Erledigt per Tastendruck Maus/Keyboard aus Ruhezustand aufwachen. Bluetooth gebundene Maus/Tastatur

Beitrag von „schmalen“ vom 20. Mai 2018, 16:06

Hallo zusammen,

Ich möchte gerne das mein Hacki per Maus oder Keyboardclick aufwacht, zur Zeit muss ich den Power Button drücken.
Habe die Magic Mouse und Apple Keyboard beides Bluetooth. In den Bluetooth Einstellungen habe ich auch das Häkchen beim "Bluetooth-Geräte ermöglichen den Ruhezustand..... " gesetzt, allerdings bringt das wohl nichts. Die "BT" Energieversorgung läuft über den internen USB Port.

Info: An der Internen ComboCard wlan/bt sind zwei LED eine für WLAN die andere für BT im Ruhezustand bleibt die BT LED an

Gruss
Schmalen

Beitrag von „Kaiborg“ vom 20. Mai 2018, 16:20

Moin!
Ich musste bei mir im BIOS die Wake on S3/S4/S5 auf enabled stellen.
Grüße Kaiborg

Beitrag von „schmalen“ vom 20. Mai 2018, 20:54

> Zitat von Kaiborg
>
> Ich musste bei mir im BIOS die Wake on S3/S4/S5 auf enabled stellen.

Diese Einstellungen habe ich gar nicht in meinem Bios!

Gruss

Beitrag von „schmalen“ vom 26. Mai 2018, 23:12

per Tastendruck Maus/Keyboard aus Ruhezustand aufwachen?

keine Idee

Beitrag von „Stahlwolf“ vom 26. Mai 2018, 23:35

Hast du eine Option namens "Wake on USB" und ist diese aktiviert?

Beitrag von „schmalen“ vom 26. Mai 2018, 23:41

@Stahlwolf

Leider nicht im Bios
Es ist mgl. Maus und Keyboard zu aktivieren

Beitrag von „Stahlwolf“ vom 27. Mai 2018, 00:30

Ja das ist letztendlich das gleiche.
Manche Boards haben einfach "Wake on USB", andere "Wake on Mouse/Keyboard" getrennt.
Auf was genau reagiert wird, ist in meiner Erfahrung bei den meisten Boards eh ziemlicher Zufall.

Meine Hoffnung wäre da halt gewesen, dass der Stromverbrauch über USB das System bereits aufhorchen lässt.

Das Problem ist ja folgendes: Aufwecken aus dem Ruhezustand ist BIOS Angelegenheit, da das OS nicht läuft.

Eine separate BIOS Option ala "Wake on Bluetooth" wirst du ja schlecht haben können, wenn du eine PCI Karte benutzt.

Welchen S-State benutzt du denn aktuell? Falls S4 oder S5, würde ich mal S3 probieren. Hatte zumindest mal einen USB IR Empfänger, welcher meinen HTPC vom S3 erfolgreich wecken konnte, aus S4/S5 aber nicht.
Aber wahrscheinlich scheitert es bereits daran, dass dein BIOS den Stromverbrauch der Karte über USB entweder komplett ignoriert oder dieser sich bei Aktivität nicht signifikant genug ändert..

Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. Mai 2018, 01:23

Du benutzt ziemlich sicher eine DSDT, die bei dir Sleep fixt, aber dabei das von dir beschriebene Problem hervorruft. Um das zu umgehen, müssten die betroffenen _PRW Methoden wieder hinzugefügt werden, was eventuell ein neupatchen der DSDT bedeutet und daraufhin deine USB Ports in einer SSDT für USBInjectAll o.ä passend definiert werden, um die sporadischen WakeUp Probleme (welche die DSDT derzeit fixt) auf saubere Art und Weise auszubügeln.

Beitrag von „DSM2“ vom 27. Mai 2018, 07:10

@schmalen Damit das funzt musst du wie bereits schon von @kuckkuck erwähnt erst einmal deine USB ports richtig konfigurieren.

Schau dir mal folgendes Tutorial an, da ist der Vorgang sehr gut erklärt : Kext as Kext can oder USB 3.0 ohne USBInjectAll

---

Beitrag von „schmalen“ vom 27. Mai 2018, 13:03

@kuckkuck

Die DSDT wurde mal "gepatcht", so das sleep mit PowerButton beendet werden konnte
In dem zusammenhang ist es auch so das die Maus oder das Keyboard beim Anmelden nach Sleep sehr verzögert reagiert bis das es reagiert!
ich habe mal Dateien angehängt, mit der bitte mal reinzuschauen wenn mgl.?

Spoiler anzeigen

@DSM2
Danke für deinen Tip!

Die Port Checks wurden bereits hinzugefügt und in diesem Thread behandelt.

Spoiler anzeigen

Allerdings weiss ich jetzt auch nicht ob ich den "KtP" port 15 Limits von @al6042 einsetzen soll oder den "uia_exclude" in Boot-arg

---

Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. Mai 2018, 14:05

> Zitat von schmalen
>
> Die DSDT wurde mal "gepatcht", so das sleep mit PowerButton beendet werden konnte

Und genau hier ist das Problem... Die DSDT müsste ich wahrscheinlich kurz neu patchen, ich glaub die war sowieso nicht so das sauberste. Ich muss nur schauen ob ich irgendwie Zeit finde.

> Zitat von schmalen
>
> Die Port Checks wurden bereits hinzugefügt und in diesem Thread behandelt.

Oh, daran hab ich mich garnicht erinnert. Wenn das so ist, könntest du auch einfach mal die DSDT rausschmeißen und ausprobieren, ob der Sleep auch ohne geht.

> Zitat von schmalen
>
> Allerdings weiss ich jetzt auch nicht ob ich den "KtP" port 15 Limits von al6042 einsetzen soll oder den "uia_exclude" in Boot-arg

Ich sehe, dass ich dir damals eine SSDT-UIAC erstellt habe. Dementsprechend solltest du sowohl die uia_excludelist als auch den K2P entfernen können, der USBInjectAll muss jedoch bleiben.

Beitrag von „schmalen“ vom 27. Mai 2018, 15:01

@kuckkuck
Wenn du die nötige Zeit hast wäre top, soll auch nicht von heute auf morgen sein !

DSDT habe ich mal rausgeworfen.
Sound funktioniert dann nicht, der manuelle Ruhezustand funktioniert, nach dem aufwachen braucht es sehr lange bis das "BT und WLAN" initialisiert ist.
Die WLAN geschwindigkeit ist sehr träge!

Die uia_excludelist und K2P habe ich aus Clover verbannt.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. Mai 2018, 16:52

Schick mir mal bitte deine originale DSDT aus ACPI/origin und einen IOReg Dump.

Einen Einfluss auf die WLAN Geschwindigkeit sollte die DSDT eigentlich nicht haben... Vielleicht brauchts ein paar Reboots. Funktioniert der Ruhezustand ohne DSDT fehlerfrei?

Beitrag von „schmalen“ vom 27. Mai 2018, 17:17

@kuckkuck.

Ruhezustand hat per fehlender DSDT manuell funktioniert!
Automatisch kann ich nicht genau sagen, da nach 40 min. immer noch die Lüfter liefen.

Dateien

Spoiler anzeigen

Beitrag von „kuckkuck“ vom 28. Mai 2018, 19:26

Ich hab mal versucht deiner bisherigen DSDT alle ehemaligen PRW Methoden wieder hinzuzufügen... Ob das jetzt damit wieder alles klappt, keine Ahnung, aber probieren geht über studieren 😉

Beitrag von „schmalen“ vom 28. Mai 2018, 19:42

@kuckkuck

Danke für die geänderte DSDT 🙂

Hab den Rechner im Ruhezustand gesetzt, Bluetooth Mouse/Keyboard keine Reaktion!
Kabelgebundene USB-Mouse angesteckt Rechner wacht nach Tastendruck auf

Gruss

Beitrag von „kuckkuck“ vom 28. Mai 2018, 19:59

Na das ist ja schonmal etwas... Hast du in den Bluetooth Settings das beenden des

Ruhezustand durch BL erlaubt?

Beitrag von „schmalen“ vom 28. Mai 2018, 20:17

@kuckkuck

Ist aktiviert im BT Menü

Beitrag von „kuckkuck“ vom 28. Mai 2018, 20:35

Ist das eine PCI Karte? Und ist es wichtig, dass sich der Rechner über BT wecken lässt?

Beitrag von „schmalen“ vom 28. Mai 2018, 20:52

Ja ist eine pci Karte
wichtig ist es nicht, wäre aber top wenn es funktionieren könnte. Aber es muss nicht sein wenn der Aufwand gegenüber dem Nutzen zu gross ist.

Beitrag von „schmalen“ vom 1. Juni 2018, 13:44

@kuckkuck

Hallo, könntest du bitte noch mal nachschauen in der DSDT der automatische Sleep funktioniert nicht, hab ich gerade gesehen die Kiste läuft jetzt wohl schon Stunden durch

Gruss

Spoiler anzeigen

Spoiler anzeigen

Spoiler anzeigen

Beitrag von „kuckkuck“ vom 1. Juni 2018, 14:17

Probier mal folgenden Terminal Befehl aus und schau ob der Rechner dann wieder schläft:

sudo launchctl unload -w /System/Library/LaunchDaemons/com.apple.nfsd.plist

---

Beitrag von „schmalen“ vom 1. Juni 2018, 15:12

@kuckkuck. mit dem Terminal Befehl hats funktioniert! Aber.... der Aufbau der Bluetooth Verbindung hat sehr lange gebraucht bis das ich Maus u. Keyboard benutzen konnte, ... ich weiss hat nichts mit dem Befehl zu tun!

Beitrag von „kuckkuck“ vom 1. Juni 2018, 18:11

Das mit der BL Maus und Tastatur ist ja eine ganz andere Geschichte...

Wer hat damals deine DSDT gepatcht und wie ist sie gepatcht, was behebt sie?

Ich habe nochmal eine Veränderung vorgenommen, aber ich will die DSDT eigentlich nicht komplett neu patchen, wenn ich nicht weiß was durch sie gefixt werden muss...

Du kannst auch zusätzlich nochmal die angehängte SSDT-UIAC-EC ausprobieren.
Probier auch mal bitte Sleep komplett ohne DSDT, nur mit SSDTs aus.

Welches BL+WLAN Modul benutzt du genau?

Beitrag von „schmalen“ vom 1. Juni 2018, 19:00

Die DSDT wurde mal durch @al6042 geändert, glaub so das per "PWRBTN" aus dem Sleep aufwacht.

Das Thema wurde Damals behandelt weil der Rechner immer wieder aus dem Sleep aufwachte wegen der BT/WLAN Combocard weil diese per separaten USB-Kabel mit Strom versorgt wurde und deshalb nicht schlief! Die letzte DSDT die du von mir bekommen hast, haben wir neu generiert "Clover F4". weil wir versucht haben das der Rechner per Mausclick/Tastatur aus dem Sleep aufwachen sollte!

BL+WLAN Modul: (ABWB 802.11) AC WI-FI /Bluetooth 4.0 **BCM943602CS**. COMBO CARD

Habe beide Dateien getestet, der manuelle Sleep funktioniert

Danach habe ich nur die SSDT'S getestet hier hat auch nur der manuelle Sleep funktioniert

Ich hab nochmal ein paar Terminal ausgaben angehängt

Spoiler anzeigen

Spoiler anzeigen

Beitrag von „al6042“ vom 1. Juni 2018, 21:22

Stimmt...
aber das wurde mit dem Patch "[usb] USB3 _PRW 0x0D (instant wake)" gemacht.
Dabei wurde aber der untere Teil "USB property injection ..." rausgelassen.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 1. Juni 2018, 22:09

> Zitat von schmalen
>
> Habe beide Dateien getestet, der manuelle Sleep funktioniert

Ich werde aus deinem Bericht nicht schlau

Funktioniert das aufwecken per BT jetzt wieder oder immernoch nicht und ist jetzt plötzlich Auto-Sleep wieder broken oder wie is das zu verstehen?

Beitrag von „schmalen“ vom 1. Juni 2018, 22:15

Das aufwecken per BT nicht

Auto Sleep geht

Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. Juni 2018, 16:20

Probiers doch einfach mal probehalber komplett ohne DSDT, dann sollte eigentlich das Wecken per BT auch gehen. Wenn nicht, ist vielleicht in BIOS Setting falsch...

Beitrag von „schmalen“ vom 2. Juni 2018, 18:42

@kuckkuck

hab die DSDT rausgeworfen wie du sagtest, Rechner geht nach einiger Zeit im Sleep --- **aufwachen per BT Maus/Tastatur** geht nicht

aufwachen per PWRBTN geht!

Hab mal Foto vom Bios reingesetzt, ansonsten wenn's nicht geht lassen wir es sein, obwohl ich Hartnäckigkeit unterstütze

Spoiler anzeigen

Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. Juni 2018, 23:09

Du hast ja jetzt nur 2 Seiten geschickt, da fällt mir jetzt nix besonderes auf oder ein. EHCI Handoff würde ich aktivieren und vielleicht gibt es ja noch andere Settings für Power on by Mouse/Keyboard...

Nochmal die Frage: Du bist dir sicher, dass du in macOS den WakeUp per BL Gerät erlaubt hast?

Kannst du irgendwie herausfinden ob deine BL Karte beim Sleep den Strom verliert?

Beitrag von „schmalen“ vom 2. Juni 2018, 23:34

@kuckkuck

> Zitat
>
> Du bist dir sicher, dass du in macOS den WakeUp per BL Gerät erlaubt hast?

BT..... ist aktiviert

Spoiler anzeigen

> Zitat
>
> Kannst du irgendwie herausfinden ob deine BL Karte beim Sleep den Strom verliert?

Im Aktivzustand des Rechners leuchten zwei LED's eine für BT die andere für WLAN

Spoiler anzeigen

Im Sleepmodus leuchtet nur die BT LED, wenn ich zum test den USB Stecker entferne -- ---- erlischt LED, das heisst. kein Saft?

-->> anderer Gedankengang ist, wieso wird die Maus/Tastatur deaktiviert (*led an maus/Tastatur erlischt im sleep*) obwohl BT Led am PCIe Card im Sleep weiter leuchtet bzw. diese wird ja mit dem Strom vom USB Header versorgt?, das hiesse der PCIe Slot ist im sleep tot um Signale weit

Bios Einstellungen die zweite

Spoiler anzeigen

Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. Juni 2018, 20:12

Hättest du vielleicht nochmal einen IOReg Dump für mich, falls das Thema noch aktuell ist?

Beitrag von „schmalen“ vom 22. Juni 2018, 23:06

@kuckkuck
weil wir experimentierfreudig sind

ioregdump

Spoiler anzeigen

was ich noch sagen wollte, es gibt eine Verzögerung der Maus/Tastaturreaktion. sobald das Clover-Boot-Menü kommt dauert es ca. 10-15 sec. bis das die beiden eine Reaktion zeigen, gleichfalls wenn dann der Anmeldebildschirm inkl. Kennwortabfrage erscheint.

Beitrag von „schmalen“ vom 27. Juni 2018, 22:30

@kuckkuck

Siehe bitte Post 34 Anhang

> Zitat von kuckkuck
>
> Hättest du vielleicht nochmal einen IOReg Dump für mich, falls das Thema noch aktuell ist?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 12. Juli 2018, 11:03

Sorry, ich war längere Zeit unterwegs... Schick mir mal bitte einen boot.log aus dem CloverC.

Aktuell ist Hibernatemode 0 gesetzt, oder? Hast du mal 3 probiert?

Hier sind noch 2 SSDTs für dich zum ausprobieren:

Beitrag von „schmalen“ vom 12. Juli 2018, 23:48

Hab die 2 SSDT mit reingepackt in "ACPI/patched"

Neustart mit Hibernate - 0 -- kein Aufwachen per Maus/Tatstatur Click

Hibernate war 0 geändert auf 3 Neustart-- kein Aufwachen per Maus/Tatstatur Click

Bootlog Clover

Spoiler anzeigen

Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. Juli 2018, 12:23

Hmm, entweder ich habe den Überblick verloren oder ich versteh nicht wo der Fehler liegt... Vielleicht auch einfach ein Problem mit deinem Board bzw den BIOS Settings.

Aktuell fällt mir nichts ein, was helfen könnte... Die USB-Stromverbindung zum Bluetooth Modul sollte mit dem aktuellen Setup nicht gekappt werden, die zuständigen Treiber laden, die Port-Bezeichnung passt, die SysEinstellungen stimmen, die zuständige _PRW Methode wurde nicht entfernt und der Hibernatemode behält zu den entsprechenden Geräten während des Sleeps im Normalfall Kontakt.

Öffne noch bitte ein mal MaciASL, geh auf File-->New from ACPI und wähle dort die DSDT aus. Speicher und schick mir bitte dann diese DSDT, dann kann ich die PRW Methoden nochmal abchecken.

Beitrag von „schmalen“ vom 13. Juli 2018, 22:27

Anbei das File durch MaciASL

Spoiler anzeigen

Bemerkung: Im patched Ordner habe ich keine DSDT

Beitrag von „kuckkuck“ vom 14. Juli 2018, 14:21

Sehe da jetzt leider auch nichts was gegen Power on by BL sprechen würde... Tut mir leid, vielleicht findest du durch eigene Recherche noch was raus.

Beitrag von „schmalen“ vom 14. Juli 2018, 19:55

Trotzdem

@kuckkuck

Evtl. beim nächsten Mainboard?

Beitrag von „CMMChris“ vom 8. September 2018, 01:37

Ein Leidensgenosse! Ich habe exakt dasselbe Problem mit meiner BCM943602CS in einer PCI Karte. Sleep funktioniert wunderbar aber Aufwecken geht nur mit kabelgebundener Maus / Tastatur oder per Power Button. In den Einstellungen ist das Aufwecken per Bluetooth erlaubt. Hast du da in der Zwischenzeit eine Lösung gefunden?

Beitrag von „locojens“ vom 8. September 2018, 16:57

Habe das selbe Problem mit dem "Aufwecken" über die Bluetoothmaus. Ok mir ist es nicht so wichtig, da ich ja ne normale Funktippse dran habe am Rechner.
Mit der wacht er aus dem Sleep auf. Hatte auch schon so einiges getestet, sogar ErP im Uefi hatte ich im Verdacht ... hat aber bisher nicht gefruchtet.
Ok nach nur 2 Abenden, die "Flughafen Computer" BCM943602CS habe ich erst seit Donnerstag, konnte ich aber auch noch nicht tieferschürfend nach einer Lösungsmöglichkeit suchen.

Beitrag von „CMMChris“ vom 8. September 2018, 17:00

Ich bastel an dem Problem seit über einer Woche ohne Erfolg. Mich stört es zum Glück nicht sonderlich da mein Hack in Griffweite steht. Trotzdem wäre es nett wenn die Magic Mouse oder Tastatur die Kiste aufwecken würde...

Beitrag von „schmalen“ vom 8. September 2018, 17:12

@CMMChris

Hallo Leidensgenosse! Es gibt derzeit wohl noch keine Lösung dafür, es kann natürlich auch sein das mein Board das nicht mitmacht?
Ich bin gerade mit einem anderen Projekt dran (Gigabyte GA-H270N-WiFi - Intel Core i5-7400) an dem habe ich eine Funkmaus/Tastatur angeschlossen dort funktioniert das aufwachen per Mausklick, ---- bis jetzt! Allerdings macht der Rechner dann ein Neustart, aber wohl eine andere Geschichte 😐

Beitrag von „locojens“ vom 8. September 2018, 17:17

Funkmaus/Tastatur (habe ja ne Funktastatur dran am Rechner mit der er aufwacht) geht bei mir auch alles ohne Probleme aber eben nicht die Magic Mouse über Bluetooth.

Beitrag von „griven“ vom 18. September 2018, 23:31

Bitte immer bedenken das BT normalerweise am USB Bus anbindet und sich als BT auch nicht zwingend als HID Device zu erkennen gibt. Geht ein Rechner in den Sleep wird alles abgeschaltet was nicht benötigt wird in der Regel sind das unter anderem alle USB Ports (mit Ausnahme der Ports die als Interne header definiert sind). Im Sleep wird in dem Fall dem BT Chip der Strom abgeknipst und damit sind dann natürlich auch alle verbundenen Geräte

abgekoppelt ein Wake mit dem gekoppelten Gerät ist dann nicht mehr möglich. Bei Funkmäusen/Tastaturen die nicht über BT anbinden oder ein eigenes Dongle mitbringen wird dieser Mechanismus ausgehebelt denn das Dongle identifiziert sich dem OS gegenüber als HID Device und HID Devices werden im Sleep nicht getrennt...

Beitrag von „CMMChris“ vom 19. September 2018, 00:39

Genau deswegen ist der Port an dem die Bluetooth Karte hängt auch als intern gesetzt (255). Aufwachen tut der Rechner trotzdem nicht.

Beitrag von „griven“ vom 19. September 2018, 01:19

Dann passt hier noch was nicht so wie es soll denn sonst würde das BT Modul im Sleep nicht den Strom verlieren...

Beitrag von „CMMChris“ vom 19. September 2018, 02:28

Es verliert den Strom nicht. Die LED leuchtet. Die Markierung als interner Port funktioniert auch, da ansonsten der Sleep nicht geht.

Beitrag von „schmalen“ vom 19. September 2018, 08:19

@griven Hier im Thema wurde das schon mal durchgespielt, auch mit dem Hinweis:

(Im Sleepmodus leuchtet nur die BT LED, wenn ich zum test den USB Stecker entferne -- ---- erlischt LED, das heisst. kein Saft?

-->> anderer Gedankengang ist, wieso wird die Maus/Tastatur deaktiviert (led an maus/Tastatur erlischt im sleep) obwohl BT Led am PCIe Card im Sleep weiter leuchtet bzw. diese wird ja mit dem Strom vom USB Header versorgt?, das hiesse der PCIe Slot ist im sleep tot um Signale weiter zu empfangen/senden) ???

Beitrag von „CMMChris“ vom 15. November 2018, 19:21

Gerade mal was getestet, was ich bisher nicht getestet habe: Wakeup mit der Bluetooth Tastatur unter Windows. Funktioniert dort auch nicht. Ist also kein macOS Problem, sondern liegt definitiv am Mainboard. Kannst ja mal schauen ob es bei dir auch so ist. Eventuell kann uns Gigabyte da weiterhelfen.

Beitrag von „locojens“ vom 25. April 2019, 09:19

Moin!

Ich weiss der Thread ist schon etwas älter. Aber hat in der Zwischenzeit jemand Erfolg gehabt mit den Experimenten, den Hack per Bluetooth aufzuwecken?

Hatte schon alle möglichen wirren Gedanken zu dem Thema. Aber keine wirkliche Lösung der Problematik.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 26. April 2019, 00:26

Du kannst die Dinge, die wir auf den ersten Seiten des Threads abgecheckt haben mal durchgehen:

> Zitat von kuckkuck
>
> Die USB-Stromverbindung zum Bluetooth Modul sollte mit dem aktuellen Setup nicht gekappt werden, die zuständigen Treiber laden, die Port-Bezeichnung passt, die SysEinstellungen stimmen, die zuständige _PRW Methode wurde nicht entfernt und der Hibernatemode behält zu den entsprechenden Geräten während des Sleeps im Normalfall Kontakt.

Bei 90% aller Fälle funktioniert damit der Wake, solange eine entsprechende (HID fähige) WLAN/BL Karte benutzt wird. (Bei mir funktioniert das Ganze unter Ozmosis seit einstecken der Karte OOB) Mir sind praktisch keine Fälle bekannt bei denen es dann nicht funktioniert, außer Clover macht irgendwelche selbstständigen Geschichten (wer will versucht OpenCore, da gibt's so einen Schwachsinn nicht) oder das BIOS ist schlichtweg falsch für macOS konfiguriert (was nicht am Endbenutzer liegen muss).

Beitrag von „CMMChris“ vom 26. April 2019, 07:08

Hier geht das nicht, auch nicht mit Windows

Beitrag von „locojens“ vom 26. April 2019, 08:45

CMMChris

kuckkuck : Es ist tatsächlich alles wie auf der ersten Seite beschrieben gemacht worden, USB-Port auf intern etcpp. auch leuchtet die Bluetooth-LED am Adapter... es scheint aber das Problem zu bestehen, das dass BluetoothTeil für das Uefi nicht als

HID-Gerät zählt/gilt ... Ich hatte ja gehofft das wenn der Rechner über Clover Efi läuft und auch im Standby ist irgendeinen efi-Treiber zu "befummeln" das es es läuft. Aber scheinbar gibts da keine Möglichkeit.

Ozmosis fällt auch flach für mich denn meine gute alte GA-Z77X-UP4 TH ist schon seit Jahren in Rente.

Das Phänomen tritt ja auch nicht nur bei mir auf, ich habe auch schon 2 aktuellere Boards zum spielen hier einmal die aktuell im Hauptrechner steckende ASUS Prime Z390-A und im Bastelrechner die Gigabyte Z370 HD3P.

Kann ja mal beide Kisten kurz auflisten.

Hauptrechner: iMacPro1.1; Intel Core i9 9900K, ASUS Prime Z390-A, G.Skill F4-3000C 16D-32GISB RAM, ASUS ROG Strix Vega 64 OC, mehr Teile muss ich glaube ich nicht aufzählen.

Bastelwastel: iMac18.3; Intel Core i5 8500, Gigabyte Z370 HD3P, G.Skill RipJaws V rot DIMM Kit 16GB DDR4-2400, ASUS DUAL-RX580-O8G...

Bei beiden habe ich alles mögliche und unmögliche probiert aber keine Erfolge erzielt.

Da bliebe nur die Frage: Was macht OpenCore da anders im Bezug auf die Hardware... uuund wann finde ich mal Zeit mich damit auseinanderzusetzen

---

Beitrag von „redbelt“ vom 26. April 2019, 09:05

Ich wäre ja schon froh wenn meine LED am Modul leuchten bliebe wenn mein Hack im Ruhezustand ist. Tut's aber nicht. Im Bios habe ich mir auch schon den Wolf gesucht. Keine direkten Einstellungen gefunden.

Umstecken geht auch nicht, da der andere Port von meiner Grafikkarte überdeckt wird.

Ich bin da nämlich auch am Suchen, damit Bluetooth Geräte den Hack wieder aufwecken kann.

Beitrag von „CMMChris“ vom 26. April 2019, 09:45

Wenn die LED aus geht schaltet dein Board den Strom für USB ab wenn der Rechner im Standby ist. Versuche mal ErP zu deaktivieren, eventuell arbeitet das bei deinem Board zu aggressiv. Eigentlich sollte ErP den Strom nur dann abschalten wenn der Rechner heruntergefahren ist.

Beitrag von „redbelt“ vom 26. April 2019, 09:48

ErP ist bei mir schon deaktiviert. Davon hatte ich auch schon gelesen aber keine Auswirkung.

Beitrag von „CMMChris“ vom 26. April 2019, 09:52

Dann hat das BIOS eventuell einen Fehler. Schau mal ob der Strom unter Windows oder Linux auch weggenommen wird. Wenn ja, Bug an Gigabyte melden.

Beitrag von „locojens“ vom 26. April 2019, 09:53

... wenn ich ErP aktiviert habe geht die Bluetooth-Tastatur nichtmal im Clover geschweige denn im Uefi. Also kann die Einstellung wohl etwas ausmachen.

Beitrag von „CMMChris“ vom 26. April 2019, 09:59

Das darf aber auch nicht sein.

Beitrag von „redbelt“ vom 26. April 2019, 10:04

Hab's gerade getestet. Auch da, alles finster. LED leuchtet nicht unter Windows.

Beitrag von „CMMChris“ vom 26. April 2019, 10:04

Teste mal ob das nur interne Ports betrifft oder auch die externen auf der Rückseite des Mainboards.

Beitrag von „redbelt“ vom 26. April 2019, 11:36

Also...sobald der PC unter Windows in den Energiesparmodus geht, sind die Ports hinten so wie auch vorn komplett ohne Strom.

Konnte ich testen mit einem USB Stick der leuchtet oder mit dem iPhone. Lädt nicht. Somit ist das komplette Board stromlos.

Beitrag von „CMMChris“ vom 26. April 2019, 11:57

Dann Bug Report bei Gigabyte, das darf nicht sein.

Beitrag von „redbelt“ vom 26. April 2019, 12:01

Bin schon dran.

Edit:

CMMChris

Mal ne blöde Frage. Wie oder mit was kann man ganz sicher testen, ob die Ports Strom haben oder nicht? Außer mit einem Messgerät.

Wenn ich mein externes CD Laufwerk anschließe kann ich es öffnen und schließen. Stecke ich mein iPhone an, passiert gar nix.

Ich bin nämlich am überlegen, ob ich das Board nicht reklamiere.

Wenn bei euch die LED an bleibt, im Ruhemodus und bei mir nicht dann scheint irgendwas mit meinem Board nicht zu stimmen.

Beitrag von „CMMChris“ vom 27. April 2019, 12:51

Ein Smartphone muss im Standby geladen werden können.

Beitrag von „redbelt“ vom 27. April 2019, 13:38

Naja und genau das tut es nicht. So ein Mist.

Beitrag von „CMMChris“ vom 27. April 2019, 13:40

BIOS ist aktuell?

Beitrag von „redbelt“ vom 27. April 2019, 13:42

Ja, sogar auch mal ein älteres Bios ausprobiert.

Beitrag von „CMMChris“ vom 27. April 2019, 13:47

Dann wie gesagt Bug an den Hersteller melden. Hardware Problem halte ich für unwahrscheinlich.

Beitrag von „redbelt“ vom 27. April 2019, 13:48

Mit denen schreibe ich schon aber die haben mir auch nur das mitgeteilt, was ich schon selber versucht hatte.

Beitrag von „schmalen“ vom 27. April 2019, 17:59

redbelt Hallo, möchte auch noch mal meinen Senf dazu geben, in den vorherigen Threads hatte ich das schon mal angesprochen bei meinem Rechner leuchtet die LED des PCI Adapters im Ruhezustand, dennoch ist kein aufwecken per BT Maus /Tastatur aus dem Sleep möglich. Eine Kabelgebundene USB Maus weckt meinen Rechner aus dem Sleep!

Beitrag von „CMMChris“ vom 27. April 2019, 18:03

Und so ist es nach meiner Erfahrung eben bei den meisten Boards und das unabhängig vom Betriebssystem.

Beitrag von „redbelt“ vom 27. April 2019, 18:06

Heißt jetzt was? Ist so wie es ist? Bringt wohl ein anderes Board auch nix?

Gibt es hier überhaupt jemanden, bei dem es funktioniert?

Hmmmm....regt mich auf.....

Beitrag von „CMMChris“ vom 27. April 2019, 18:08

Könnte man sicherlich fixen wenn man herausfindet welcher Teil in den ACPI Tabellen dafür zuständig ist. Beim Onboard Bluetooth funktioniert der Sleep Wake nämlich.

Beitrag von „redbelt“ vom 27. April 2019, 18:10

Onboard kann ich nicht testen, da das Board kein Bluetooth dran hat.

Beitrag von „CMMChris“ vom 27. April 2019, 18:13

Ich rede allgemein von Boards mit Onboard Bluetooth, da geht das in den meisten Fällen. Wäre mal interessant zu testen was passiert wenn man die Apple Karte mit nem M.2 Adapter in den Slot der Onboard WLAN / Bluetooth Kombo schiebt.

Beitrag von „redbelt“ vom 27. April 2019, 18:18

Das ganze läuft aber nicht mal unter Windows. USB bekommen keine Spannung im Energiesparmodus. Wenigstens dort muss das doch klappen wenn ErP deaktiviert ist.

Beitrag von „CMMChris“ vom 27. April 2019, 18:20

Das ist ja bei dir auch nochmal ein völlig anderes Problem.

Beitrag von „redbelt“ vom 27. April 2019, 18:38

Das meine ich ja damit. Alles was ich so gelesen hatte, wo andere dieses Problem hatten nur anders rum (die Spannung soll nicht sein), die haben einfach das ErP im Bios auf Disable gestellt und bäm, schon war alles ok.

Beitrag von „CMMChris“ vom 27. April 2019, 18:47

ErP hat damit nichts zu tun. ErP bezieht sich auf einen heruntergefahrenen Rechner oder Ruhezustand. Im normalen Sleep (S3) sollte ErP nicht zur Abschaltung der USB Ports führen.

Beitrag von „redbelt“ vom 27. April 2019, 19:00

Na doch. ErP sorgt dafür, ob du Strom auf den USB Ports hast oder nicht. Im Ruhezustand natürlich. So hat es mir Gigabyte geschrieben und du liest es auch bei Dr. Google.

Beitrag von „CMMChris“ vom 27. April 2019, 19:03

Nichts anderes habe ich oben geschrieben. Im Ruhezustand und bei heruntergefahrenem Rechner. Nicht aber im Sleep. Da hast du immer Strom auf den Ports. ErP hat damit nichts zu tun.

Beitrag von „redbelt“ vom 27. April 2019, 19:11

Dann hatte ich das nicht richtig verstanden. Bin gerade a bissle deprimiert. 😉

Edit:

Also ErP funktioniert doch. Durch Zufall habe ich rausgefunden, dass es abhängig von den Geräten ist. Das iPhone direkt angeschlossen, wird nicht geladen. Dann hatte ich mal mein Iduktionsladegerät angeschlossen und siehe da, iPhone wird geladen. Auch meine Bluetooth Lautsprecherbox. ErP disable=wird geladen. ErP enable=wird nicht geladen. Also zeigt mir das, dass das ganze Zeug abhängig von dem jeweiligen Gerät ist.

Kann bzw. wird dann so sein, dass die Bluetooth Karte das nicht kann oder unterstützt oder wie auch immer. Genau so wenig, wenn ich mein iPhone direkt über Kabel an einem USB Port anschließe. Schade. Auf jedem Fall, ErP funktioniert.

Beitrag von „locojens“ vom 4. Mai 2019, 07:57

Könnte es unabhängig von der Airport-Karte nicht auch am PCIe-Adapter liegen? Es gibt ja Modelle bei welchen nur die Datenleitungen der USB-Schnittstelle zur Platine geführt werden und dann wieder welche die auch +5V und Masse zumindest bis zur Platine führen

habe es bei meiner mal getestet wenn ich die 5V und die Masse nicht zur Platine führe läuft sie im Betrieb ganz normal und im StandBy geht die LED am Adapter aus ... würde für mich bedeuten das die 5Vquasi nur die LED zum leuchten bringen aber null Effekt auf

die Airport-Karte haben, diese also quasi die Betriebsspannung vom PCIe bekommt. 🤔🤔

Beitrag von „megabyte0469“ vom 4. Mai 2019, 08:18

Also bei mir funktioniert das Aufwecken des Hackintosh seit dem Wechsel der Airport karte ohne Probleme.

Mit der Airport Karte von Apple BCM943602CS funktionierte das Aufwecken nicht. Rechner ging zwar schlafen, aber aufwecken ging nur mit der Powertaste oder Monitor wieder einschalten.

Vor 4 Wochen war dann diese Karte leider defekt (Rechner blieb immer wieder stehen oder WLAN war deaktiviert und konnte nicht mehr aktiviert werden)

Hab mir dann eine neue bestellt. Hier wurde dann aber auf Basis der gleichen PCI-E Karte aber eine andere Apple Karte geliefert (Apple BCM94360CS2). Gleich zu erkennen, da die neue Karte nur 2 Antennen hat und nicht wie bei der alten Karte 3 Antennen. AC Wlan geht hier auch nur mit 867MBit und nicht wie bei der alten mit bis zu 1300Mbit. Aber sonst sind beide Karten von den Hardwaredaten gleich. Auch anmelden mit der Apple Watch geht hier.

An der Konfiguration an meinen Rechner hier hab ich nichts geändert. Somit scheint der neue Hardwaretyp für das Thema "Aufwecken per Tastatur oder Maus" besser zu funktionieren.

Hier noch die PCI Adapter Karte. Diese ist bei beiden gleich. Somit kann das unterschiedlich Verhalten eigentlich nur an der BCM Karte von Apple liegen.

https://www.amazon.de/LeHang-B…fRID=JYG5D21FCQH9Q26V5BBS

und hier noch die BCM94360CS2 Karte mit der es anscheinend funktioniert:

https://www.amazon.de/TOOGOO-B…950623&s=computers&sr=1-4

Beitrag von „redbelt“ vom 4. Mai 2019, 10:02

Ich habe mich bissle mit Gigabyte unterhalten. Meine Vermutung ging auch später in die Richtung, dass es nicht am Board liegt sondern an der Broadcom Karte.

Die Karte kann kein S5 Wake Up.

Ich habe mal mein Messgerät an den +5V Pol gehalten, weil ich wissen wollte ob ErP funktioniert. Tut es auch. Spannung liegt an bzw. aus. Also das klappt. Hatte ich auch mit anderen Geräten rausgefunden.

Wenn ich wüsste, ob ich mit meiner PCI Karte, diese Karte von dir:

https://www.amazon.de/TOOGOO-Bluetooth-Flughafen-Bcm94360Cs2-MacBook-Blau/dp/B07LC5T3L3/ref=sr_1_4?__mk_de_DE=ÅMÅŽÕÑ&keywords=BCM94360CS2&qid=1556950623&s=co
4

einfach austauschen könnte.

Die alte kann ich ja abziehen und die neue drauf.

Oder sehe ich da etwas falsch?

Edit:

Was mir aber jetzt noch auffällt; wir reden ja vom Aufwachen das Bluetooth-bedingt ist.

Die PCI Karte ist für Bluetooth Zuständig aber die andere aufgesteckte Karte nur für Wifi.

Ich habe fast das Gefühl als lege es dann an der PCI Karte.

Welche PCI Karte hast du denn jetzt? Die du oben Verlinkt hast?

Beitrag von „locojens“ vom 4. Mai 2019, 11:25

So ich habe mal die Adapterkarte und die CS2 bestellt zum Testen... die Erstere kommt am Dienstag die CS2 leider erst in knapp 3 Wochen aus Honkong. Ich werde also noch etwas warten müssen bevor ich das Ganze mal

Testen kann. Ich werde natürlich bei Erhalt berichten ob sich etwas am Zustand des Wakeup aus dem Sleep was verändert hat.

Beitrag von „schmalen“ vom 4. Mai 2019, 11:46

Dito, habe mir auch die CS2 bestellt werde diese aber versuchen in den vorhandenen PCI Adapter einzubringen, melde mich diesbezüglich dann..

Beitrag von „redbelt“ vom 4. Mai 2019, 11:48

Eigentlich muss man doch nur die Karte vom Adapter abziehen dann hat man doch nur Bluetooth. Könnte man doch auch so testen ob dann das aufwachen funktioniert.

Dürfte dann nur Wifi nicht verfügbar sein.

Beitrag von „locojens“ vom 4. Mai 2019, 11:50

Irgendwie spann hier gerade was... Nochmal neu! Die PCIe ist nur der Adapter für die Airport-Karte wandelt nur den PC-PCIe in den passenden Mac-Anschluss um und bringt die am PC fehlenden USB-Datenleitungen mit.

Die enthält ausser Steckkontakten M/W ein Paar LEDs und evtl. ein paar Kondensatoren keinerlei Elektronik.

PS: Hoffe jetzt klappt es mit dem Post.

Beitrag von „redbelt“ vom 4. Mai 2019, 11:51

Weil da halt Bluetooth drauf steht und auf der Karte Wifi. Deswegen bin ich drauf gekommen.

Beitrag von „schmalen“ vom 4. Mai 2019, 12:30

redbelt habe noch eine PCI Adapter Karte und habe das mal probiert, also ohne cs Karte, leider nichts!

Weil alles läuft über die CS Karte!

Beide LED's leuchten

Beitrag von „derradius“ vom 4. Mai 2019, 14:31

Ich habe fast das selbe Board (GA-Z87MX-D3) und kenne auch das "Problem" - lösen konnte ich das, indem ich im schon gepatchten DSDT die USB-Section (EHC* und XHC) gegen die der ungepatchten Version ausgetauscht habe. Es wurde da jede Menge geändert um bei renitenten Devices doch korrekten Sleepmode zu ermöglichen. Ohne diese Patches funktioniert es nun hervorragend: Sleepmode geht und die Kiste lässt sich auch ganz normal mit Tastatur oder

Maus wieder aufwecken. Als USB-Port-Limit-Lösung läuft die Hackintool-Variante mit USBPorts.kext.

dR

Beitrag von „schmalen“ vom 4. Mai 2019, 14:40

derradius Danke für die Info, wäre ja mal ne Hoffnung! Allerdings habe ich keine DSDT im Einsatz, sollte ja dann möglich sein in Clover das zu ändern?

Beitrag von „derradius“ vom 4. Mai 2019, 14:52

Ich glaube nicht, daß es direkt im Clover per Click dafür eine Lösung gibt.

dR

Beitrag von „redbelt“ vom 4. Mai 2019, 17:37

Was hast du genau für eine PCI Karte drin stecken?

Interessiert mich gerade, von welchen Patch du sprichst.

Andererseits hast du den Patch wieder entfern und es läuft.

Ich stehe gerade auf dem Schlauch. Was hast du denn jetzt ganz genau gemacht?

Mit einem Patch? Mit dem Hackintool?

Mit dem Tool habe ich meine USB schon bearbeitet. Wie sieht den deine USB Kext aus? Welches USB hast du als Intern deklariert?

Erkläre das bitte noch einmal. derradius

Beitrag von „derradius“ vom 4. Mai 2019, 17:55

Für den MIASL gibt es Patch-Libraries von rehabMan und Pjalm - ein Patchpaket ist genau für das Z87MX-DH3 und wenn man das auf das Original-DSDT loslässt, werden dadurch auch die EHC* und XHC-Devices im DSDT modifiziert. Dieser Mod führt dazu, daß man die Wake-Funktion nur noch über den Power-Button hat. Ich habe die gepatchten EHC*- und XHC-Devices wieder durch die ungepatchten Originale ersetzt und danach konnte ich den Rechner ganz normal mit USB-Maus oder Tastatur aufwecken.

Mit dem Hackintool/Port-Limit-Patch hat das nichts zu tun, den habe ich nur der Vollständigkeit halber erwähnt. Kurz skizziert habe im Clover die drei Portlimit-Patches von PMHeart aktiviert, die USBInjectall.kext und die XHCIunsupported.kext reingenommen und bin dann genau nach Info-Button im Hackintool vorgegangen. Damit hab ich dann final u.a. eine USBPort.kext exportiert. Diese hab ich statt der beiden anderen kexts reingenommen und im Clover die drei kext-Patches von PMHeart wieder rausgeschmissen. Aber wie schon gesagt, mit der Powerbutton-Problematik hat das nix zu tun.

Achso, wieso PCI-Karte? Bei mir stecken Firewire und Intel Gigbit LAN Karte drin, zusammen mit der RX580 ist der Rechner dann voll - es geht ja um GA Z87MX-DH3 (mATX).

dR