

GA z97x Gaming GT - USB Probleme nach Wechsel auf SMBios IMac Pro 1.1

Beitrag von „G.com“ vom 17. März 2021, 04:11

Hallo,

ich habe heute meine RX580 erhalten und sofort verbaut. Nach einigen Kopfschmerzen bootet er nun fein über mein altes 15.1 SMBios. Aber ich würde doch gerne Netflix in Safari, Apple TV+ etc nutzen. Vorbereitend der Installation von Catalina habe ich daher das SMBios auf IMac Pro 1.1 gewechselt.

Nun ist das Problem, das ich auf dem Board ein 4-fach Hub verbaut habe. Unter 15.1 ist dies eingebunden und kann mit dem Hackintool gemappt werden. Unter 1.1 ist es nicht vorhanden. Die entsprechenden HS/SSP Port werden auch gar nicht in OSX geladen/initialisiert.

Hier verließen Sie mich und ich weiß gerade nicht recht, was ich tun kann soll. Ich würde mich über Unterstützung mit Rat und Tat wirklich freuen.

Wer kann mich mal an die Hand nehmen bitte?



Vielen Dank Euch!

Beitrag von „Jono“ vom 17. März 2021, 07:35

Hackintool nehmen und die USBPorts.Kext erstellen bzw Ports neu mappen. Solltest du sowieso machen, egal welches SMBIOS benutzt wird. Danach fliegt der USBInjectAll raus

Beitrag von „G.com“ vom 17. März 2021, 08:11

Moin Jono, danke für die Hilfe. Hackintool und die USBKext Erstellung ist mir bekannt. Unter 15.1 ist das USB2.0/3.0 Hub vorhanden und kann von mir mit Hackintool gemappt werden. Unter 1.1 ist das Gerät gar nicht vorhanden. In beiden Fällen ist die UsbInjectall.kext drin und auch der passende Port Limit Patch.

Ist nicht der erste Hackintosh

Ich muss das Device künstlich hinzuaddieren, da stehe ich auf dem Schlauch.

EDIT: Hier der Screen aus demselben Boot mit 1.1. Man sieht die Geräte sind gar nicht vorhanden. Die Ports werden gar nicht angezeigt. Trotz USBInjectAll. So kann ich nichts patchen, wenn nix da ist zum mappen.

Auch im Hackintool ist nix vorhanden. Port SSP01+SSP02 wäre für die beiden Front USB 3.0 aber die USB Geräte werden nur als HS Port initialisiert.

Das könnte aber auch ein Defekt am Kabel sein oder so. Ist unter beiden SMBios so. Wenn man das in Windows testen kann, bitte Info, wie?

Beitrag von „Wolfe“ vom 17. März 2021, 09:57

Versuch mal smbios iMac 15,1.

Edit: schon probiert, ok.

Beitrag von „G.com“ vom 17. März 2021, 10:21

Moin Wolfe. Das funktioniert. Dann habe ich aber kein Netflix in Safari, kein Apple TV+.

Hatte ich oben auch beschrieben. t

Ich möchte 1.1 hier wird der Hub aber von OSX nicht geladen.

Wie bringe ich OSX bei Ihn zu laden.

Beitrag von „Wolfe“ vom 17. März 2021, 10:40

Wenn die usb-ports unter imac15,1 alle gut erkannt werden, unter imacpro1,1 jedoch nicht, dann vermute ich das Problem bei den Controllern: ehc1 und ehc2 renames machen hier vielleicht den Unterschied. In Clover werden die unter acpi geregelt, glaube ich. Gibt es bei dir einen aussagekräftigen Eintrag zu xhc1? Hat er ausreichend Strom?

Beitrag von „G.com“ vom 17. März 2021, 11:05

Ja, Renames habe ich drin. Machte auf ersten Blick keinen Unterschied. Musste aber ins Office.

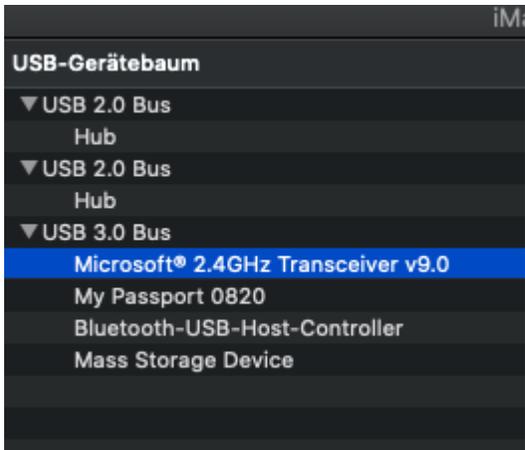
XHC1 checke ich leich und berichte.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 17. März 2021, 11:15

Entschuldigung [anonymous_writer](#) Ich bin derzeit noch unter Clover. Das bei Dir ist OC, oder?

Hier sieht man dann, wie die Darstellung im Systembericht unter 1.1 ist.

Der Hub ist nicht da.



Beitrag von „anonymous_writer“ vom 17. März 2021, 12:15

USBPorts.kext ist Bootloader unabhängig. Hast du eine solche Datei verwendet in deinem Clover System wo Sleep noch funktionierte?

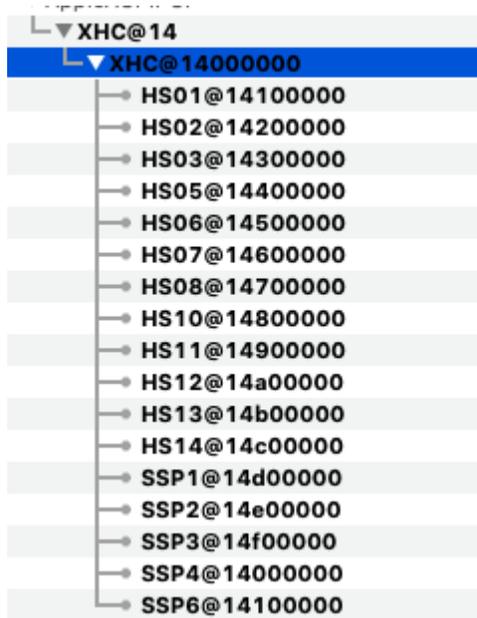
Beitrag von „G.com“ vom 17. März 2021, 12:24

[anonymous_writer](#): Sleep ist ja gerade gar nicht das Problem. 😊

Ja ich habe über Hackintol die USBPorts.kext nebst ssdt's erstellt und eingebunden.

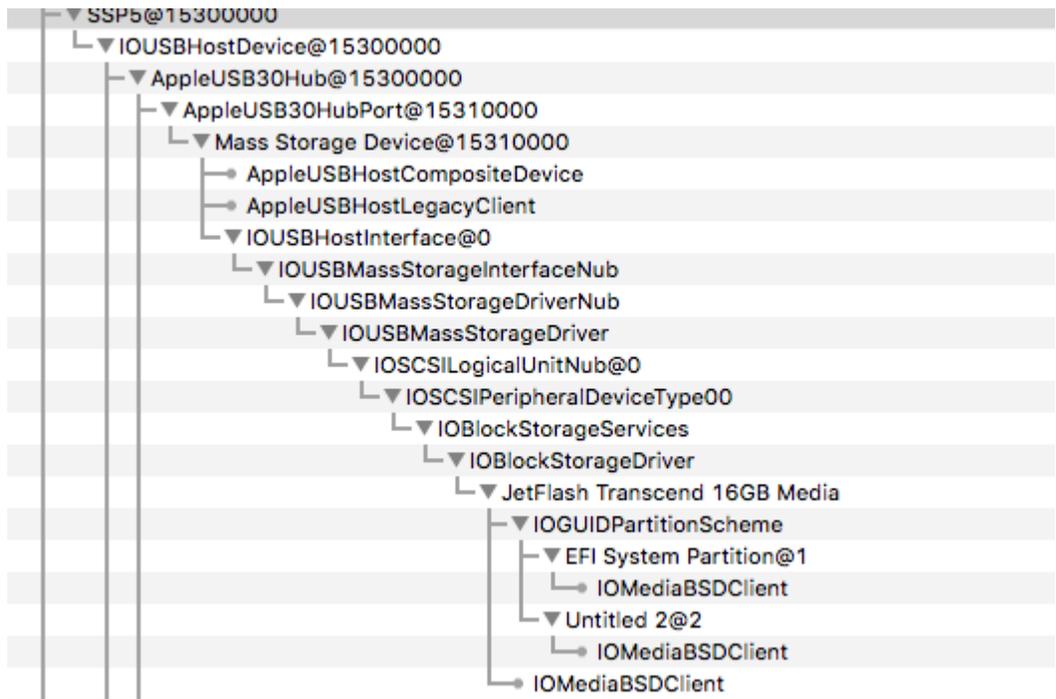
Mein Problem ist, dass der HUB unter 15.1 da ist, unter 1.1 nicht.

Hier ein Bild aus dem IOREG unter 1.1



Es fehlen die Ports HS09 und SSP5. Die sind beide dem Hub zugeordnet, dass hier fehlt.

Unter 15.1 sieht es so aus:



Das Apple USB2 Hub wird nicht mehr geladen. Trotz USBInjectall.kext und Port Limit.

So kann ich dass dann auch nicht mappen bzw. der Kext läuft an der Stelle ins Leere.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 17. März 2021, 12:28

Ja verstanden. 😊

Trotzdem nochmal die Frage nach dem USBPorts.kext wo das alles funktionierte, Sleep und HUB. Falls vorhanden lade diese Datei bitte hier hoch als ZIP.

Beitrag von „G.com“ vom 17. März 2021, 12:46

OK - [anonymous_writer](#) habe auch Dich verstanden.



Ich bin jetzt in der info.plist. Da ist jetzt nur die Definition für den 15.1 drin.

Habe das jetzt cypasted - gemäß deinem Bild umbenannt UND...der Hub ist wieder da!

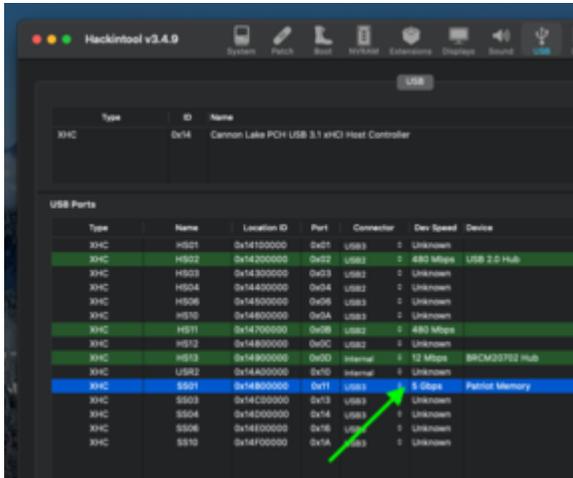
ABER - leider ist das Problem jetzt, dass die Geräte nur per USB2.0 also am HS Port eingebunden werden.

Dateien anbei.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 17. März 2021, 13:01

Eigentlich sollte sich daran nichts ändern. Hat das denn vorher richtig funktioniert?

Schau doch mal im Hackintool was für eine Geschwindigkeit angezeigt wird.



Beitrag von „G.com“ vom 17. März 2021, 13:09

Ja hat es und tut es mit 15.1 auch jetzt. Dann aber kein Netflix in Safari. Mein System friert dann ab.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 17. März 2021, 13:20

Ist es Pflicht das du für Netflix mit Safari nutzen möchtest oder wär ein anderer Browser wie Brave oder Firefox auch ok?

IGpu seconder aktiviert mit 15.1 hast du bereits getestet?

Beitrag von „G.com“ vom 17. März 2021, 13:23

Natürlich keine Pflicht, nur nice to have. Und für Big Sur notwendig. Igpu ist aktiviert, VGADecodeChecker und Hackintool geben . HD4600 ist connectorless eingebunden. Ergebnis ist aber in Safari das der ganze Rechner freezed, wenn ich ein Video starte.

Unter 15.1 habe ich aber auch das Problem mit den beiden Frontports. Die nur HS laden. Irgendwas ist hier murks.

Hier die Anzeige im Hackintool. Was interessant ist, ich habe testhalber die Definitionen auf USB 2 in der ssdt gestellt, dennoch zeigt er hier USB3 für id HS Ports an.

XHC USB Ports								
Type	Name	Location ID	Port	Connector	Dev Speed	Device	Comm	
EH01	PR11	0x1D100000	0x01	Internal	480 Mbps	IOUSBHostDevice		
EH02	PR11	0x1A100000	0x01	Internal	480 Mbps	IOUSBHostDevice		
XHC	HS01	0x14100000	0x01	USB3	Unknown			
XHC	HS02	0x14200000	0x02	USB3	Unknown			
XHC	HS03	0x14300000	0x03	USB3	Unknown			
XHC	HS07	0x14400000	0x07	Internal	12 Mbps	Bluetooth USB Host Controller		
XHC	HS09	0x14500000	0x09	USB3	480 Mbps	IOUSBHostDevice		
XHC	HS10	0x14600000	0x0A	USB3	480 Mbps	My Passport 0820		
XHC	HS11	0x14700000	0x0B	USB2	Unknown			
XHC	HS12	0x14800000	0x0C	USB2	Unknown			
XHC	HS13	0x14900000	0x0D	USB2	Unknown			
XHC	HS14	0x14A00000	0x0E	USB2	12 Mbps	Microsoft® 2.4GHz Transceiver...		
XHC	SS01	0x14B00000	0x10	USB3	Unknown			
XHC	SS02	0x14C00000	0x11	USB3	Unknown			
XHC	SS03	0x14D00000	0x12	USB3	Unknown			
XHC	SS05	0x14E00000	0x14	USB3	Unknown			
XHC	SS06	0x14F00000	0x15	USB3	Unknown			

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 17. März 2021, 13:58

Die SSDT-UIAC.aml würde ich nicht nutzen. Der USBPorts.kext steuert alles alleine was nötig ist.

Hast du zu diesem Rechner eine native DSDT.aml. Kann man mit der F4 Taste im Clover Bootmenü erzeugen.

Beitrag von „G.com“ vom 17. März 2021, 17:15

Habe ich ja. Ich bin nir so bisher null im Thema. Als ich gerade einstig kam die Tochter, naja seit 3 Jahren ist es dabei geblieben.

Mein Ziel war ja, die USB Geschichte neu mit Hackintool zu machen.

Da ich aber das SSP Problem am Frontpanel habe, bin ich da jetzt etwas gehemmt.

Ich arbeite jetzt erst einmal.

Ich muss eh mal die XHC un EHC Einträge in der DSDT prüfen.

Ich melde mich später.

Was schon mal gut ist. Nach Update von 10.15.2 auf 10.15.7 läuft der Stream mit Shikigva=80 überall ausser bei Prime. Das mit 15.1. Wenn jetzt die USB Ports funktionieren würden, dann könnte man bei 1.1 weitermachen.

UPDATE: Hier die DSDT (1x Original, 1x gepatcht von [kuckkuck](#)) [anonymous_writer](#)

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 17. März 2021, 21:04

Ich muss nochmal nachfragen. HS10 soll mit iMac 15.1 schneller laufen als mit Mac Pro 1.1?

Die DSDT zeigt das nämlich nicht so.

Beitrag von „G.com“ vom 17. März 2021, 21:17

Moin [anonymous writer](#)

Nein. HS10 ist ein reiner USB2 Anschluss.

Es geht um HS01 und HS02. Denen sind eigentlich die SS01 und SS02 zugeordnet. Ein USB3 Device kommt aber immer bei HS raus.

Ich glaube aber nun nach stundenlanger Suche, dass mein 24pin Port einen weg hat. Ich glaube in Pin ist locker. Ist nämlich auch unter Windows so. Das Gerät taucht zwar im USB3 Hub auf, hat aber nur USB2 Geschwindigkeit. In einem anderen USB3 Port läuft es einwandfrei.

However, dein Tip mit dem Umschreiben der USBPorts.kext hat mich aber nun soweit gebracht, dass alle Ports ausser genannten richtig laufen und auch USB2/USB3 nutzen je nach Device. Warum das SMBios für den iMacPro1.1 nun die Hubs (HS09/SSP05) nicht lädt, so dass ich das mit dem Hackintool mappen kann. Das erschließt mich nicht.

Bin jetzt mit Clover 5131 in Catalina 10.15.7 und installiere munter meine Software.

Vielleicht kaufe ich mir einfach mal eine USB3 Controller Karte und teste das.

In sofern kann der Vorgang, als erledigt angesehen werden.

ABER, ich habe das Problem, dass das Gerät einwandfrei einschläft und dann beim Aufwecken einen Black Screen zeigt. Die Lüfter laufen aber sonst passiert nichts.

Hast Du da vielleicht eine Ahnung?

Die alte DSDT von al6042 oder war sie von kuckkuck scheint also noch zu laufen.

BTW - braucht man für OC eigentlich eine DSDT? Nur für den Hardware Wechsel, der ansteht?
Ich habe verstanden, da regelt man alles über SSDT's?

Danke auf jeden Fall für all deine Hilfe bis hierher.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 17. März 2021, 21:27

Bezüglich Sleep habe ich gestern was geschrieben. Das wär auch bei dir das erste was heraus zu finden wäre.

[Sleep Probleme 11.2.3](#)

Beitrag von „G.com“ vom 17. März 2021, 21:42

[anonymous_writer](#)

Also, ich bin gerade bei Dortonia durchgelaufen.

XCPM - check

USB Mapping - check

Renames - check

SMBus - check

Hat mit 15.1 bis HS 10.13.6 wunderbar funktioniert.

Arbeite mich aber mal durch den Thread und berichte.

Ah, ok.

UNTERSCHIED:

Er geht in den Sleep und bleibt dann auch schlafen. Beim Wake kommt dann ein Black Screen, die Lüfter spinnen und nix passiert.

Also, der Log sagt mir eigentlich keine aktuellen Vorkommnisse. Nur GLAN XHC heute nacht. Das war noch vor USB Mapping und damit wegen der BT Karte. Wichtiger wäre zu prüfen, warum startet er in den Black Screen?

Brauchst Du das LOG?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 17. März 2021, 22:23

Ja die hilft eventuell weiter.

Code

```
1. pmset -g log > ./Desktop/pmset_log.txt
```

Beitrag von „G.com“ vom 17. März 2021, 22:45

Here we go.

Danke für deine Hilfe!

[anonymous_writer](#) OK, ich liebe es meine Fragen selber beantworten zu können. 🍏

Ich las gerade bei bei den Verrückten glaube ich. Seriellen Port ausschalten.

Gemacht. Sleep/Wake funktioniert!

Somit jetzt nur noch das Problem mit SS01 und SS02.

Danke! Wenn ich da eine Lösung finde. Melde ich es. Solltest Du eine Idee haben. Immer her damit.

