

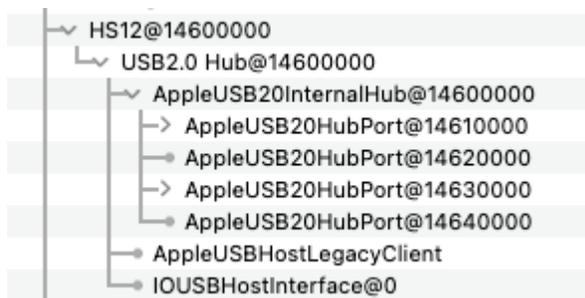
# Neuer Versuch USB per SSDT zu deklarieren / Probleme mit dem internen USB Hub

Beitrag von „G.com“ vom 18. November 2024, 21:28

Moin [apfelnico](#)

Hier nun der zugesagte Thread.

Problem hier ist, dass USB2.0\_1 + \_2 beide über ein Hub (HS12) laufen. Insgesamt hat das HS12 also 4 Ports.

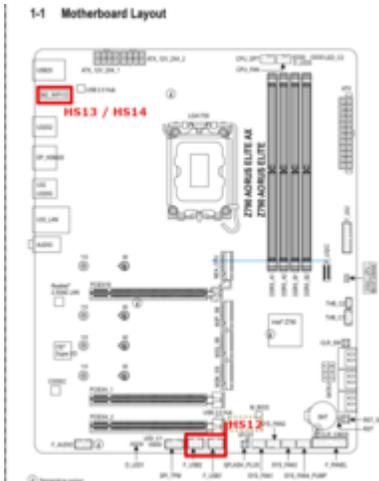


HS12 ist als intern (255 deklariert):

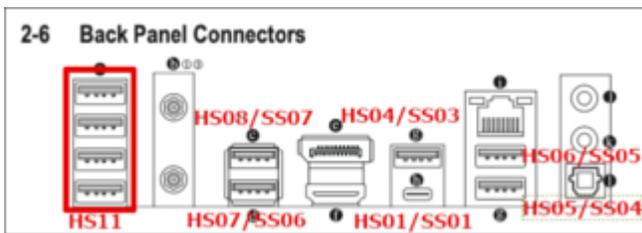
AppleUSB20InternalHub@14600000	IODeviceLegacyMatching	Number	0x00000000
AppleUSB20InternalHub@14600000	Product	Number	0x0
AppleUSB20InternalHub@14600000	SerialNumber	Number	0x0
AppleUSB20InternalHub@14600000	USBAddress	Number	0x0
AppleUSB20InternalHub@14600000	USBCurrentConfiguration	Number	0x1
AppleUSB20InternalHub@14600000	USBProductString	String	Bluetooth USB Host Controller
AppleUSB20InternalHub@14600000	USBVendorString	String	Bluetooth Corp.
AppleUSB20InternalHub@14600000	LocationID	Number	0x14600000
AppleUSB20InternalHub@14600000	non-removable	String	no
AppleUSB20InternalHub@14600000	rawboardID	Number	0x00000000
AppleUSB20InternalHub@14600000	USBAddress	Number	0x0
AppleUSB20InternalHub@14600000	USBProductName	String	Bluetooth USB Host Controller
AppleUSB20InternalHub@14600000	USBVendorName	String	Bluetooth Corp.
AppleUSB20InternalHub@14600000	USBVendorString	String	<01 85 83 81 82 81 e7 82 81 81 81 83 81 82 FF 85 81 a8 81>
AppleUSB20InternalHub@14600000	USBExclusiveOwner	String	pid 146, busmaster
AppleUSB20InternalHub@14600000	USBPortType	Number	0x0
AppleUSB20InternalHub@14600000	USBSpeed	Number	0x0
AppleUSB20InternalHub@14600000	USBVendorClientName	String	com.apple.bluetooth.controller

Egal mit welcher Methode per SSDT oder auch per Kext experimentiert wurde, die darunterliegenden Hubs sind immer 2 oder 0. Aktuell nutze ich daher den Kext.





Backpanel



Front



Die DSDT führt die üblichen 26 Ports auf:

HS01 - HS014

USR01, USR02

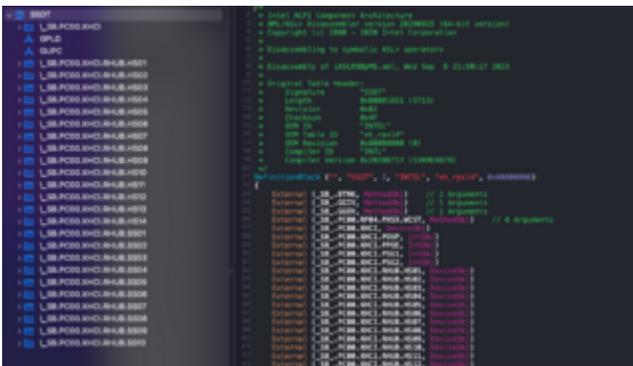
SS01 - SS10



In der SSDT-11 werden dann allerdings folgende Ports definiert. Soweit so klar

HS01-HS14

SS01-SS10



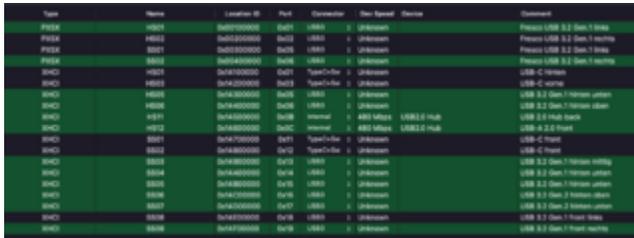
Wenn ich dann die SSDT-USB-Reset und das XHCI Port Limit nutze, finde ich im IOReg und im Mapping Tool dann aber "nur" 25 Ports:

16x HS

9x SS



So dann das Ergebnis (mit Kext):



Type	Name	Location ID	Port	Connector	Over Speed	Status	Comment
FXSB	H801	0x00000000	0x01	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H802	0x00000000	0x02	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H803	0x00000000	0x03	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H804	0x00000000	0x04	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H805	0x00000000	0x05	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H806	0x00000000	0x06	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H807	0x00000000	0x07	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H808	0x00000000	0x08	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H809	0x00000000	0x09	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H810	0x00000000	0x0A	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H811	0x00000000	0x0B	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H812	0x00000000	0x0C	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H813	0x00000000	0x0D	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H814	0x00000000	0x0E	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H815	0x00000000	0x0F	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H816	0x00000000	0x10	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H817	0x00000000	0x11	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H818	0x00000000	0x12	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H819	0x00000000	0x13	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H820	0x00000000	0x14	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H821	0x00000000	0x15	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H822	0x00000000	0x16	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H823	0x00000000	0x17	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H824	0x00000000	0x18	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H825	0x00000000	0x19	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H826	0x00000000	0x1A	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H827	0x00000000	0x1B	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H828	0x00000000	0x1C	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H829	0x00000000	0x1D	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H830	0x00000000	0x1E	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub
FXSB	H831	0x00000000	0x1F	USB3	x	Unkennbar	Process USB 3.2 Gen 1 Hub

PXSX ist meine Fresco Karte, die hatte ich eingebaut, um evtl. das BT Modul darüber laufen zu lassen, das hat aber auch nicht funktioniert. Auch ein externen USB mit Adapter zu nutzen hat leider seinerzeit nicht funktioniert.

Meine SSDT-RHUB-USB anbei, diese hat aber nicht funktioniert. USB 3 wurde damit hart abgeschnitten und war nicht im IOReg vorhanden.

Trotz Hilfe der Spezialisten hier konnte keine Lösung gefunden werden.

Der alte Thread [HIER](#)

Vielleicht hast Du als "Erdenker" der Idee einen Vorschlag. Alle anderen Daten habe ich per PN gesendet.

Vielen Dank schon einmal.

Viele Grüße

g.com