

BT Modul Instant Wake trotz Definition als 255 (Internal)

Beitrag von „G.com“ vom 6. September 2023, 22:31

Moin N0b0dy,

danke noch einmal für dein Angebot der Hilfe. Ich finde das Ganze hier gerade sehr verzwick.

Aber mal von vorne. Im Grunde finde ich in der DSDT die üblichen 26 Ports:

HS01 - HS014

USR01, USR02

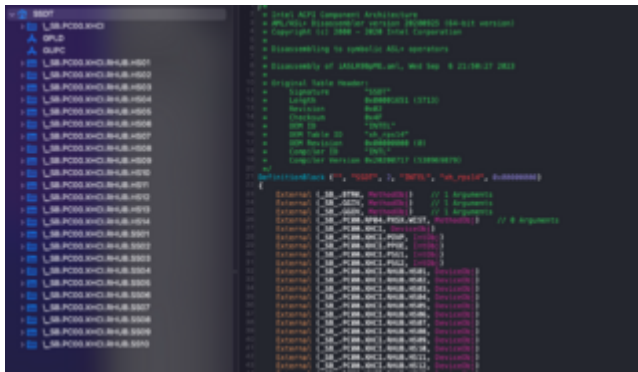
SS01 - SS10



In der SSDT-11 werden dann allerdings "nur" folgende Ports definiert.

HS01-HS14

SS01-SS10



Wenn ich dann die SSDT-USB-Reset und das XHCI Port Limit nutze, finde ich im IOReg und im Mapping Tool dann aber 25 Ports:

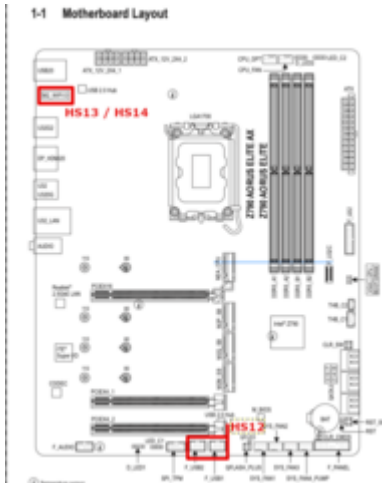
16x HS

9x SS



However, dies entspricht dann der folgenden Port Nummerierung.

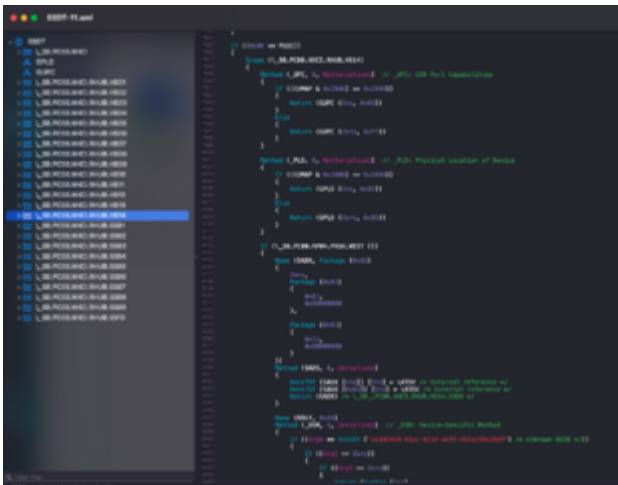
Internal



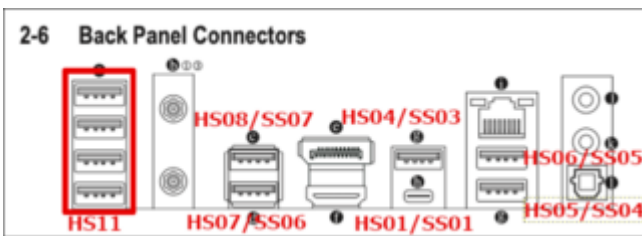
Problem hier ist halt, dass der Front USB2.0_1 + _2 beide über ein Hub laufen und eben auf diesem sowohl die beiden Steckplätze am Gehäuse, wie auch mein BT Modul anliegen.

HS13 und HS14 sind ein ITE Device (die Realtek Wifi?) und DT Radio (also Realtek BT), das bestätigt auch die Definition in der SSDT-11.

Hier werden sehr ähnliche Sleep Werte integriert, wie es auch Nico gemacht hat.



Backpanel



Front



Folge ich jetzt deiner Aussage zu den Port Nummern und nähme an Adresse 1500000 wäre jetzt der erste USB3 Port (falsch deklariert) dann würden wiederum fast alle SS und HS Ports

Nummerngleich sein. Aber wenn ich jetzt den Kext ziehe nummeriert er es genau so durch, wie von mir angegeben.

Ich habe allerdings Probleme auf HS03/SS04 - da erkennt er mit dem Kext meine Laufwerke nicht. Ich schließe also nicht aus, dass hier der Wurm drin ist.

Es sei noch einmal kurz dazu gesagt, die PR XHCI Definitionen sind bei mir in der SSDT-09. Allerdings tauchen im IOReg darauf nur PCI Geräte auf.

Zu guter Letzt habe ich noch einmal ein IOReg Dump mit Kext gemacht. So kannst Du auch das noch einmal abgleichen.

Schicke ich Dir dann per PN.

P.S. Hier noch einmal die Fehlermeldung bzw. der Wake Reason:

[Wake from Normal Sleep \[CDNVA\] : due to PWRB RP04 RP05/UserActivity Assertion Using AC \(Charge:0%\)](#)

Zu dem Zeitpunkt steckte die BCRM aber noch in einem anderen Steckplatz und tauchte nicht unter PR05 sondern unter PR09 auf - das steckt jetzt die USB-3 Karte drin.

Hatte ich schon Danke gesagt? Kann man an dieser Stelle sicher nicht oft genug sagen, das hier ist schon echt höhere Mathematik oder ich zu alt.

Viele Grüße

g.com