

Erledigt

"Z97X-UD7 TH" - Ozmosis - 10.11.1 (El Capitan)

Beitrag von „apfelnico“ vom 23. November 2015, 21:50

"Z97X-UD7 TH" - Ozmosis - 10.11.1 (El Capitan)

Ich möchte jetzt USB angehen. Das ist doch Mist, dass nur USB2.0 zu gehen scheint. Sowohl direkt Intels Chipsatz wie auch Renesas liefern doch USB3.0. Bei mir nur 2.0.

Kann man dem Renesas irgend wie sagen, "Sei mal bitte ab jetzt USB3.0"?

Beitrag von „crusadegt“ vom 23. November 2015, 21:56

Werden denn die USB Ports im Systembericht angezeigt?

Beitrag von „apfelnico“ vom 23. November 2015, 22:03

Es funktionieren alle Ports, kann an jeden einen USB-Stick anstöpseln.

Beitrag von „griven“ vom 23. November 2015, 22:28

Ich glaube Crusade meinte das anders 😊

Geh mal bitte in den Systembericht -> USB und poste ein Foto davon es ist wichtig zu sehen wie die vom System eingebunden werden.

Beitrag von „apfelnico“ vom 23. November 2015, 22:37

So sieht's grade aus:

Beitrag von „crusadegt“ vom 24. November 2015, 08:19

[@griven](#) Hast recht, sorry wenn ich mich misslich ausgedrückt habe 😊

[@apfelnico](#) Hat dein Board denn gar keine USB Ports? Ich denke, hier ist ein weiterer DSDT Patch nötig..

Beitrag von „apfelnico“ vom 24. November 2015, 10:25

Klar hab ich USB-Ports. Das Board ist doch bekannt, an allen Ports kann ich wie gesagt etwas anstöpseln, alle Ports funktionieren, nur eben max USB2.0. Tastatur, Maus hängen dran, intern die Wifi/Bluetooth-Karte. Wird auch so angezeigt, wie auch der Renesas Hub. Mir ist klar, dass es sonst etwas anders aussieht, hab ja auch je einen originalen MacPro 6.1 (10.10.5) und MacBook Pro 12.1 (10.11.2).

Mit der DSDT tue ich mich schwer, läuft derzeit nur mit einer Version. Alle anderen oder ohne - da mag der Hacki nicht starten. Da ist irgend wie der Wurm drin.

Beitrag von „griven“ vom 24. November 2015, 22:38

Wie hast Du den Hack definiert? Die Systemdefinition in Verbindung mit der DSDT sind der Ansatzpunkt zum patchen der IOUSBFamily denn in diese müssen die USB Geräte gemäß DSDT (hier insbesondere die Ports und Adressen) eingetragen werden. Ist ein bisschen tricky das ganze aber machbar.

Beitrag von „apfelnico“ vom 25. November 2015, 02:08

"MacPro6.1" - Ich weiß, ist nicht die optimalste Definition, möchte das aber nicht mehr ändern da SMBIOS, AppleID, iMessage etc alles bestens laufen. Muss jedes Mal beim Updaten die AppleGraphicsDevicePolicy.kext patchen, weil sonst die Nvidia nach hochfahren nur Schwarz anzeigt (auch wegen Definition. "MacPro6.1" - weil beim Original 2x AMD FirePro Grakas verbaut sind und das abgefragt wird).

Was muss ich denn in der IOUSBFamily oder deren Plugins eintragen?

Beitrag von „griven“ vom 25. November 2015, 22:33

Kannst Du bitte noch einen IORegistryExplorer Auszug anhängen da in der DSDT zwar die USB Ports und der HUB als solcher zu finden sind aber leider die Portadressen nicht. Wäre hilfreich auch als Beispiel um zu erklären wie man am Besten vorgeht.

Beitrag von „apfelnico“ vom 26. November 2015, 00:34

Ich hab's hinbekommen. Hab USB3.0 5gbit/s Speed. Aber gern reiche ich noch den IORegistryExplorer-Auszug nach. Wäre sehr gut, eine Erklärung dazu.

Beitrag von „griven“ vom 26. November 2015, 00:35

Schreibe aber auch wie Du es hinbekommen hast hilft sicher einigen 😊

Beitrag von „apfelnico“ vom 26. November 2015, 01:15

Das mache ich. Ich muss es nur noch verifizieren. Ob es eine ganz kleine blöde Sache war – das wäre peinlich 😊 – oder eine Verkettung von mehreren Faktoren. Hab auf jeden Fall an DSDT/BIOS/Treiber/Bootargument rumgeschraubt.
Irgend wie ist mein Renesas-Hub wech. Mal schauen.

Beitrag von „apfelnico“ vom 26. November 2015, 01:29

hier die Anhänge:

Beitrag von „Alexco“ vom 5. Dezember 2015, 09:45

Hi Apfelnico,

leider funktioniert dein DSDT bei mir nicht, die Symptome sind eigentlich immer die Gleichen:

Es gehen nur die USB Ports, die nicht in der Nähe der TB Anschlüsse sind. Dort werden Geräte erkannt.

Bei den Ports am TB und den onboard Ports (sind eigentlich nur USB2) werden keine Geräte erkannt, egal was ich mache.

Hast Du noch irgendwelche Kext installiert? Oder die USB kext gepacht?

Danke!

Beitrag von „apfelnico“ vom 5. Dezember 2015, 13:28

Ich schaue noch mal, hatte zwischenzeitlich meine DSDT nochmal von vorn angefangen, weil ich auch nicht so beglückt war. Muss erst mal den Hacki wieder aufstellen, sende gern meine aktuelle DSDT bei inkl. der passenden Einstellungen im BIOS.

Beitrag von „Alexco“ vom 5. Dezember 2015, 16:14

Das wäre super. Ich bekomme nur immer einen Teil der USB Ports zum laufen. Und irgendwie hat das auch kein System. Und wenn ich dann mit diesen Fake und MUX kext rumspiele wird nur noch eigenartiger...

Beitrag von „apfelnico“ vom 6. Dezember 2015, 14:16

"Fake und Mux" - damit habe ich auch rumprobiert, möchte das jetzt erst mal ohne angehen. Ausgehend von der originalen DSDT bin ich jetzt erst mal soweit, das alle internen USB2 funktionieren ,ebenso die interne USB3.0 mit full Speed. Diese wird bei mir auch vorn im Gehäuse geführt, daran kann ich erfolgreich externe USB3-Platten hängen mit 5gb/s.

Die Hinteren beiden USB3.0 unter Ethernet funktionieren auch, hängen am selben Bus. Nur leider hier noch mit verringerter Stromstärke(?), Tastatur und Maus funktionieren dran, die USB3-Platte wird nicht gemountet. Diese USB3.0 sind direkt am Z97 dran, werden also gut unterstützt. Das mit der geringeren Power gehe ich jetzt als nächstes an.

Die vier USB3.0 (über Thunderbolt, unter PS2) sind über den "Renesas uPD720210" zusätzlich angebunden und gehören nicht zur Intel-Basis. Das ist dann wirklich noch eine andere Geschichte, ich bilde mir aber ein, beim wilden rumgefummle dort auch mal etwas erfolgreich angestöpselt zu haben. Werde mich aber erstmal um die nativen Intel-Dinger kümmern. Den aktuellen Stand wie beschrieben kannst du schon mal haben, lege ich anbei.

(BIOS-Einstellungen: "Other OS" raus, dafür "Windows8" rein und "Never" für CSM (disable UEFI CSM, supports UEFI BIOS boot process only), XHCI-Mode auf "Smart Auto", XHCI Hand-off)

Beitrag von „Alexco“ vom 9. Dezember 2015, 21:46

Hmm. Spannend.

Mit Deiner DSDT (ohne kexts) habe ich nur einen USB 3 Port (den oben beim TB, der nicht am Renesas hängt). Alle anderen Ports funktionieren nicht, auch nicht als USB2. Mit dem MUX Kext ist der USB3 Port ohne Funktion, dafür gehen aber alle USB2 Ports. Ich raffs nicht...

Beitrag von „apfelnico“ vom 9. Dezember 2015, 23:05

Merkwürdig. Meine Boardrevision ist 1.1. BIOS F5. Bei dir anders?

Edit:

SMBIOS spielt natürlich auch eine große Rolle. Je nach gewähltem Modell werden unterschiedlichste Plugins für USB3 (XHClxxx) genutzt. Ich nutze "MacPro 6.1".

Beitrag von „Alexco“ vom 10. Dezember 2015, 07:38

Nein, alles auch so.

Ich sehe nur gerade in Deiner Sig, dass Du Ozmosis nutzt? Ich nutze Clover, eventuell gibt's da Unterschiede?

Beitrag von „apfelnico“ vom 10. Dezember 2015, 13:25

Möglich. Ozmosis macht dahingehend nix weiter, vielleicht hast du in Clover irgend welche "live patches" für USB drin?