom 9. November 2018, 16:17

[RAK66](#) Du hast eine Mitteilung von mir bekommen ... 😊

Edit:

Gerade mal ausprobiert. Die Promise-Raids hatte ich am MacPro konfiguriert, deshalb nie am Hack benötigt. Jetzt mal die Software gestartet, das gleiche wie bei dir. Software startet, aber es geht kein Fenster auf. Software aktualisiert auf letzte Version, das gleiche. Zurück am MacPro6.1, dort neueste Aktualisierung drauf, läuft. Allerdings fahre ich aus Produktionsgründen am MacPro noch 10.12.x. Hier am Hack 10.14.1.

Werde am MacPro mal eine externe Platte mit 10.14. dranhängen, mal schauen ob es am System liegt.

Ansonsten kann ich es mir nur erklären (voreilige Spekulation), dass die Software vielleicht einen bestimmten Hardwarepfad des Thunderboltcontrollers erwartet, der natürlich bei jedem PC wo anders liegt. Da bin ich mir aber noch nicht sicher, ob das so stimmt.

Jedenfalls laufen bei mir dir RAIDs anstandslos am Hack, kann die im laufenden Betrieb an- und abstöpseln, also inklusive Hot Plug. Das hat mir immer gereicht, dennoch finde ich das mit der Software merkwürdig. Danke für den Hinweis. Werde da noch etwas weiter forschen ...