

Kext as Kext can oder USB 3.0 ohne USBInjectAll

Beitrag von „kgp-imaopro“ vom 25. August 2017, 15:39

- 1.) O.K.. ich schmeiss den AppleEmulator dann raus...
- 2.) Ich bleib bei ssdtPRGen und SMBIOS iMac17,1! Über den richtigen Skylake-X/X299 SMBIOS Ansatz lässt sich streiten .. Wenn Du meinst dass Du am richtigen Weg bist dann viel Glück dabei 👍
- 3.) @Brumbaer 's kext ist genial... endlich los von USBInjectAll un all dem Müll.. Du kannst aber auch hier gerne mit Deinem MacPro6,1 Ansatz und mit USBInjectAll weiter kurbeln... Aber bitte erzähle mir nicht dass USB 3.0 bei den X299 Boards nativ läuft! 🤖
- 4.) Meine Threads bei Tony sind noch in Entwicklung.. Kannst ja gerne helfen wenn noch was fehlt oder berichtigt werden muss 👍 Das mit dem Ethernet z.B. werde ich asap korrigieren... Sonst noch was, was falsch wäre? Wie gesagt bzgl. Audio werde ich dann auch auf Mirone setzten... Mehr dazu im entsprechenden Thread...
- 5.) Wir können gerne zum Thema FakeCPUID und Clover einen eigenen Thread zum Thema X299 hier erstellen wenn Du magst.. Bin da gerne dabei...

[@Brumbaer](#) ich hab noch ein paar Fragen an Dich, ich hab meinen eigenen kext fast fertig:

1.) Ich hab gesehen, dass in Deinem Kext HS06 und HS12 fehlen... Ich gehe daher davon aus dass ich die HS Einträge weglassen kann die nicht belegt sind.. Also bei wären das HS01, HS02, HS13, HS14. Ich musste aber im Gegensatz zu Deiner Kext auf Grund meiner Port-Belegung HS06 und HS12 hinzufügen... Ist das so richtig?

2.) Nun sagst Du dass ASUS normaler Weise 5 von 6 SSPs Einträgen mit den ersten 5 HS Einträgen verknüpft. Bei mir sind HS01 und HS02 aber offensichtlich gar nicht belegt (zumindest hat das von Dir vorgeschlagene Experiment das ergeben). Wenn ich HS01 und HS02 rauswerfen würde, da nicht belegt, würden aber SSP1 und SSP2 ins Leere laufen... Der ganze Spass beginnt bei mir offensichtlich erst ab HS03. Wie kann ich also wissen welchen HS ports die 5 oder sogar vielleicht 6 SSPs zugeordnet sind? Trotzdem SSP1-SSP5 zu HS01-HS05?

3.) port counts

Wenn ich also dann davon ausgehe dass SS1 bis SS5, HS01 bis HS05 zugeordnet sind (obwohl HS01 und HS02 nicht belegt sind), kann ich auch nicht HS01 und HS02 rauswerfen, da mit SSP1 und SSP2 verknüpft. Die entsprechenden Werte für alle 4 Einträge würde ich in diesem Fall auf 255 setzen, da zumindest HS01 und HS02 gar nicht belegt.

4.) Von den HS Einträgen hab ich dann 12 (an Stelle von 10 ohne HS01 und HS02 Einträge) + zumindest 5 SSPs Einträgen, was dann einen port count von 17 an Stelle von 15 ergibt..
Übrigens Die Zahl die Du unter port-count angibst <1a000000> ist doch 26 und nicht 15, oder hab ich da einen Denkfehler?

5.) Da Dein Kext schon ohne Änderungen und Anpassungen bei mir zuvor mehr oder weniger funktioniert hat, gehe ich davon aus dass der Treiber-Eintrag IOPCIPrimary Match 0xa2af8086 auch mit meinem Controller funktioniert. Wo finde ich in der IOREG die PrimaryID meines Controllers? Ich sehe nur class code "30 03 0c 00", device id "af a2 00 00" und vendor "id 86 80 00 00". Dann gibt es noch einen "compatible" Eintrag "pci1043,873c", "pci8086,a2af", "pciclass, 0c0330", "XHCI" und einen "name" Eintrag "pci8086,a2af"... Sollte ich Dank Deiner Hilfe den Eintrag dann doch finden, und sollte dieser dann von deinem Wert Abweichen, muss ich nur noch in der AppleUSBHCIPCI nachsehen um den passenden Treiber zu finden, richtig?

Ich weiss, viele Fragen. Aber ich mach was ich kann...

Auf alle Fälle funktioniert interessanter Weise Dein iMac17,1 kext auf meinem System durchaus erfolgreich. Mein Kext hingegen funktioniert im Moment gar nicht mit den 17 Einträgen oder weitere große Änderungen...

Vielen Dank für Deine Hilfe! 

Gruß,

KGP