Erledigt AppleLPC: DSDT Fake-Device-ID Z97

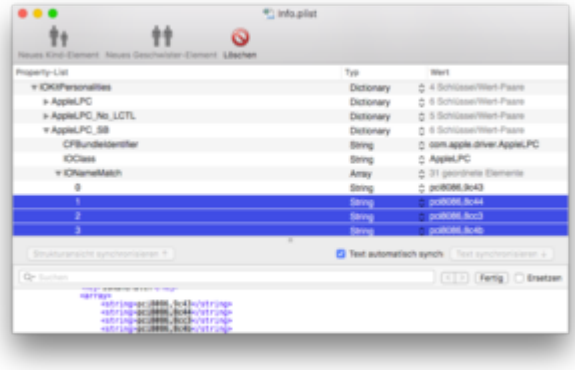
Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. Dezember 2017, 13:35

Sevus zusammen!

Kurze Frage zum LPC Controller. Mein "9 Series Chipset Family Z97 LPC Controller" besitzt die ID `8086:8cc4`. Mit dieser ID wird AppleLPC in IOReg unter LPCB nicht geladen. Schaut man sich die Info.plist von AppleLPC in `/System/Library/Extensions/AppleLPC.kext/Contents` an, sieht man, dass die `pci8086,8cc4` auch nicht im IONameMatch hinterlegt ist, und deswegen AppleLPC nicht lädt...

Jetzt stellt sich die frage welchen "compatible" Eintrag man in der DSDT setzen sollte, damit das richtige AppleLPC lädt.

Ich persönlich hätte jetzt die hinterlegten `8086:8cc3` oder `8086:8c44` benutzt, damit AppleLPC lädt:



Wollte jetzt jedoch nochmal sicher gehen, ob das soweit passend ist... 8086:8cc3 wäre ein 9-Series HM97 LPC Controller und 8086:8c44 ein Z87 Express LPC Controller. Beide stehen unter "AppleLPC _SB" (siehe Screenshot)
Ist ein sehr spezieller Thread, deswegen markier ich mal kurz die Leute, die da sicherlich kurz helfen können: @Brumbaer @Thogg Niatiz @al6042 @griven. Danke Euch!

Grüße 👍

Beitrag von „griven“ vom 2. Dezember 2017, 13:57

Da Du ein 9 Series Board hast würde ich auch den passenden Eintrag wählen sprich die 8086:8cc3

Beitrag von „al6042“ vom 2. Dezember 2017, 14:08

Im Maciasl LPC-Patch. unter "Intel9" wird folgende Zeile eingefügt:

Code

1. "compatible", Buffer () {"pci8086,8c44"}

Da dieser Wert in der Info.plist des AppleLPC drinnen ist, habe ich mir dazu nie Gedanken gemacht...

EDIT:
Um aber besser bewerten zu können, ob es im Kext selbst einen Unterschied gibt, sollte man den mal mit einem Hex-Editor auf die Ven/Dev-IDs durchprüfen.