

Erledigt

Mojave: Bluetooth nur im Verbose - Mode

Beitrag von „Einhorn“ vom 8. Oktober 2018, 14:07

Alles funktioniert nun auf meinem Z170N-WiFi, nur noch ein Wermutstropfen:

Bluetooth wird nur geladen, wenn der Hacky im Verbose- Mode gestartet wird. Beim normalen Start ist in den Systeminformationen nichts unter Bluetooth zu finden.

Weiß jemand, wo etwas geändert werden müsste?

Beitrag von „Einhorn“ vom 11. Oktober 2018, 10:51

Mein Z170N-WiFi und BCM94352Z funktionieren unter Sierra vollumfänglich, WiFi, BT, Audio, Airdrop, etc...

Nun möchte ich allmählich auf HighSierra/Mojave wechseln. Beide sind schon installiert und starten einwandfrei von SSD.

Kleines Problem gibt es mit Bluetooth:

- Starte ich 'normal' unter HighSierra oder Mojave, funktioniert WiFi, Bluetooth erscheint als nicht installierte Hardware.

Im SystemProfiler ist unter Bluetooth nichts angegeben.

- Starte ich zusätzlich mit -v funktioniert alles, einschliesslich Bluetooth...

Worin besteht (ausser im ausführlichen Farbfeuerwerk in Verbose) der Unterschied zwischen Verbose und normalem Start?

Da komme ich im Moment nicht weiter...

Herbert

Beitrag von „al6042“ vom 11. Oktober 2018, 22:09

Auch wenn sich keiner dem Thema angenommen hat, gibt es keinen Grund dieses in mehrere Threads zu verpacken.

Den guten alten NVRAM-Reset hast du schon mal gecheckt?

Unter Mojave wäre das im Terminal der `sudo nvram -c`.

Den musst du ggf. zweimal ausführen.

Nutzt du den entsprechenden USB-Port-Limit-Patch für Mojave oder hast du die 15 auserwählten explizit deklariert?

Beitrag von „Einhorn“ vom 11. Oktober 2018, 22:35

Hallo

[al6042](#) :

Im Grunde hatte ich das Problem zwar versuchsweise indirekt aber doch dreimal verpackt, dafür bitte ich um Entschuldigung... aber wenigstens kommt jetzt etwas in Gang.

der NVRAM-Reset gibt mir auch nach zweimaliger Anwendung das Ergebnis:

```
nvram: Error clearing firmware variables: (iokit/common) not permitted
```

... und kein Bluetooth ...

Nicht genutzte USB-Anschlüsse habe ich per IORegistryExplorer ausgeschlossen (anbei einen Auszug aus dem Systemprofiler und IORegistryExplorer) - nach Start mit -v.

Naja, und Bluetooth funktioniert ja mit Verbose, bloß nicht im normalen Start.

Beitrag von „al6042“ vom 11. Oktober 2018, 22:41

Kannst du mir bitte mal einen Screenshot vom "PCI-List"-Fenster des DPCI-Manager schicken?

Garniere das bitte mit einen Screenshot vom IORegistryExplorer, aus dem Bereich "IOService", mit Fokus auf "XHC", aber mit eingeklappten USB-Port-Details...

In etwa so wie hier:



Beitrag von „Einhorn“ vom 11. Oktober 2018, 22:52

[al6042](#) :

Nach dem zweiten Neustart funktioniert nun Bluetooth auch im normalen Modus.

Danke für den Tip mit dem nvram Reset, ich glaube, das wars.. 👍

Brauchst du dann noch die Screenshots?.

Ich setze dann mal auch den grünen Haken...

Vielen Dank!

Noch einen schönen Abend wünscht

Herbert/Einhorn 👍

Edit: Leider etwas zu früh gefreut, nach dem dritten Start wieder nur Verbose...

Aber ich glaube, es gibt größere Probleme bei anderen Hackies, von daher ist es im Moment für mich ok - kommt Zeit, kommt Rat...

Vielen Dank für investierte Zeit und Gehirnschmalz...

Beitrag von „al6042“ vom 11. Oktober 2018, 22:55

Interessant...

nun, wenn's läuft, brauchen wir keinen dedizierten USB Kext für dein Board einzurichten, um dir den USBInjectAll auf Dauer zu ersparen... 😊

Beitrag von „Einhorn“ vom 11. Oktober 2018, 22:57

USBInjectAll habe ich im Kextordner, daran wird es also nicht liegen,

Naja, mal sehen was wird..

Beitrag von „al6042“ vom 11. Oktober 2018, 23:09

Ich wollte damit auch nur eine andere Herangehensweise und auch die Nutzung des Port-Limit-Patches checken...

Bei meinen beiden Kisten laufen alle USB-Ports ohne USBInjectAll.

Da der erwähnte Kext nur ein Inject mit Port-Definitionen ist, wird er nicht mal als geladen angezeigt.

Basiert auf die Anleitung vom [Brumbaer](#) -> [Kext as Kext can oder USB 3.0 ohne USBInjectAll](#)

Beitrag von „Einhorn“ vom 11. Oktober 2018, 23:19

[al6042](#)

Nix für ungut, hier doch noch die DPCI/IORRegistry - Screenshots, hat (nicht unbedingt) Eile, wir haben ja auch anderes zu tun...

Aber vielen Dank, für jeden Tip - ich bin ja immer noch am rätseln, was bei Verbose anders ist als beim normalen Start. Verhält sich Clover (4700) anders, ist es ein Problem der Abfolge des Ladens von Dateien oder muss ich ganz wo anders suchen...?

Beitrag von „al6042“ vom 11. Oktober 2018, 23:26

Ich kann das mit dem BT nicht nachvollziehen.

Habe selbst vorhin beide Kisten auf 4700 aktualisiert und so ein Problem nicht gesehen.

Was hängt denn an den anderen USB-Ports?

Nutzt du das SMBIOS eines iMac17,1?

Beitrag von „Einhorn“ vom 11. Oktober 2018, 23:49

Bin als iMac 14,2 unterwegs - da was zu ändern ist vielleicht nicht so ohne - iMessage u.a. andere Beschwerden lassen grüßen.

Wie schon beschrieben - in Verbose läuft, normal nicht.

USB andere: externe TM Festplatte, MIDI-Keyboard, Scanner, Joystick, gelegentlich Arduino für Bienen und Hühner (aber derzeit nicht).

Beitrag von „al6042“ vom 11. Oktober 2018, 23:52

Hm...

das kann ggf. am SMBIOS liegen.

Lass uns dass morgen Abend mal eine Kopie der config.plist erstellen und das Original auf iMac17,1 ändern.

Die iMessage Nummer sollte das mitmachen.

Beitrag von „Einhorn“ vom 12. Oktober 2018, 00:12

Wird bei mir eher WE, da morgen und Sa/So Proben...

Werde dann mal meinen Z170 3x abmelden (Sierra/HighSierra/Mojave), ein 17,1 BIOS erstellen und schauen, was passiert...

Ich habe ja eine alte Apple-ID, dies sich bisher als sehr 'fehlertolerant' erwiesen hat, möchte aber doch eher vorsichtig vorgehen.

Beitrag von „Einhorn“ vom 13. Oktober 2018, 22:01

Nun hat sich heute eine Festplatte aus dem Jahr 2011 begonnen zu verabschieden - also schnell mal noch Daten sichern, solange sie mitmacht, neue bestellen - aber nun hatte ich eine Testplatte, bei der das Risiko vergleichsweise gering ist.

Noch mal einen Mojave-Installstick mit Diskmaker gemacht, den Cloverordner aus der störrischen SSD in der EFI kopiert, den Stick gestartet, Mojave installiert und siehe da: WiFi und Bluetooth auf Anhieb vorhanden.

Ich vermute nun, es liegt an der SSD, auf der ich zwei Partitionen eingerichtet habe, einmal mit HighSierra und einmal mit Mojave.

Heute Abend werde ich nun die SSD wieder nach HFS+ zurückkonvertieren (anscheinend mag der Installier sonst nicht) und dann werde ich ja sehen...

Edit:

Tja, es wär so schön gewesen...

Installation auf SSD läuft sauber durch, Bluetooth vorhanden beim ersten Systemstart, leider nicht mehr ab dem zweiten Start bzw. nur per Verbose.

Hab jetzt mal in der config.plist -v gesetzt, damit kann ich (vorerst) leben...

Beitrag von „al6042“ vom 13. Oktober 2018, 22:05

Dann wäre jetzt der Check mit der config.plist und die Änderung auf iMac17,1 fällig.

Poste doch bitte mal deine EFI als ZIP-Datei, aber ohne den Ordner /EFI/APPLE.

Beitrag von „Einhorn“ vom 13. Oktober 2018, 22:35

[al6042](#)

Na denn...

Aber mach dir keinen Stress...

Komme erst wieder am Montag dazu, weiter suchen.

(config.plist gesäubert).

Schneckenhochladen dauert leider...

Beitrag von „al6042“ vom 13. Oktober 2018, 22:37

Ich hätte gerne die komplette EFI, nicht nur die config.plist... 😊

Beitrag von „Einhorn“ vom 13. Oktober 2018, 22:56

Schneckenleitung ca. 80kB Upload...

Beitrag von „al6042“ vom 13. Oktober 2018, 23:11

Aua... bei der Menge an Kexten in der EFI wundert es mich, dass das Teil überhaupt was gemacht hat.

Zudem finde ich deine DSDT.aml im Ordner /EFI/CLOVER/Acpi/patched... das ist das unbearbeitete Original aus dem /origin Verzeichnis...

Ich dampfe das mal schnell zusammen... 😊

EDIT:

hier dann mal die überarbeitete, eingedampfte und auch aktualisierte EFI mit dem SMBIOS eines iMac17,1.

Bevor du diese auf deine EFI packst, benenne dort deinen aktuellen Ordner zu "FI-alt" um, damit wir ih nicht verlieren.

Kleiner Hinweis: Der verbaute Clover bootet hier auch erstmal noch im Verbose Mode, sollte dann aber auch einwandfrei ohne funktionieren.

Beitrag von „Einhorn“ vom 13. Oktober 2018, 23:40

Hallo [al6042](#)

Leider noch nicht mit Erfolg gekrönt, da nun gar kein Bluetooth, weder verbose noch normal...

Für heute reicht mal, ich habe morgen einen langen (und frühen) Tag

Ich melde mich, wenn es Neues gibt und ich weiter an Bluetooth herumfrickeln kann..

Beitrag von „al6042“ vom 13. Oktober 2018, 23:50

Dann lass uns aber an der neuen EFI weiterarbeiten...
Funktioniert damit iMessage?

Beitrag von „Einhorn“ vom 15. Oktober 2018, 11:13

[al6042](#)

Da ich den Hacky die nächsten Wochen für reichlich berufliche Zeit belegen werde und z.Z. meine Brötchen-Software eh nicht mit Mojave kann, stelle ich mein Problemchen mit dem Verbose-Start erst mal nach hinten, vielen Dank für deine Hilfe.

Der Z170N-WIFI-kext macht USBInjectAll überflüssig?

Viele Grüße

Einhorn

Noch ein Nachtrag:

(Alle Versuche mit der config.plist, die auch einwandfrei mit mit allen Diensten und Sierra läuft / iMac14,2)

Mojave auf HD installiert: Bluetooth mit Verbose- und Normalstart reproduzierbar vorhanden

Mojave auf SSD installiert: Bluetooth nur mit Verbose-Boot vorhanden, im Normalstart keine Hardware verfügbar

Gleiche Ergebnisse mit SMBIOS iMac17,1, sowohl in Sierra und Mojave...

Vielleicht ein Hinweis auf die Richtung, in der sich die weitere Suche bewegen könnte.

Beitrag von „Einhorn“ vom 29. November 2018, 11:38

Nachtrag: Nach dem Update auf 10.14.1 funktioniert Bluetooth auch mit normalem Start.



Dank SmallTreeIntel82576.kext sind auch beide Ethernet-Ports auf Z170N-WiFi und Z370N-WiFi aktiv.