

Erledigt

[Bau-Tagebuch] MBX MKII Limited Edition - 055

Beitrag von „crazycreator“ vom 1. Juni 2018, 14:27

So ... Ihr habt es nicht anders gewollt und deshalb fange ich jetzt hier mal einen Worklog an.

Aktuell bin ich noch am beschaffen der gesamten Hardware.

Nur bei Motherboard/CPU/RAM bin ich noch unschlüssig bzw. habe noch nicht wirklich das gefunden was mich begeistert.

Thread dazu: [Mainboard mit MonoBlock für Hackintosh](#)

Da ich aktuell noch dabei bin die 2-Seitige Teileliste zu prüfen ... Gibt es erstmal nur das hier:



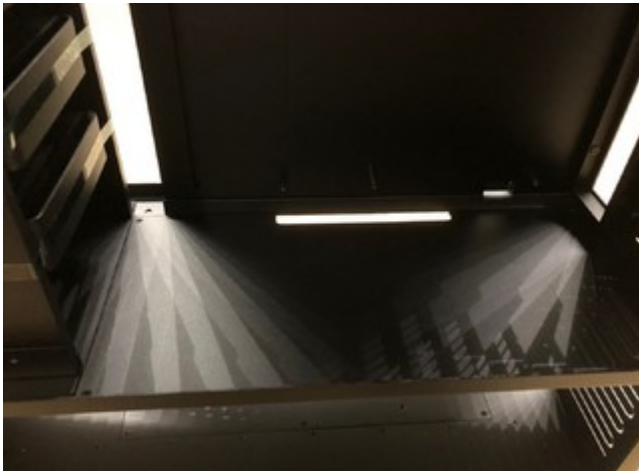
Weitere Bilder in loser Reihenfolge werden natürlich folgen. Bestimmt werde ich auch mal Entscheidungshilfen benötigen, aber das kommt alles noch.

Also wer dabei sein will, muss ein Abo da lassen 😊

Beitrag von „crazycreator“ vom 8. Juni 2018, 00:22

Da ich neben der Kämpferei mit Mojave nicht ganz untätig war, gibt es hier auch ein paar wenige Bilder.

Nicht bearbeitet und einfach lose aus der "Fotokiste" gegriffen:





Beitrag von „crazycreator“ vom 26. Juni 2018, 17:36

Heute gibt es mal nur einen kleinen "Teaser" 😊



erung:



Beitrag von „Harper Lewis“ vom 26. Juni 2018, 18:11

Das wird eine richtig schicke Kiste, viel Spaß beim Zusammenbau. Hier ist vermutlich auch der Weg ein Ziel.

Beitrag von „crazycreator“ vom 26. Juni 2018, 23:09

Ja das kann man so sagen ... Der Hauptsächliche Spaß liegt beim basteln.

Aber wenn die Kiste dann in schön da steht, soll natürlich macOS darauf genauso perfekt laufen,

wie der Rechner hoffentlich aussieht 😄 ...

Bei der Sache mit macOS werde ich dann definitiv wieder eure Hilfe brauchen, den Rest bekomme

ich alleine hin 😄

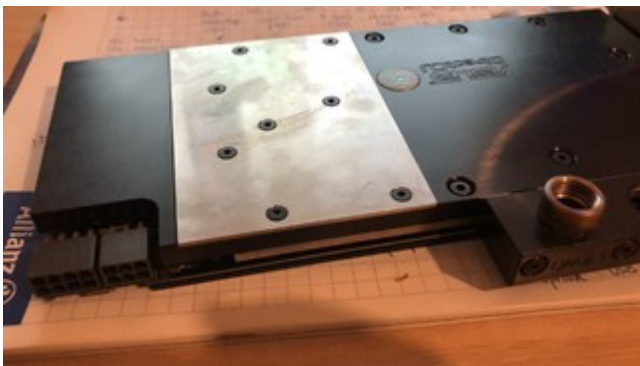
Beitrag von „crazycreator“ vom 9. Juli 2018, 18:23

Die nächsten Teile sind da 😊

Leider hat der Deal mit [@scarface0619](#) nicht so wirklich verwertbare Formen angenommen, so das ich dann vor ein paar Nächten, als die Angebote unsagbar günstig waren, zugeschlagen habe.

Das gewählte Board + CPU könnt ihr nun sehen 😄

Jetzt warte ich nur noch auf den RAM und den Water-MonoBlock und dann kann es losgehen 😊



//Update

Der RAM wurde soeben günstig bei eBay geschossen 😊

Ich liebe meinen Bietagent 😄



Beitrag von „scarface0619“ vom 9. Juli 2018, 23:00

Sorry liege derzeit im Krankenhaus... jemand meinte rechts vor links gilt für ihn nicht... wird sicherlich ein geiles System.

Beitrag von „al6042“ vom 9. Juli 2018, 23:02

Autsch... Gute Besserung und schnelle Genesung...

Beitrag von „crazycreator“ vom 9. Juli 2018, 23:41

[@scarface0619](#)

Ahhhh ... Deshalb die Funkstille. Na du kannst dich ja mal melden wenn es wieder besser geht. Hätte da bald vielleicht doch noch etwas. Aber jetzt erstmal "Gute Besserung"

Aber gleich mal eine Frage an die Experten. Welche der beiden ist besser, oder mehr zu empfehlen:

https://www.mindfactory.de/pro...AND-TLC-Togg_1124979.html

https://www.mindfactory.de/pro...LC--MZ-V7E25_1246503.html

Die 970 EVO ist die neuere und deshalb wohl auch die bessere, oder?

Beitrag von „scarface0619“ vom 10. Juli 2018, 19:28

Ich würde dir aufgrund des Verbesserten Controllers und der höheren Betriebsstunden die 970er empfehlen. Erste Tests zeigten in meinen Systemen verbesserte Werte. Hatte die 1tb und 2tb Variante für Tests da.

Samstag wieder heim darf nach jetzigem Stand, nur gebrochenes Bein und 2 Rippen angeprellt, hätte anders enden können.

Beitrag von „crazycreator“ vom 10. Juli 2018, 22:12

[@scarface0619](#)

Lasst Blumen sprechen ... Ähhhhh Bilder:

Sie haben diesen Artikel am 10. Juli 2018 gekauft.
Kapazität: 250GB | 1x1: 970 EVO | Bestellung anzeigen



Da hat dich aber jemand ganz schön abgeschossen

/EDIT

In einem anderem Thread gab' es mal eine kleine Diskussion über den Slot und die Anschlußmethode der M.2-SSD

In welchen Slot:

Zitat

1 x M.2 Sockel 3, with M key, type 2242/2260/2280 storage devices support (SATA & PCIE 3.0 x 4 mode)*2

1 x M.2 Sockel 3, with M key, type 2242/2260/2280 storage devices support (PCIE 3.0 x 4 mode)*3

*2 When the M.2_1 socket is operating in SATA mode, SATA port 1 will be disabled.

*3 When the M.2_2 socket is operating in PCIEX4 mode, SATA port 5. 6 will be disabled.

sollte ich die eurer Meinung nach stecken und kann/muss ich dann im BIOS was besonderes einstellen?

War da nicht was mit SATA vs. PCIe?

Beitrag von „scarface0619“ vom 10. Juli 2018, 22:33

Nein Einstellen musst in der Regel normal nichts, bei meinem ASUS Strix Z270 bekomme ich einen Hinweis beim Einstecken, das die Karte im PCIE4 Modus läuft und ich es im Bios ändern kann. Interessant wird es aber wenn du wie ich zbsp. die Grafikkarte mit 16x anbindest und dann noch 2 x PCIE M.2 SSDs. Hier darf ich jetzt einen PCIE Slot nicht besetzen nämlich den dritten, sonst läuft meine Grafikkarte nur mit PCIE 8x.

Beitrag von „crazycreator“ vom 10. Juli 2018, 23:10

Du bekommst einen Hinweis beim einstecken? Du meinst sicherlich wenn du das Windows gestartet hast?

In der Anleitung sind ja folgende Vermerke (Fussnoten):

Zitat

*2 When the M.2_1 socket is operating in SATA mode, SATA port 1 will be disabled.

*3 When the M.2_2 socket is operating in PCIEX4 mode, SATA port 5. 6 will be disabled.

Wenn ich den M.2_1 Socket im PCIEX4 Mode nutze passiert gar nichts und ich kann alle SATA Port's weiter nutzen?

Beim M.2_2 würde ich durch den PCIEX4 Mode SATA Port 5 und 6 "verlieren".

Versteh ich das richtig?

Grafikkarte:

Also meine Grafikkarte soll schon in den 16x Slot und auch so laufen ... Nur eine einzelne. Die anderen Slots bleiben leer.

Die Einschränkung für die PCIE-Slots würde mich also nicht sonderlich schwer berühren.

Beitrag von „scarface0619“ vom 10. Juli 2018, 23:18

Ja genau so ist es 😊 und nein das ist bei ASUS eine BIOS Meldung.
Dann passt ja alles und du kannst los legen 😄

Beitrag von „crazycreator“ vom 10. Juli 2018, 23:27

Um die M.2 Socket Fragen abschließen zu können:

Ich brauche soviel wie möglich der SATA Ports, deshalb frage ich mich ob folgende Einstellung funktioniert:

M.2_1 Socket im PCIEX4 Mode und M.2_2 Socket im SATA Mode geht nicht???

Aber wenn ich beim M.2_2 Socket PCIEX3.0 nutze bleiben SATA Port 5 und 6 aktiv?

Beitrag von „scarface0619“ vom 10. Juli 2018, 23:45

Nein du kannst nur SATA Mode oder PCIE 4 wählen. Du kannst aber die zweite M.2 SSD in eine ADAPTER Karte packen und auf das Board setzen, dann bleiben dir die SATA Ports 😊

Beitrag von „crazycreator“ vom 10. Juli 2018, 23:47

Du meinst einen PCIE Adapter ... Also um sie in einen "normalen" PCIE-Slot zu stecken?

Falls ja, dann nein ... Das kommt nicht auf die Bretter ... Also in diesem Fall.

Design frisst hier die Performance 😊 Oder besser gesagt: Da verzichte ich lieber auf einen oder zwei SATA Ports, als noch eine weitere Karte (neben der GPU) in die PCI Slots zu stecken

Beitrag von „crazycreator“ vom 29. Juli 2018, 23:02

So ... Weiter gehts 😊 ... Nicht das noch jemand denkt hier wird geschlafen 😊 Leider ist die Hitze nicht gerade zuträglich für Bastelarbeiten. Außerdem lockt die Piste mich bei dieser Wärme immer raus um den Tour de France Helden Konkurrenz zu machen 😊

Nachdem der Testaufbau der Hardware mit Luftbetrieb erfolgreich verlaufen ist, kann nun das richtige gebastel losgehen.

Also zuerst mal den Waterblock auf's Board geschmissen:



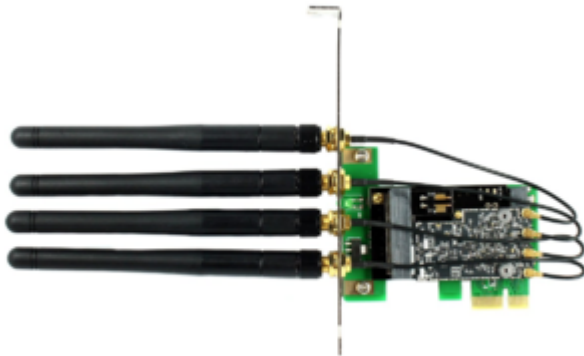
Wenn Du uns sagen kannst welche Karte es genau geworden ist wird sich das sicher ermitteln lassen 😊

Beitrag von „crazycreator“ vom 29. Juli 2018, 23:17

Ach so ... Bitte sehr:

Apple Broadcom BCM94360CD

Und hier auch noch ein Bild, allerdings in einer PCI-Crad verbaut.



Beitrag von „griven“ vom 29. Juli 2018, 23:23

Der mit J3 beschriftete Pigtail ist bei der Karte für BT zuständig 😄

Beitrag von „crazycreator“ vom 29. Juli 2018, 23:25

Ohhhhhh ... Das ging aber flott ... Danke.

Dann werde ich an den Anschluss also das längste Kabel ranmachen, damit die Antenne dann

direkt vor der Maus steht 😊

Beitrag von „DSM2“ vom 30. Juli 2018, 00:24

Brauchst du eigentlich nicht unbedingt, es ist eine der besten Karten da draußen in punkto Verbindung.

Beitrag von „crazycreator“ vom 30. Juli 2018, 00:26

Also per PCI-Adapter (Ga-Z97X-UD5H-BK) in meinem MacPro G5 Gehäuse war die Reichweite nicht so doll.

Im WLAN Anschluss von meinem ollen kleinem GA-Z77N-WiFi hatte ich nie Verbindungsprobleme.

Schauen wir mal wie es sich im ASUS Board entwickelt 😄

Beitrag von „crazycreator“ vom 31. Juli 2018, 10:24

So ... wieder ein paar Bilder für meine Abonnenten 😊

Aus der hier:



Beitrag von „crazycreator“ vom 9. August 2018, 23:04

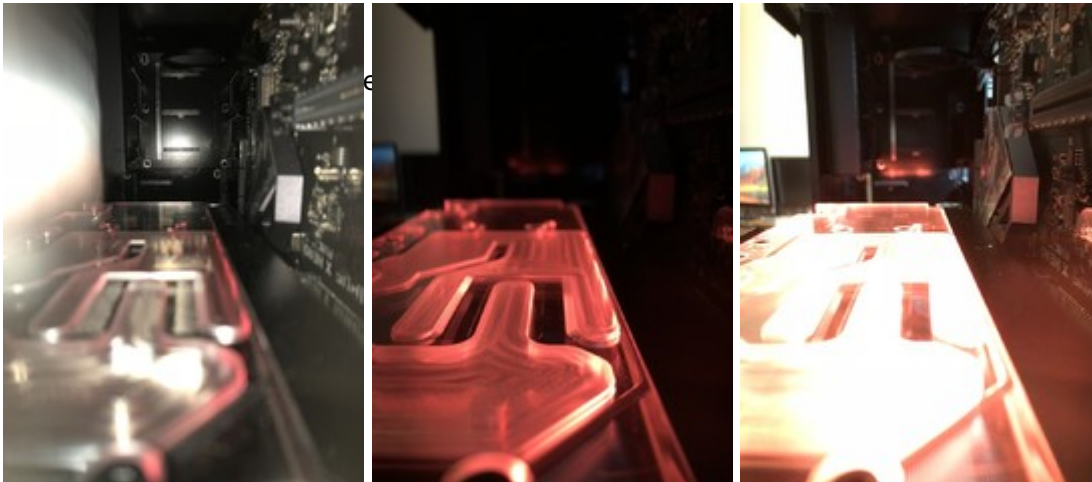
Da ja immer alle Bilder sehen wollen und damit ihr wisst das es hier weiter geht, kommen hier einfach mal wieder ein paar aus der Hüfte mit dem iPhone geschossene:

Auf den ersten drei Bildern seht ihr das exklusiv gefertigte PCB für den Anschluss von Lüftern, Netzteil und SATA-Platten.



auf der der RGB Beleuchtung. Einer der Ray-Laufwerk

Ein kleiner Eindruck vom gesamten



Beitrag von „crazycreator“ vom 13. August 2018, 02:09

Es wird immer schöner 😊 Das S-Light ist nun auch verbaut.



Beitrag von „crazycreator“ vom 29. August 2018, 23:30

Weil es in einem anderem Thread nachfragen gab, hier ein paar Bilder von Umbau der WLAN/BT-Combo auf eine Appletaugliche WLAN/BT-Combo 😊



Beitrag von „al6042“ vom 29. August 2018, 23:33

Das sieht doch richtig Cool aus... Respekt... 👍

Beitrag von „crazycreator“ vom 29. August 2018, 23:39

Ist ganz gut gelungen 😊 ... Aber trotzdem danke für das Lob. Schön sowas zu lesen 😊

Beitrag von „griven“ vom 3. September 2018, 23:10

Wirklich sehr gut geworden 😊

Was hast Du als Kunststoff Abdeckung verwendet mich erinnert das entfernt an so Kappen die man zum Beispiel auf die Flachstecker bei Steckernetzteilen stecken kann 😊

Beitrag von „crazycreator“ vom 3. September 2018, 23:17

Die habe ich gaaaaaaanz alleine in Fusion 360 erschaffen und von einem 3D-Druck-Dienstleister gebären lassen.

Ist quasi eine Super-Spezial-Extended-MBX-MKII-ASUS-HERO-WLAN/BT-CAP 😊

Beitrag von „crazycreator“ vom 5. September 2018, 23:07

SO ... Es geht voran ... Die Rohre sind gelegt. Morgen kann ich dann die Collar's verleimen und dann ... Wasser marsch!



Beitrag von „crazycreator“ vom 13. September 2018, 00:16

So das Wasser ist jetzt drinnen, die Kiste läuft aktuell mit Mojave, High Sierra und zum einrichten/testen auch Win10 😊 dieses verschwindet dann aber, wenn alles läuft auf die VM.

Jetzt geht es ans Feintuning und ich bin wieder auf die Hilfe von euch angewiesen.

1. Frage: Soll das Feintuning hier im Thread erfolgen, oder lieber einen neuen aufmachen?

Beitrag von „griven“ vom 13. September 2018, 00:24

Ich finde man sollte zusammen halten was zusammen gehört 😊
Das Feintuning ist ebenso wie der Bau ein Teil des Projekts und gehört damit natürlich in diesen Thread...

Beitrag von „crazycreator“ vom 13. September 2018, 00:46

Okeeeee ... Dann machen wir uns mal ran an den Speck.

Ich werfe mal was in die Runde und alle können erstmal gucken ob ihnen Grundprinzipielle Dinge auffallen die nicht mehr aktuell sind, sich so nicht mehr gehören oder die auf irgendeine andere Art und Weise zum Haare raufen sind 😊

Hier also erstmal mein Clover-Ordner von der EFI (ohne Themes und mit veränderter Serial versteht sich): [CLOVER.zip](#)

Was mir aktuell auffällt:

- 1.) Bei einem Neustart wird in Clover nicht das System gewählt was als letztes lief. Bei der Installation von Updates funktioniert dies aber.
- 2.) An einem der internen USB-Ports hängt ein interner USB-Hub (Hubby7 von Aquacomputer) und an diesem sind 1x Aquaero 6, 1x Farbwerk und eine D5 Pumpe angeschlossen. Dummerweise verhindert dieser jetzt den Sleep 😞 ... Ohne diesen Hub funktioniert der Sleep in High Sierra. In Mojave funktioniert der Sleep gar nicht.

[@kuckkuck](#) hat mir die Benutzung der Intel FB-Patcher App ans Herz gelegt, aber irgendwie steige ich da nicht durch und sehe, wenn ich einen Stick einstecke, keine Veränderung dort und weiss aber auch nicht so wirklich was da passieren bzw. zu sehen sein sollte.

[@DSM2](#) Du hast ja angeboten das wir da am Wochenende mal gemeinsam drüber schauen können ... Sehr gerne, denn beim letzten mal sind wir dadurch ja richtig gut voran gekommen.

Aber mal sehen vielleicht kann ja auch hier schon jemand den richtigen Hebel betätigen, so das der CrazyCreator das hinbekommt 😄

Ich danke euch schonmal allen.

P.S. Will eigentlich jemand Bilder sehen 😄

Beitrag von „DSM2“ vom 13. September 2018, 04:10

Angebot steht meinerseits noch, melde mich kurzfristig bei dir. Denke Freitag oder Samstag. Können wir nachher per PN abklären

Beitrag von „crazycreator“ vom 13. September 2018, 09:52

[@DSM2](#)

Okeeee ... Dann quatschen wir am Wochenende.

[hackintosh-forum](#)

Und ihr so ... Was habt ihr für Ideen?

Beitrag von „crazycreator“ vom 15. September 2018, 01:43

So ... Die Kiste läuft jetzt soweit.

Der Sleep funktioniert mit beiden Systemen (HS + Mojave), habe es doch noch geschafft den USBPower.kext so zu erstellen das er auch funktioniert 😄

Leider geht der Rechner mit angestöpseltem Aquaero am internen USB2-Port immer noch nicht in den Sleep bzw. erwacht er sofort wieder. Der Port ist als intern (255) deklariert. Wenn der Stecker raus ist funktioniert der Sleep so wie er soll. Es ist also definitiv dieser Port bzw. das Gerät was daran hängt.

Kann man das irgendwie patchen, so das dieser Port zwar funktioniert aber beim erwachen aus

dem Sleep kein Mitspracherecht hat?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 15. September 2018, 10:03

Kann man das Gerät im IOReg ausfindig machen? Oder ist es ein normales USB Gerät?

Über die DSDT sollte es sich eigentlich patchen lassen, solange die nötigen Ressourcen dafür dort zu finden sind.

Beitrag von „crazycreator“ vom 15. September 2018, 20:07

So ... Da werde ich mal ein Update liefern.

Also der Sleep funktioniert, ich habe mich geirrt, nur in HighSierra. In Mojave geht er zwar in den Sleep aber wenn ich ihn wieder aufwecke habe ich einen schwarzen Bildschirm. Das System läuft aber, denn ich kann Tastentöne erzeugen und auch das Nachrichtenprogramm macht "Pling" wenn eine neue Nachricht kommt. Wie gesagt unter HighSierra funktioniert es problemlos.

Wenn ich den internen USB2 Port anschlieÙe funktioniert es aber auf beiden Systemen nicht mehr.

Problem 1 ... Der black Screen nach dem aufwachen.

Könnte es sein das die Einbindung nicht richtig funktioniert? Denn wenn man sich die beiden Bilder vergleicht, fallen mir unter Mojave so einige Missstände auf:

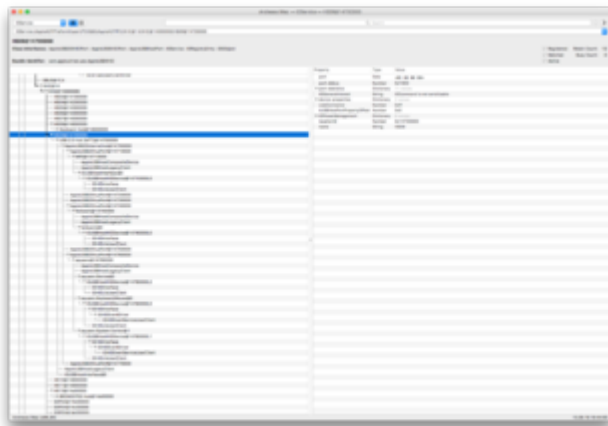
High Sierra Mojave



Problem 2 ... Der nicht funktionierende Sleep MIT angeschlossenen Aquacomputer-Hub und den daran angeschlossenen Aquaero-Geräten

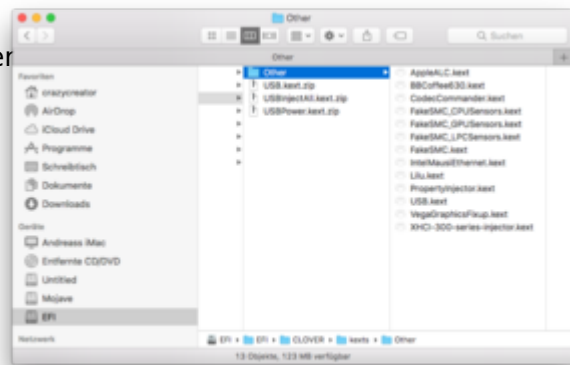
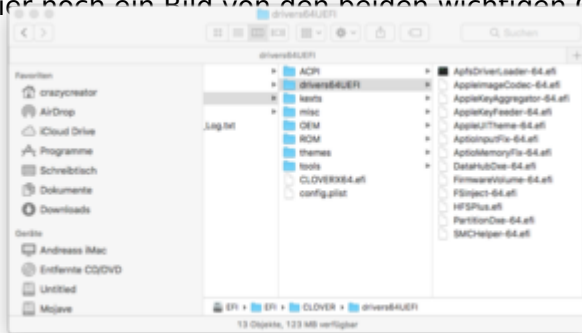
[@kuckkuck](#)

Du wolltest wissen ob man das/die Geräte im IOReg sieht? Ja man kann sie sehen. Mit allen Informationen.



Hier der IOReg in HighSierra erstellt: [Andreas iMac.zip](#)

Hier noch ein Bild von den beiden wichtigen Clover



Und zum Abschluss gleich noch meine config.plist: [config.plist](#)

Beitrag von „DSM2“ vom 15. September 2018, 20:28

Den Blackscreen kann ich für dich in nichts Komma null weg machen den ich kenne dieses Verhalten bereits schon.

Zwecks Aquaero wäre [@kuckkuck](#) der bessere Ansprechpartner...

Bei deinen Hochgeladenen Files sehe ich grad wir müssen dringend deine EFI updaten 😊

Beitrag von „crazycreator“ vom 16. September 2018, 02:42

Na ich warte sehnsüchtig das es 23 Uhr wird 😊 ... TeamViewer ist schon installiert 😊 und der Handyakku aufgeladen 😊

/EDIT

Also die nächtliche Session mit [@DSM2](#) war wieder sehr lehrreich ... Wenn ich der schnellen Maus hinterhergekommen bin, die da über meinen Monitor geflitzt ist.

Zum Glück war ich diesmal schon ein bisschen vorbereitet und Alex musste sich nur noch um die feinen Details kümmern.

Danke nochmal dafür. Auch wenn du meinst das deine Hilfe gar nicht so dolle war.

Leider haben wir eine Sache nicht geregelt bekommen, die Sache mit dem sofortigen aufwachen aus dem Sleep durch den Aquaero USB-Hub.

[@kuckkuck](#) es wäre wirklich cool wenn du dich der Sache mal annehmen könntest?

Wenn jemand anderes weiss wie es geht, dann ist demjenigen seine Hilfe natürlich auch willkommen.

Denn dann wäre die Sache hier rund und perfekt.

Es muss also dem USB-Hub gesagt werden "Ey, mische dich mal nicht in das Aufwachen aus dem Sleep ein" oder dem System muss gesagt werden "Wenn dich jemand aufwecken will, dann steh auf, aber nicht wenn es das Device von HS09 ist" ... So oder so ähnlich.

Beitrag von „DSM2“ vom 16. September 2018, 07:18

Nicht der Rede Wert Andy!

Bezüglich des Aquaero, mir ist Grad eingefallen das ich nach dem Experimentieren ganz vergessen hab den HS09 wieder auf 255 einzustellen, also am besten noch korrigieren. Das Problem im ganzen mit HS09 sollte wie ich [@kuckkuck](#) kenne, nicht einmal eine zwei Minuten Sache sein für ihn...

Sorry das ich dir in dieser Hinsicht nicht weiter helfen konnte...

Bin eine Niete in MaciALS 😊

Lad Mal ein ioreg File sowie die unbearbeitete DSDT deines Boards hoch... [@CrazyCreator](#)

Beitrag von „kuckkuck“ vom 16. September 2018, 08:56

Lad die DSDT mal als DSL hoch, dann kann ich sie mir am Handy anschauen. Ansonsten sind mir aber von hier aus erstmal noch für weitere 1,5 Wochen die Hände gebunden...

Beitrag von „crazycreator“ vom 16. September 2018, 17:26

[@DSM2](#)

Kein Problem ... Alles gut.

@HS09: Hab' ich wieder zurückgedreht ... Auch alles gut 😊

Mit dem Sleep scheint es wohl doch noch nicht so gut zu funktionieren wie gedacht. Wir hatten ja gestern "nur" das manuelle in den Sleep schicken probiert. Wenn er selber in den Sleep soll, geht nach der eingestellten Zeit der Monitor aus und dann mehrt er ewig rum. Irgendwann ging er dann aber doch erfolgreich in den Sleep und ich ins Bett.

Heute morgen lief der Rechner dann leider und der/die Monitor(e) blieb(en) dunkel. Der ominöse "böse" USB-Hub der an HS09 hängt, war natürlich NICHT angeschlossen.

[@kuckkuck](#)

Dein Wunsch ist mir Befehl. Hier die notwendigen Dateien

IORegDump: [IORegDumpAndreassiMac.zip](#)

DSDT: [DSDT.dsl](#)

Beitrag von „DSM2“ vom 16. September 2018, 17:30

Dann ist wohl nicht nur der hub der aktuell noch die gretsche macht sondern noch was anderes...

Einer der Wake Reasons die er gestern ausgespuckt hat wird es schon sein 😊

Beitrag von „crazycreator“ vom 16. September 2018, 17:42

Dummerweise ist das was da steht halt nicht gerade Aussagekräftig, für mein/unser Problem



Code

```
1. 2018-09-16 02:06:45.800363+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform)
AppleACPIPlatformPower Wake reason: XDCI XHC
```

Beitrag von „DSM2“ vom 16. September 2018, 17:53

[@al6042](#) : Könntest du nicht vielleicht weiterhelfen ?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 16. September 2018, 18:50

[Zitat von CrazyCreator](#)

Dein Wunsch ist mir Befehl. Hier die notwendigen Dateien

IOReg kann ich mir am Handy nicht anschauen, dafür aber die DSDT. In der DSDT ist der Port lediglich definiert:

Code

1. Device (HS09)
2. {
3. Name (_ADR, 0x09) // _ADR: Address
4. }

Da muss in irgendeiner OEM SSDT noch weiteres beschrieben sein. Kannst du vielleicht mal deine SSDTs alle nach HS09 (oder iwelchen USB Ports) durchsuchen und mir die passenden SSDTs als DSL schicken?

Muss der Hub-Port unter macOS denn aktiviert sein? Sonst könnte man die USB Port Capabilities im ACPI einfach so anpassen, dass der Port von Beginn an keine Rolle spielt...

Beitrag von „crazycreator“ vom 16. September 2018, 19:42

Ich mach mich auf die Suche 😊

[Zitat von kuckkuck](#)

Muss der Hub-Port unter macOS denn aktiviert sein?

Öhmhhh ... Na es wäre schon gut.

Denn dann kann ich in der VM mit Windows die Aquasuite starten und dort meinen ganzen Wasserkühlungskram kontrollieren und regulieren. Wenn das nicht gegeben wäre, dann müsste ich extra eine Windows Installation auf der Platte lassen und diese extra starten, wenn ich was regulieren muss. Das wiederum wäre ziemlich Kontraproduktiv, denn wenn ich im laufendem Betrieb von macOS etwas nachjustieren will/muss, dann ist durch den Neustart in Windows das Problem ja schon wieder, mehr oder weniger, erledigt.

Beitrag von „al6042“ vom 16. September 2018, 20:19

In diesen Einzel-Fummeleien bin ich nicht so drinnen... 😊
Bei mir werden die USB-Ports nach der Variante "Alles oder Nix" bereitgestellt...

Beitrag von „crazycreator“ vom 16. September 2018, 20:40

[@kuckkuck](#)

Hier die beiden SSDT's in denen ich was finden konnte.
In der SSDT3 taucht HS09 direkt auf und in der SSDT8 taucht etwas mit USB auf.

SSDT3: [SSDT-3.dsl](#)

SSDT8: [SSDT-8.dsl](#)

[@al6042](#)

Die Holzhammermethode ist eigentlich auch eher mein Gebiet, aber hier brauchen wir wohl den feinen chirurgischen Schnitt an der richtigen Stelle, von einem Facharzt 😊

Beitrag von „al6042“ vom 16. September 2018, 20:41

Dann müsst ihr auch warten bis ein solcher ums Eck kommt... 😊

Beitrag von „crazycreator“ vom 16. September 2018, 20:42

Ich glaube/hoffe/weiss der ist schon da 😄

Beitrag von „kuckkuck“ vom 16. September 2018, 23:12

Jetzt mal langsam... 😄

Die Sache ist leider ein wenig komplizierter... Erstmal wird nicht für jeden Port individuell `_UPC` beschrieben, sondern als `_UPC` anstatt von Werten die Methode `GUPC` aufgerufen und das für jeden Port. Um `_UPC` für `HS09` zu ändern müsste man eine neue Methode (wie `GUPC`, nur verändert) setzen und diese für `HS09` injecten.

Also alles keine Unmöglichkeit, das blöde ist aber eher, dass das unser Problem garnicht zwingend behebt, denn der Port soll ja nicht deaktiviert werden, er wird ja in der VM noch gebraucht.

Leider wird auch nicht für die Ports einzeln `_PRW` definiert, sondern nur für den ganzen Controller. Geht also auch nicht...

Wo wir gerade bei Holzhammermethode sind, man könnte natürlich `PRW` für ganz `XHCI`

deaktivieren, dann kann man den PC aber nicht mehr über USB aus dem Sleep wecken.

Sollte wirklich HS09 (das komische OEM Gerät) das Problem sein, muss ich nochmal drüber nachdenken was man so machen könnte. Vielleicht findest du ja aber erstmal heraus was das andere Problem ist, bzw warum der PC auch aufwacht wenn der Header garnicht angeschlossen ist...

Beitrag von „crazycreator“ vom 17. September 2018, 05:39

Also zwecks dem Sleep OHNE das ominöse HUB kann ich nun hoffentlich eine Erfolgsmeldung schreiben.

Ich habe von der letzten FakeSMC auf die vorherige zurückgestellt, da mir die aktuelle in iStat 129°C für den GPU Die angezeigt hat.

Prompt ging der Rechner dann gestern Abend brav schlafen.

Wachte mit einer KernePanic wieder auf und ging direkt vom Login Screen in den Sleep.

Halbe Stunde gewartet -> Aufgeweckt -> KP Bericht meckert über PropertyInjector.kext.

Ignoriert 😊 und wieder gewartet.

Jetzt hat er brav die ganze Nacht geschlafen, ist nicht einmal wach geworden und beim aufwecken war auch alles schick.

Jetzt fehlt nur noch der Kunstgriff für den ominösen/bösen HUB und dann sollte alles perfekt sein.

Mal sehen was [@kuckkuck](#) seine nachdenkerei bringt.

Beitrag von „DSM2“ vom 17. September 2018, 08:11

Die Kernel Panic von property hätte ich zu gerne gesehen...

Eigentlich kann der sowas nicht auslösen.

Beitrag von „crazycreator“ vom 17. September 2018, 21:15

Das denke ich eigentlich auch ... Es war zumindest der "Kernel Extensions in Backtrace:" ... Aber das muss ja nichts heißen.

/EDIT

Da war sie wieder die KP.

Entstehung: macOS runtergefahren und per Clover die Windows 10 Installation gestartet. Ein Update für die Radeon RX Vega 64 installiert -> Neustart. Bissl im Netzt rumgeklickert -> Neustart -> Clover -> macOS Mojave starten -> **KP** -> Automatischer Neustart ohne Probleme ins gleiche macOS Mojave.

Hier mal für die Interessierten der Fehlerbericht:

Klick mich für Fehlerbericht

Und dann habe ich ab und zu noch diesen spektakulären "Wake reason"

Code

1. 2018-09-17 20:24:10.526456+0200 localhost powerd[54]: [powerd:sleepWake] Wake reason: "<private>" identity: "<private>"
2. 2018-09-17 20:25:08.364368+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) AppleACPIPlatformPower Wake reason: XDCI XHC
3. 2018-09-17 20:25:08.364369+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) AppleACPIPlatformPower Wake reason: XDCI XHC
4. 2018-09-17 20:33:08.426139+0200 localhost powerd[54]: [powerd:sleepWake] Wake reason: "<private>" identity: "<private>"
5. 2018-09-17 20:42:15.942163+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) AppleACPIPlatformPower Wake reason: XDCI XHC

6. 2018-09-17 20:42:15.942163+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) AppleACPIPlatformPower Wake reason: XDCI XHC
 7. 2018-09-17 21:08:02.554332+0200 localhost powerd[54]: [powerd:sleepWake] Wake reason: "<private>" identity: "<private>"
-

Beitrag von „crazycreator“ vom 18. September 2018, 21:37

Ich hoffe ihr könnt mir jetzt doch noch weiterhelfen. Leider kommt es immer mal wieder zu einer Kernel Panic und so wirklich sind mir die Gründe nicht klar. Folgendermaßen war diesmal der Ablauf:

19:47 Uhr Habe ich selber "gesehen" wie der Rechner in den Sleep gegangen ist und für mehrere Minuten aus war. Dann habe ich das Haus verlassen um beim wiederkommen und aufwecken des Rechners folgende KernelPanicMeldung vorzufinden:

KernelPanic Report

Die KernelPanic ist von 20:17 Uhr, das erste mal nach dem beobachteten in den Sleep gehen von 19:47 Uhr.

Das erste aufwachen ist von 20:20 Uhr ... Die KP ist also, zumindest laut Log, im Sleep entstanden.

Wake Reason's

Ich hoffe irgendjemand kann mir da weiterhelfen?

Beitrag von „Brumbaer“ vom 18. September 2018, 23:59

Anhand des Listings würde ich damit beginnen ohne Sensor Kexte und iStatMenu zu testen.

Beitrag von „crazycreator“ vom 19. September 2018, 15:49

Ok ... Dann wird das mein nächster Schritt.

/EDIT-Start

[@Brumbaer](#)

Soll das der KP entgegenwirken, oder dem Sleep helfen?

/EDIT-Ende

Vorhin habe ich damit angefangen "verdächtige" Hardware zu prüfen. Dabei ist folgendes passiert:

Ich habe 4x8GB G.Skill Trident Speicher verbaut.

Dummerweise habe ich aber 2x8GB 3000MHz und 2x8GB 3200MHz ... War jeweils ein eBay Schnapp wo ich nicht nein sagen konnte.

Normalerweise sollte das ja aber kein Problem sein, da der schnellere ja einfach runtergetaktet wird.

Komischerweise wurden mir die vier Riegel zusammen immer mit 3003 MHz angezeigt. XMP Profil ist nicht aktiviert!

Jetzt wollte ich einfach mal testen ob die auch 3003 MHz anzeigen wenn sie alleine drinnen sind. Tja und was soll ich sagen

wenn die 3000er gesteckt sind, bleibt der Rechner beim POST mit Error 53 stehen.

Laut Handbuch: Memory Initializaton Error. Invalid Memory type or incompatible Memory Speed.

Komischerweise lief der RAM Test in/von Windows komplett durch und auch mit Prime konnte ich ihn nicht zu Fehlermeldungen zwingen. Aber alleine wollen die Riegel gar nicht erst starten.

Strange ist das.

Na jetzt lasse ich mal die beiden 3200er laufen und schaue was passiert. Ansonsten fliegen morgen die Sensoren und iStat von der Kiste.

Auf alle fälle schonmal danke für den Hinweis, [@Brumbaer](#) und bei all den anderen will ich mich bei der Gelegenheit auch mal wieder bedanken das sie ihr Hirnschmalz in meinen Rechner fließen lassen. *Ihr seid die größten*

Beitrag von „crazycreator“ vom 21. September 2018, 00:44

Also der aktuelle Stand, für alle die hier noch helfen können bzw. wollen:

Der Sleep funktioniert jetzt so "LaLa". Folgende Wake reasons tauchen ab und an noch auf:

Wake reasons Terminal

Jetzt würde mich vorrangig erstmal interessieren was diese beiden Meldungen bedeuten und vor allem wie man das eliminieren kann:

Code

1. 2018-09-20 21:14:14.424729+0200 localhost powerd[54]: [powerd:sleepWake] Wake reason: "<private>" identity: "<private>"

und

Code

1. 2018-09-20 19:17:47.452112+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) AppleACPIPlatformPower Wake reason: PEG1 PEGP PEG2 PEGP PXSX RP10 PXSX RP11 PXSX RP12 PXSX RP13 PXSX PXSX RP02 PXSX RP04 PXSX PXSX RP06 PXSX RP07 PXSX RP08 PXSX P

Der komplette LOG im Spoiler ist auch sehenswert. Wobei ich ja immer mal wieder was an der Config geändert habe, so das es teilweise nicht so aussagekräftig ist. Im besten Falle hatte/habe ich eine Config gefunden in der der Rechner scheinbar alle 2 Stunden kurz aufwacht und gleich wieder weiterschläft. Hatte darüber hier im Forum mal was gelesen. Kann das aber leider nicht mehr finden.

Bei einer meiner vielen KP's scheint sich das BIOS mal zurück gesetzt zu haben. Also alles wieder nach besten Wissen eingestellt und siehe da, ich habe jetzt seit über 24 Stunden schon keine KP mehr gehabt. Die 2 verdächtigen RAM-Riegel liegen allerdings auch noch hier neben mir. Werde das aber jetzt erstmal beobachten.

Beitrag von „Brumbaer“ vom 21. September 2018, 00:49

Das Entfernen der Sensor Kexte bezog sich auf den KP.

Beitrag von „crazycreator“ vom 21. September 2018, 05:07

Ach ja die SensorKexte ... Da war doch noch was.

Ja das hat sich leider zerschlagen, denn scheinbar lag es wohl doch am RAM oder am BIOS-Setup.

Der RAM wird natürlich teurer als das austauschen der SensorKexte 😞 Aber vielleicht war es ja auch eine falsche Einstellung im BIOS, was ich aber leider nicht mehr überprüfen kann.

Aber egal ... Jetzt gilt es den Sleep zu optimieren, den "ominösen" USB-HUB einzubinden und die Kiste endlich wirklich arbeitsbereit zu bekommen, damit ich endlich einen der BigTower von meinem Schreibtisch entfernen kann.

Zwischen zwei solchen Klappern zu sitzen ist irgendwie nicht so schön.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 21. September 2018, 11:03

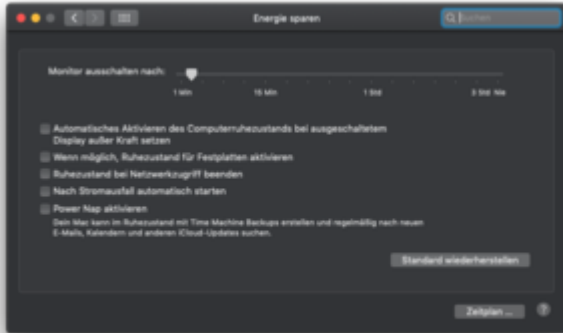
Die erste Wake Reason kann vielleicht durch eine andere powerd configuration gefixt werden. Wie sehen deine Settings unter Energie Sparen aus? Mach mal bitte einen Screenshot...

Die zweite Wake Reason sieht mir so aus, als hätte einfach irgendwas am PCI gefunkt...

Beitrag von „crazycreator“ vom 21. September 2018, 20:42

Na da wollen wir mal:

Energie Sparen:



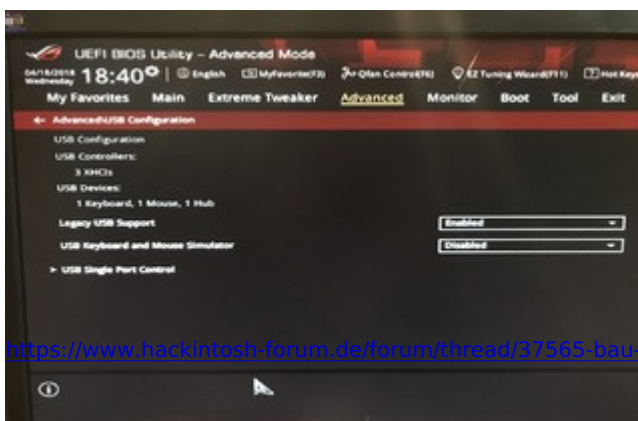
[Zitat von kuckkuck](#)

als hätte einfach irgendwas am PCI gefunkt.

Kann das damit was zu tun haben:



"Power On By PCI-E/PCI" Disabled oder Enabled?



"USB Keyboard and Mouse Simulator" Disabled oder Enabled?



"Execute Disable Bit" Disabled oder Enabled?

Und hier noch der aktuellste Wake Reason Bericht:

Code

1. Last login: Fri Sep 21 05:37:02 on ttys000
2. MBX-MKII-iMac:~ crazycreator\$ log show --style syslog | fgrep "Wake reason"
3. 2018-09-21 05:45:13.409661+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) AppleACPIPlatformPower Wake reason: RTC (Alarm)
4. 2018-09-21 05:45:13.409662+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) AppleACPIPlatformPower Wake reason: RTC (Alarm)
5. 2018-09-21 07:46:31.170000+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) AppleACPIPlatformPower Wake reason: RTC (Alarm)
6. 2018-09-21 07:46:31.170000+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) AppleACPIPlatformPower Wake reason: RTC (Alarm)
7. 2018-09-21 09:48:44.973795+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) AppleACPIPlatformPower Wake reason: RTC (Alarm)
8. 2018-09-21 09:48:44.973796+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) AppleACPIPlatformPower Wake reason: RTC (Alarm)
9. 2018-09-21 11:49:40.264838+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) AppleACPIPlatformPower Wake reason: PEG1 PEGP PEG2 PEGP PXSX RP10 PXSX RP11 PXSX RP12 PXSX RP13 PXSX PXSX RP02 PXSX RP04 PXSX PXSX RP06 PXSX RP07 PXSX RP08 PXSX P

10. 2018-09-21 11:49:40.264844+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) AppleACPIPlatformPower Wake reason: PEG1 PEGP PEG2 PEGP PXSX RP10 PXSX RP11 PXSX RP12 PXSX RP13 PXSX PXSX RP02 PXSX RP04 PXSX PXSX RP06 PXSX RP07 PXSX RP08 PXSX P
11. 2018-09-21 16:25:19.556713+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) AppleACPIPlatformPower Wake reason: XDCI XHC
12. 2018-09-21 16:25:19.556714+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) AppleACPIPlatformPower Wake reason: XDCI XHC
13. 2018-09-21 18:45:14.215596+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) AppleACPIPlatformPower Wake reason: XDCI XHC
14. 2018-09-21 18:45:14.215597+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) AppleACPIPlatformPower Wake reason: XDCI XHC
15. MBX-MKII-iMac:~ crazycreator\$

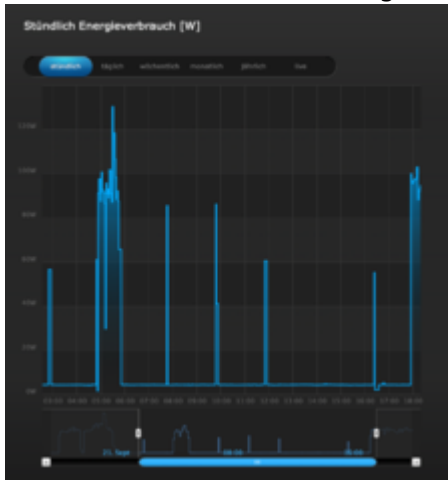
Alles anzeigen

5:45 Uhr habe ich den Rechner verlassen

bis 11:49 Uhr wacht er im 2 Stundentakt kurz auf und schläft wieder RTC (Alarm).

Da kommt dann dieser Wake reason: PEG1 PEGP Und ab da schläft er brav durch, bis ich per Mausclick um 16:45 Uhr aufgeweckt habe (Ohne Probleme)

Der Stromverbrauch bestätigt übrigens das was man im Wake Reason Bericht sieht:



Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. September 2018, 10:11

Eigentlich passen deine Settings im BIOS ja so, aber irgendwas weckt ihn da trotzdem um 11:49 auf.

Gleiches gilt für die RTC Wakes, die für mich keinen Sinn machen, denn PowerNap ist deaktiviert und RTC Wake im BIOS ebenfalls aus.

Vielleicht macht es hier Sinn diese Einstellungen dem OS zu überlassen und nicht im BIOS zu regulieren. Du kannst also mal probieren Power On By PCI-E/PCI und Power On By RTC auf Enabled zu setzen...

Wake On Lan ist aus?

Kriegst du bei `dmesg | grep -i error` irgendeinen Output?

Beitrag von „crazycreator“ vom 22. September 2018, 13:28

Habe die BIOS-Settings mal geändert. Schau mer mal.

Wake in LAN konnte ich jetzt auf die schnelle im BIOS nicht finden, deshalb ist jetzt erstmal nur:

Power On By PCI-E/PCI = Enabled

Power On By RTC = Enabled

Hier noch die Ausgabe von:

Code

1. MBX-MKII-iMac:~ crazycreator\$ sudo dmesg | grep -i error
2. Password:
3. +-IOAudioStream[<ptr>]::safeLogError kErrorLogDumpCounters
mStreamErrorCountsUpdated=0
4. +-IOAudioStream[<ptr>]::safeLogError kErrorLogDumpCounters
mStreamErrorCountsUpdated=0
5. MBX-MKII-iMac:~ crazycreator\$

Ohne sudo hat er mir gar nichts angezeigt und nur gemeckert.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. September 2018, 00:05

Ich mach mal hier weiter, damit andere mitlesen können.

Gibt es noch irgendwelche Neuerungen mit den neuen Settings? Hast du eigentlich dein SleepImage mit den Terminal-Befehlen fixiert?

Zu HS09: Da 0xff als ConnectorType nicht hilft, war meine Idee den Port als Non-User-Visible zu definieren. Das ist an sich schon eine ziemlich komplizierte Sache, wenn man sich deine ACPI Tabellen aber erstmal anschaut, wird man da ganz grün im Gesicht 🤪

Ich habe jetzt 3 verschiedene Konzepte erarbeitet, die eventuell das erbringen, was ich will. Dafür habe ich dir 3 SSDTs erstellt (der ganze Spaß ist bei dir nicht in der DSDT, sondern ausgelagert in einer SSDT).

Du muss über deine config den OEM-SSDT-Table `xh_rvp08` dropfen. Dieser Table wird durch

eine meiner SSDTs ersetzt, welche du ganz normal lädst.

Zusätzlich solltest du bei Benutzung der SSDTs versuchen keine USB-Kext zu benutzen. Also kein USBInjectAll, USB.kext, FakePCIID, etc. Höchstens der PortLimit Patch wäre eine Ausnahme, der arbeitet an einer anderen Stelle. Obwohl du keine USB-Kext benutzt, sollte im IOReg HS09 als 0xff definiert werden. Falls ja, wurde die SSDT korrekt geladen. Eventuell wird aber auch HS09 im IOReg explizit nicht angezeigt, das muss man testen.

Höchstens eine der 3 SSDTs wird funktionieren...

Beitrag von „crazycreator“ vom 29. September 2018, 18:05

Ich werde hier mal ein Update schreiben, da der "Vater" meines Rechners, wiederum so einiges probiert hat.

Aktueller Stand der Dinge

Die oben probierten Tests haben leider nicht zum gewünschten Ergebnis geführt, der verdammte USB-HUB weckt immer noch den Rechner direkt wieder aus dem Sleep. Leider. Aktuell probieren wir mit dem HibernationFixUp.kext etwas zu erreichen, diese Test beginnen aber gerade erst.

Eine spezielle Frage an [@Brumbaer](#)

Ich habe da mal noch eine Frage an dich [@Brumbaer](#). [@kuckkuck](#) hat gemeint du hättest mal eine Windowsanwendung zum steuern einer Wasserkühlung auf Mac portiert. Kannst du mehr dazu sagen?

Aktuelle allgemeine Fragen und Probleme

Auch mal noch eine Information und natürlich Frage an die gesamte Allgemeinheit mit dem Aufruf an das Schwarmwissen hier:

Wir haben aktuell zwei verschiedenen Wake reasons mit denen wir nichts anfangen können. Vielleicht weiss ja jemand dazu mehr:

Der erste ist: ?

Code

```
1. 2018-09-28 23:28:44.658981+0200 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform)
AppleACPIPlatformPower Wake reason: ?
```

Der zweite ist:

Code

```
1. 2018-09-29 13:21:01.126504+0200 localhost powerd[53]: [powerd:sleepWake] Wake
reason: "<private>" identity: "<private>"
```

Für den zweiten besteht die Vermutung bzw. der Verdacht das er durch die AppleWatch ausgelöst wird.


Kann es sein das der Rechner schon aus dem Sleep erwacht wenn die AppleWatch "auftaucht"? Dieses Verhalten ist mir bisher übrigens nur unter Mojave aufgefallen, wobei ich nicht ausschliessen kann das es in HighSierra nicht so ist.

Informationen

Alle Tests wurden/werden auf komplett sauberen Systemen durchgeführt und leider kann ich auch nicht auf zurückliegende Konfigurationen zugreifen, da auch der Rechner an sich komplett neu ist.

Danksagungen



P.S. Auch hier nochmal ein fettes spezielles  an [@kuckkuck](#) für den PM+ForumSupport und natürlich auch an [@DSM2](#) für die nächtliche TeamViewer-Sitzung als es um die Ersteinrichtung ging. Danke!!!
Aber natürlich auch an den Rest des Schwarms, der hier in meinem Thread hilft ans Ziel zu kommen.

Beitrag von „Brumbaer“ vom 29. September 2018, 18:51

Zitat von CrazyCreator

Schnipp

Eine spezielle Frage an [Brumbaer](#)

Ich habe da mal noch eine Frage an dich [Brumbaer](#). [kuckkuck](#) hat gemeint du hättest mal eine Windowsanwendung zum steuern einer Wasserkühlung auf Mac portiert. Kannst du mehr dazu sagen?

Schnapp

Ist natürlich Blödsinn. Um eine eine App von Windows zu portieren müsste man die Quellen haben - geben die Hersteller natürlich nicht raus. Selbst, wenn man die Quellen hätte, machte es wenig Sinn eine Windows App portieren zu wollen, wenn sie nicht von vorne herein darauf ausgelegt worden wäre. Lang lebe der Konjunktiv und wenn wir schon dabei sind auch der Genetiv 😊

Auf der anderen Seite habe ich mal eine Mac App geschrieben, die so was macht. In der Tat benutze ich deren Nachfolger noch heute zum Steuern meines eigenen WaKü Controllers.



Beitrag von „kuckkuck“ vom 29. September 2018, 18:54

Soweit ich mich erinnern kann, hattest du die USB Signale, die zwischen Programm und Wakü ausgetauscht werden ausgelesen und anhand der dadurch gefundenen Infos eine App für Mac geschrieben, kein Portieren im direkten Sinne 😊

Die eigentliche Frage, die sich dahinter verbirgt, ist ob du damals evtl. Probleme mit Sleep aufgrund der Signale von der Wakü hattest und dafür eine Lösung finden konntest.

Beitrag von „crazycreator“ vom 29. September 2018, 19:03

Zitat von Brumbaer

In der Tat benutze ich deren Nachfolger noch heute zum Steuern meines eigenen WaKü Controllers.

Ist das ein selbstgebauter Controller?

Dir muss bzw. kann man ja alles zutrauen. Was jetzt als Kompliment zu verstehen ist 😊

[@kuckkuck](#) hat die Frage ja schon vorweg genommen. Wie hast du das mit dem Sleep lösen können, wenn es da überhaupt Probleme gab.

Beitrag von „Brumbaer“ vom 29. September 2018, 21:10

Keine Sleep Probleme.

Die AIOs von NZXT und Corsair die ich verwendet hatten, sind beide letztendlich von Asetek. Es findet nur eine Kommunikation zwischen Computer und Wakü-Controller statt, wenn sie vom Rechner initiiert wird. Teilt macos der Software mit, dass es Zeit ist schlafen zu gehen, hört die Software auf Transfers zu initiieren und alles ist ruhig. Sagt macos der Software, dass es Zeit ist aufzuwachen, fängt sie wieder an Transfers zu initiieren.

Wenn man keine Software am laufen hast, tut sich auch nichts.

Welch WaKü hast du ? Bist du sicher die WaKü weckt das System auf ?

Beitrag von „crazycreator“ vom 29. September 2018, 21:42

Ich habe hier komplett alles von Aquaero was mit der Steuerung zu tun hat.

Das da wären:

Aquaero 6

D5 Pumpe mit USB

Farbwerk mit USB

Hubby7 <- Das ist der Hub der das Problem macht

Die 3 Geräte sind per USB auf dem HUB und der HUB am Board angeschlossen.

Selbst wenn am Hub keines der Geräte angeschlossen ist, verhindert er konsequent den Sleep.

Der HUB Ist auch definitiv der Schuldige, denn wenn ich das Kabel

vom internen Motherboard-Header (der auch im USB.kext so konfiguriert ist) abziehe geht er brav schlafen.

Meine AIO von Corsair die in der "alten" Kiste verbaut ist, hat auch keine Auswirkungen auf den Sleep. Da funktioniert das.

Beitrag von „Brumbaer“ vom 29. September 2018, 22:12

Zitat von CrazyCreator

Schnipp

Ist das ein selbstgebauter Controller?

Schnapp

Ja, basiert auf einem Arduino, misst Wassertemperatur und CPU Spannung und steuert Lüfter und Pumpe.

Zitat von CrazyCreator

Schnipp

Hubby7 <- Das ist der Hub der das Problem macht

Schnapp

Brauchst du den Hub ? Du hast doch bestimmt 3 USB Anschlüsse auf dem MoBo. 2 Header mit jeweils zwei USB "Anschlüssen" sollte dein MoBo auf jeden Fall haben. Bzw. brauchst du so viel USB, kannst du die Sache nicht über Aquabus kontrollieren ?

Beitrag von „crazycreator“ vom 29. September 2018, 22:34

Problem ist die Kabelverlegung und die zugehörige Optik.

Ich wollte vermeiden das 3 USB Kabel auf den Motherboard_Headern sitzen ... Rein Optisch.

Die Steuerung der Teile über Aquabus, hatte ich anfänglich nicht auf dem Schirm.

Aber genau in diesem Moment habe ich gerade die Strippen dafür gezogen um mir mal anzuschauen was der Sleep macht wenn nur das Aquaero selbst, per USB am Motherboard hängt ...

/EDIT

OK, OK, OK ... Ein kleiner Schritt für mich, ein großer für den MBX MKII

Wenn das Aquaero direkt am USB-Header des Boards hängt geht der Sleep ... Zumindest jetzt mal kurz für 5 min.

Jetzt stellt sich mir die Frage wie es weitergeht ...

Kompletten Rechner nochmal auseinander nehmen inkl. Wasser ablassen, Verrohrung abbauen etc. damit ich die 2 USB Kabel von Pumpe und Farbwerk auch zum Board legen kann.

Oder

Alles so lassen wie es ist und die beiden per Aquabus Steuern ... Habe da jetzt nur mal kurz in die Aquasuite reingeschaut und gesehen das die beiden Geräte zumindest auftauchen. Die Steuerung bzw. Einstellung der selben scheint aber dann irgendwie "beschnitten/beschränkt" zu sein.

Kann das jemand bestätigen, oder sollte ich per Aquabus angeschlossen die gleichen Funktionen haben wie per USB?

Beitrag von „crazycreator“ vom 7. Oktober 2018, 17:27

Aktuell besteht nur noch folgendes Problem:

<https://www.youtube.com/watch?v=t7mjhhkwFJQ>

Wie kann man jetzt YouTube-Videos einbinden?

Beitrag von „Mork vom Ork“ vom 7. Oktober 2018, 19:06

[crazycreator](#)

Das selbe hatte ich bereits ebenfalls mit einem Corsair 860i Netzteil. Ich musste dann jedesmal den Resetbutton am Netzteil drücken, um das Netzteil wieder zu einem sauberen Start zu verhelfen. Netzteil ging, wenn es dann mal sauber gestartet ist, auch immer mal wiedereinfach so mitten im Betrieb aus.

Letztlich habe ich es dann, da noch Garantie drauf, zurückgeschickt und gegen ein neues ausgetauscht. Seit dem habe ich dieses Problem nicht mehr.

Beitrag von „crazycreator“ vom 7. Oktober 2018, 19:11

Ausgehen, einfach so, ohne erkennbaren Grund macht meins auch. Das LED von Board zeigt nach den ReStart versuchen vom Netzteil auch nur noch Blödsinn an etc. etc. usw.

Das was ich hier habe war ein Amazon-Warehousedeal ... Da ist das nich so einfach mit dem RMA habe ich feststellen müssen.

Aber schön zu hören/lesen das es nicht nur mir so geht und ein neues den Fehler beheben kann.

Gestern habe ich ein neues bestellt ... Schau mer mal 😊

Beitrag von „Mork vom Ork“ vom 7. Oktober 2018, 19:16

Meins war auch ein WarehouseDeal. Habe es aber dennoch innerhalb der 30 Tage problemlos zurückschicken können.

Da kein weiteres Netzteil im WarehouseDeal vorhanden war, habe ich dann hier ein neues bekommen. Und das, obwohl im WarehouseDeal nur 50% des originalpreises bezahlt hatte!

Beitrag von „crazycreator“ vom 7. Oktober 2018, 20:42

Toll ... Glück gehabt.

Dadurch das sich der Bau meines Rechners doch eine ganze Weile hingezogen hat bzw. sogar noch zieht, sind die 30 Tage natürlich lange überschritten.

Hatte das Netzteil bei Ankunft natürlich kurz probiert, aber halt eben nur ein paar Lüfter radgeklemmt, überbrückt und geschaut ob es geht. Mehr war nicht möglich, da die restlichen Komponenten leider noch nicht da waren.

Beitrag von „crazycreator“ vom 10. Oktober 2018, 21:50

So ... Seit gestern ist also das neue baugleiche Netzteil verbaut und bis jetzt hatte ich noch keine der genannten Ausfälle.

Schau mer mal wie es sich die nächsten Tage verhält. Drückt mir die Daumen.

Ich hoffe das WIR dann ans eingemachte bzw. den Feinschliff gehen können 😊 ...

Das habe ich bis jetzt vermieden bzw. noch nicht angestrebt, da der Rechner zu instabil lief.

Der komplette Rechner wird dann natürlich hier nochmal schön präsentiert,

aber aktuell ist das leider noch nicht möglich, da er noch aussieht wie ein gerupftes Hühnchen



Dummerweise wird er auch noch auf einigen Moddingseiten präsentiert werden, was wiederum nachfragen nach dem OS nach sich ziehen wird und das wiederum wird wohl dazu führen das sich einige der positiv bekloppten CaseModder hier einfinden werden und ihre gemoddeten Rechner auch mit einem schönen Betriebssystem versehen wolle. 😊 ... Sorry schonmal im voraus 😊😂😂

Ich hätte da aber zum Anfang gleich mal eine Frage, die etwas spezieller ist:

Gerade eben habe ich den neuesten Clover auf einen USB Stick installiert und von dort aus gestartet. Läuft, kann also auf die Platte geknallt werden. So mache ich das immer.

Da ich aber über den Clover Thread gestolpert bin und dort in den Screenshots gesehen habe das viel weniger im UEFI Ordner landet habe ich mir gedacht "Probier mal" ... Und? ... Läuft.

Original auf der Platte Neu gemachter Stick



Mir fallen jetzt nach 10-15 min. keine Nachteile auf. Ich würde mich freuen wenn einer der "Fachleute" mal erklären könnte, für was:

AppleImageLoader

AppleUISupport

HFSPPlus

PartitionDxe

VBox

genau verantwortlich sind, oder wo man das einigermaßen verständlich nachlesen kann.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 10. Oktober 2018, 22:51

Ach fein, es geht ans Feintuning 😊

Zu den Treibern:

AppleImageLoader (teil des AppleSupportPkg) sorgt für das sichere Laden von EFI binaries und beinhaltet das AppleLoadImage Protokoll, welches EFI Treiber Signaturen verifiziert. Ersetzt

den früheren AppleLoadImage.efi, der zusammen mit ApfsDriverLoader aufgekommen ist, und dafür sorgt, dass ein potentieller Angreifer nicht Treiber modifizieren und somit eingreifen kann.

AppleUISupport brauchen FileVault Nutzer damit das Login Windows, basierend auf EfiLoginUi, funktioniert.

HFSPPlus stammt aus Apples ROMs und sorgt dafür, dass alles nötige für HFS+ Support geladen wird.

VBoxHFS stammt soweit ich weiß von VirtualBox und ist deren Version eines HFS FS Loaders.

Zwei HFS Treiber sind nicht nötig.

PartitionDXE sorgt für besseren Support bestimmter Partitionstypen. UEFI Systeme besitzen bereits einen Partition Driver, PartitionDXE ist jedoch für Apple und GPT Partitionstabellen optimisiert. ApfsDriverLoader greift auch gerne auf den Treiber zurück.

Beitrag von „crazycreator“ vom 10. Oktober 2018, 23:23

[kuckkuck](#)

Ja ich bin voller Hoffnung das die Kiste jetzt endlich stabil läuft und wir jetzt hier zur tat schreiten können.

Nach dem Feintuning bist du dann vielleicht aber trotzdem nochmal dra... 😊 ... Siehe letzte PM's 😊

@Treiber

Also kann ja der AppleUISupport schonmal definitiv raus, denn ich nutze kein FileVault.

Welchen der beiden HFS Treiber kann ich demnach raushauen bzw. was wäre deine Empfehlung?

-> Ich vermute mal den VBoxHFS?

Kann noch was weg?

Wenn ich so in die CloverAuswahlListe schaue, stelle ich mir bei zweien die Frage "Brauch ich dich?"

NvmExpressDxe

-> Denn ich habe ja ein NVM Device verbaut?

XhciDxe

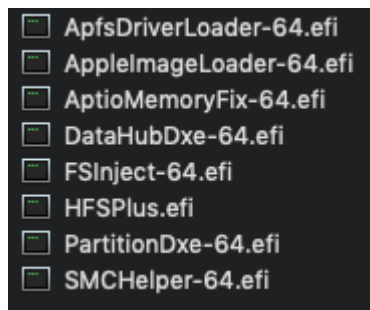
-> USB 3.0 habe ich ja auch

Beitrag von „kuckkuck“ vom 11. Oktober 2018, 00:38

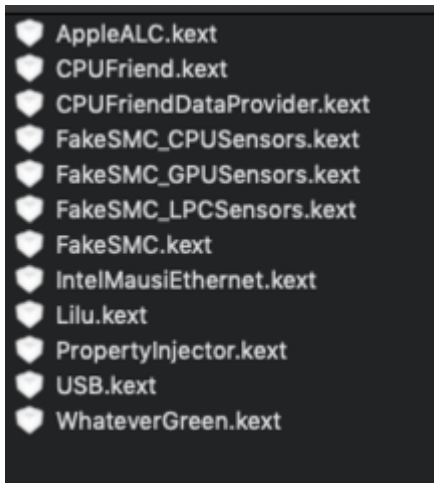
VBoxHFS kann raus und gleiches gilt auch für NvmE (Support bei älteren Mainboards) und Xhci (ebenfalls für alte HW und legacy booting) 😊

Beitrag von „crazycreator“ vom 11. Oktober 2018, 07:33

Dann sieht es in meinem drivers64UEFI-Ordner jetzt aktuell folgendermaßen aus:



Dann würde ich als nächsten Schritt sagen wir riskieren mal einen Blick in den /kexts um zu sehen ob ihr das etwas seht was fehlt oder auch etwas was nicht hingehört:



- Das CPUFriend's Pärchen muss sein, denn "Plugin Type" in der config.plist hat nichts gebracht.
- 2 von den Sensoren habe ich nicht drinnen, weil ich nicht wusste für was die sind und weil ich sie eigentlich nie mit drinnen hatte. Oder brauche ich die etwa doch?
- PropertyInjector ist angepasst und enthält nur die Devices die es auch wirklich gibt, alles andere wurde gelöscht.
- USB.kext ist der angepasste USBPower.kext

Brauche ich: XHCI-300-series-injector.kext und CodecCommander.kext

XHCI-300-series-injector: Für was ist der verantwortlich ... Dann schau ich ob dessen Einsatz etwas ändert.

CodecCommander ist ja für den Sound nach dem Sleep? Right? Ist das nur für den aus der Klinke, oder auch für den aus dem DisplayPort?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 11. Oktober 2018, 10:17

SmcHelper und DataHubDxe brauchst du auch nicht unbedingt, aber die würde ich mal drin lassen...

CPUFriendDataProvider kann auch als SSDT injected werden, besteht aber sowieso nur aus einer Info.plist.

AcpiSensors sorgt für die bessere Erkennung mancher SensorNamen, kann aber manchmal auch zur Instabilität von Systemen beitragen. Wenn du nicht vermisst, brauchst du auch nicht.

XHCI-300 ist eine Dummy Kext, bestehend aus einer Info.plist. Die enthaltenen Informationen sind wahrscheinlich bereits in USB.kext enthalten. Wenn nicht kann ich das später per SSDT übernehmen.

CodecCommander sorgt für Sound nach dem Sleep bei Systemen, die ohne die Benutzung von CodecCommander keinen Sound nach dem Sleep haben. ResetHDA in config/Devices kann auch manchmal helfen. Sound bezieht sich in diesem Fall nur auf ALC, also nicht auf HDMI Audio (HDAU).

Beitrag von „crazycreator“ vom 11. Oktober 2018, 21:07

Mhhhhhhhh ... Das klingt ja fast so als ob ich das so lassen könnte?

Ich geh' die aufgezählten Dinge aber trotzdem nochmal durch.

CPUFriendDataProvider als SSDT ... Ich würde gerne das nutzen was besser oder auch performanter ist?

ACPISensor ... So sieht iStat aktuell aus:



Fehlt da was, oder sieht "komisch" aus?

XHCI-300 ... Sind die Informationen hier drinnen: [USB.kext.zip](https://www.kext.com/usb-kext.zip)

CodecCommander ... Ob ich den brauche oder nicht, kann ich erst testen wenn mal wieder irgendwas im Hause ist, was einen Klinkenstecker hat. Man glaubt es kaum, aber aktuell ist da nichts vorhanden und wird auch nicht vermisst 😊

Beitrag von „kuckkuck“ vom 11. Oktober 2018, 22:30

Laut CPUFriend Wiki ist eine SSDT schneller, aber hier handelt es sich nur noch um Nuancen...

Hier hatte ich mal die Arbeit gemacht die FakeSMC Sensoren und ihre Zuständigkeit zu beschreiben: [AppleALC ins BIOS](#)

Deine USB.kext kann ich mir leider aktuell nicht anschauen, ich bin bis Montag unterwegs...

Beitrag von „crazycreator“ vom 13. Oktober 2018, 15:33

@Bis Montag unterwegs

Ach stimmt ja, hattest du im Ozmosis Thread ja schon erwähnt.

Na kein Problem, jetzt hat es so lange gedauert bis die Kiste stabil läuft, da machen die paar Tage auch nichts mehr aus.

Vielleicht kann ja auch jemand anderes schonmal was dazu sagen 😊

@Nuancen

Na Kleinvieh macht bekanntlich am Ende auch Mist. Also wenn wir das hinbekommen, dann nehme ich das natürlich mit.

@Sensor kexxe

Na dann, danke für den Beitrag bzw. Test ... Der ACPI ist jetzt mal mit drinnen und zeigt mir bei den Netzteilspannungen 2 Werte mit Bezeichnung an. Der erst bleibt bei Netzteil 1, 2 usw.. Lüfter gibt es ja keine, die das Motherboard "kennt", hängen ja alle am Aquaero.

@OffTopic

Schade das man seine alten Beiträge nicht mehr bearbeiten kann. Ich hätte gerne im Startposting ein Inhaltsverzeichnis angelegt, so das der Interessierte Leser zu den Beiträgen springen kann, die das für Ihn interessante Thema behandeln. Denn alle Lösungen, Umbauten, Einbauten sollen ja hier dokumentiert werden.

Beitrag von „derHackfan“ vom 13. Oktober 2018, 21:01

[crazycreator](#) bist du sich dass du deinen Start Post nicht über 'Bearbeiten/Beitrag bearbeiten' editieren kannst?

Beitrag von „crazycreator“ vom 15. Oktober 2018, 23:05

Nur mal was zum gucken 😁 Kommentare und Meinungsbekundungen erwünscht 😊







Beitrag von „al6042“ vom 15. Oktober 2018, 23:11

Sweet!!! 😊

Ich liebe Blau in solchen Kisten...

Beitrag von „crazycreator“ vom 15. Oktober 2018, 23:14

Man beachte das LuminousPanel oder auch SLight genannt ... Licht aus ist es Schwarz, Licht an ist es weiss 😄

Und ja ... Ich liebe blau auch 😊

Beitrag von „DSM2“ vom 15. Oktober 2018, 23:44

Mensch Andy, mach mich doch nicht so neidisch! 😄

Beitrag von „crazycreator“ vom 16. Oktober 2018, 22:19

Ach quatsch, deine Biegungen waren doch auch sehr gut 😊

Beitrag von „DSM2“ vom 16. Oktober 2018, 22:29

Naja die Biegungen die gut sind, sind die beim Kundenbuild geworden.

Meine View 91TG Tubings zeig ich lieber nicht bis ich das gefixed hab...

Aber naja man muss halt erst lernen.. 😄

Beitrag von „crazycreator“ vom 16. Oktober 2018, 23:10

Ich würde ja sagen: Komm her ... Ich biege dir deine Rohre und Du köpfst derweile meine CPU.

Aber soviele Kilometer wegen den paar Grad ... Lustiges Wortspiel. Bei dir ein paar Grad ins Rohr und bei mir ein paar Grad aus dem Prozessor. *SoEinSchenkelKlopfer*