

# Kext as Kext can oder USB 3.0 ohne USBInjectAll

Beitrag von „Ramalama“ vom 7. Oktober 2017, 01:44

Leute, ihr habts einfach...

Vllt könnt ihr mir helfen, ich habe 2 Controller (x299 Rampage 6 Extreme)

Ich hab:

1x Intel x299 Controller (8086:a2af)

--> Ganz normal wie wir alle kennen als XHCI

1x Asmedia 2142 Controller (intern über PCIe angebunden --> RP01@1C)

--> Stellt nur 2 Ports bereit, siehe Bild unten

2x Asmedia 1074 Hub (Intern am XHCI angeschlossen)

--> Hängt sich ein unter: HS01/SS01 und PRT2/SS02 (unter XHCI)

-----> Beide bieten zusätzliche 4 USB Ports (Also 8 insgesamt)

Fangen wir mal mit einem Bild an:

Ich glaube der (USB 3.1 Gen2) Anschluss auf dem Bild ist ein 2ter Asmedia 2142 Controller, der über PCIe als RP14@1D,5 angebunden ist.

Zusätzlich (intern auf dem Board) gibt es unter XHCI

HS11 -> Asus Bluetooth (Qualcomm) (Ist eigentlich auf ner M.2 2230 Qualcomm Karte)

HS12 -> Asus Aura Controller (RGB Müll...)

Ich hab IORegistry Angehängen, falls jemand Interesse hat.

(Aber bitte mit IOJones öffnen, da ich bei IORegistryExplorer bei all den Versionen den Überblick verloren hab)

So, zu meinen Fragen:

1. Soll ich unter XHCI alle Ports ganz normal behandeln, oder muss ich was beachten (wegen den Asmedia HUBs die dranhängen)
2. Was mache ich mit den beiden Asmedia 2142 Controllern, die über PCIe an RP01@1C und RP14@1D,5 hängen... ignorieren?

Danke für die Hilfe!

LG

-----

Also rein Schematisch:

Intel XHCI:

- HS01/SS01 -> Asmedia 1074 HUB
- PRT2/SS02 -> Asmedia 1074 HUB
- PRT3/SS03 -> Port Hinten
- PRT4/SS04 -> Port Hinten
- HS05/SS05 -> Port Hinten
- HS06/SS06 -> Port Hinten
- HS11 -> Qualcomm Bluetooth über M.2 Karte
- HS12 -> Interner Asus Aura Controller
- HS13 -> Interner USB Header
- HS14 -> ????????? Keine Ahnung

Asmedia 2142 Controller (RP01@1C)

- HS01/SS01 -> Port Hinten (Usb Type-C)
- HS02/SS02 -> Port Hinten

Asmedia 2142 Controller (RP14@1D,5)  
HS01/SS01 -> Interner USB Anschluss (Gen2)