

Erledigt SATA Hotplug unter Mojave

Beitrag von „Sascha_77“ vom 22. Dezember 2018, 14:12

Seit 10.14 funktioniert der Hotplug Kext2Patch nicht mehr.



Gibt es hier vllt. schon einen neuen Patch für?

Beitrag von „PinballBoy“ vom 22. Dezember 2018, 14:23

wie machst du Hotplug mit einer SSD o. HDD ? Ich benutze den alte AppleAHCI aus 10.13.6 an meinem Hackbook mit eSata Anschluss und funzt 1a unter neuestem Mojave 10.14.3 Beta 2

Beitrag von „Sascha_77“ vom 22. Dezember 2018, 19:54

Sowohl als auch. Will es vermeiden einen Kext aus 10.13.6 zu benutzen.

EDIT:

Habe eine mehr oder wenige elegante Lösung gefunden. Ich habe den 10.13.6er Kext mit einer höheren Versionsnummer versehen (999) und in /L/E abgelegt. Dann die rechte repariert und den Cache neu aufgebaut. Vor allem bleibt /S/L/E somit vanilla.

macOS hat dann zwar 2 mal den AHCI Port Kext drin aber er lädt nur den mit der höheren Nummer. Und in /L/E ist der Kext dann auch updatesicher. Jedenfalls geht Hotplug nun wieder. Ich habe den veränderten Kext mit angehängen. Ebenso habe ich den Clover Kextpatch bereits

im Binary integriert. Heisst man kann die 2 Clover Einträge entfernen.

AppleAHCIPort	329.200.2	13.11.18, 05:47	Nein	Apple
AppleAHCIPort	999.50.2	25.08.17, 06:55	Ja	Unbekannt
AppleAPIC	1.7	13.11.18, 05:40	Ja	Apple
AppleATAPIStorage	456.230.1	13.11.18, 06:24	Nein	Apple
AppleAVESBridge	6.18	13.11.18, 05:51	Nein	Apple
AppleBacklight	170.12.11	13.11.18, 05:56	Nein	Apple
AppleBacklightExpert	3.1.0	30.11.18, 07:02	Nein	Apple
AppleBCM5701Ethernet	10.3.3	13.11.18, 05:55	Nein	Apple
AppleBCM5701EthernetInterfacePCIe	1.0	13.11.18, 06:16	Nein	Apple
AppleBCM5701EthernetCore	1.0.0	13.11.18, 06:16	Nein	Apple
AppleBCM5701EthernetCoreV3_Datastore	1.0	13.11.18, 06:17	Nein	Apple
AppleBluetoothHIDKeyboard	208	13.11.18, 06:26	Nein	Apple
AppleBluetoothHIDMouse	192	13.11.18, 06:26	Nein	Apple

AppleAHCIPort:

Version: 999.50.2
Zuletzt geändert: 25.08.17, 06:55
Paket-ID: com.apple.driver.AppleAHCIPort
Geladen: Ja
Informationen: 309.50.2, Copyright Apple Inc. 2005-2016
Erhalten von: Unbekannt
Art: Intel
Architekturen: x86_64
64-Bit (Intel): Ja
Ort: /Library/Extensions/AppleAHCIPort.kext
Kext-Version: 999.50.2
Lade-Adresse: 18446743521824100000
Laufen: Nein
Fehler bei der Unterschriftenvalidierung: Kext signature validation error code -67030
Abhängigkeiten: Erfüllt
Signiert von: Unbekannt

Beitrag von „PinballBoy“ vom 22. Dezember 2018, 23:08

Großen Dank [Sascha 77](#) .. ich werde es mal am Hackbook ausprobieren, damit ich dann über den dort vorhanden eSata-Port eine SSD anschliessen kann im laufenden Betrieb des Mojave 10.14.3 Beta2, mal sehen ob es geht.

Wie war das noch mit installieren von kext in L/E ? habe es schon wieder vergessen, ging doch nur über Terminalbefehl oder ?

Danke für Hilfe deinerseits dazu.

Du hast ja echt Ahnung mit den kexten (andere Versionsnummer usw.) meine Hochachtung dafür.

Clovereinträge KextToPatch hatte ich bisher keine benutzt, nur eben den kext aus 10.13.6 in S/L/E installiert und den anderen in AppleAHCI.kext-orig umbenannt.

Beitrag von „griven“ vom 22. Dezember 2018, 23:11

Einfach nach /S/L kopieren und dann mit einem Tool Deiner Wahl die [Rechte reparieren](#) und den Cache neu aufbauen lassen mehr ist nicht nötig 😊

Btw. ist das auch interessant für Thinkpad User die kein Modbios einsetzen das es ermöglicht

dem UltraBay die HotPlug Fähigkeiten zu nehmen denn mit aktiviertem Hotplug auf dem Ultrabay verweigert Mojave das Zusammenspiel mit dem Ultrabay 😊

Beitrag von „PinballBoy“ vom 22. Dezember 2018, 23:12

Danke mein Freund [griven](#) für die schnelle Reaktion und Hilfe dazu.. werde gleich mal rüber zum Hackbook gehen um das zu testen.

Was ist Ultrabay ?

Beitrag von „grt“ vom 23. Dezember 2018, 11:46

ultrabay ist eine schublade mit sataanschluss für festplatten, die anstelle des dvdlaufwerks eingeschoben werden kann.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 23. Dezember 2018, 11:50

Werde das auch so in den Kextupdater einbauen. Wird sicherlich den Ein oder Anderen geben der Hotplug verwendet. Hat dann auch einen etwas anderen Namen.

AppleAHCIPort	329.200.2	13.11.18, 06:47	Nein	Apple
AppleAHCIPortHotplug	999.50.2	25.08.17, 06:55	Ja	Unbekannt

Beitrag von „PinballBoy“ vom 23. Dezember 2018, 13:59

[DvD-Case](#) Eben nur für das Hackbook. Für die Hackis benötige ich solche Einschübe nicht, die Kisten sind alle voll SSD's.

danke für die Info zu Ultrabay..... ich habe das selbe Gerät mit nur anderem

Namen u. Hersteller für ca. 17 Euro gekauft, siehe Link.

Klar geht das dann auch, es hat doch mit dem Teil selber nichts zu tun,

der sata Controller, der macht das doch dann.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 23. Dezember 2018, 14:43

Kann jemand mal den
/System/Library/Extensions/AppleAHCIPort.kext/Contents/MacOS/AppleAHCIPort aus 10.13 und
aus 10.14 anhängen sowie den funktionierenden 10.13 K2P?

Beitrag von „grt“ vom 23. Dezember 2018, 14:58

büddeschöön *füllwort* *füllwort*

Beitrag von „kuckkuck“ vom 23. Dezember 2018, 16:58

Bin leider gerade schon los gezogen Richtung Flughafen - Familie über Weihnachten besuchen.

Wenn Interesse besteht, könnte ich aber am Anfang des kommenden Jahres mir das nochmal anschauen und ggf einen neuen Patch entwickeln. Ich selber brauch es nicht, also gebt bescheid ob Interesse besteht 😊

Beitrag von „PinballBoy“ vom 25. Dezember 2018, 00:44

Ich habe eben die Änderungen mit der AppleAHCI in L/E durchgeführt, habe aber die originale AppleAHCI in S/L/E

deaktiviert durch einfaches umbenennen, geht einwandfrei.

Nochmal danke [Sascha_77](#) für den grandiosen Tipp.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 25. Dezember 2018, 10:53

Umbenennen bewirkt nichts. Den Kext würde er trotzdem laden. Egal wie er heisst. Einzig die niedrigere Versionsnummer hält das System davon ab den orig. zu laden. Kannst du also eigtl. wieder zum orig. Namen ändern.

Beitrag von „PinballBoy“ vom 25. Dezember 2018, 14:05

[Sascha_77](#) das ist nicht so. schon das umbenennen bewirkt das der kext in S/L/E NICHT geladen wird. kannst selbst überprüfen mit kextstat und in Systemprofile in Erweiterungen. ich benenne natürlich nach .kext um in z.B.

xxxxx.kext-orig und schon wird er dort NICHT geladen.

In Clover ordnern von kexts da ist es so wie du schreibst, da werden auch umbenannte kexte trotzdem

(wie und warum ist mir zwar auch Rätsel) trotzdem geladen.

Aber alles funktioniert an meinem Hackbook mit deinem AppleAHCI bestens und nun auch updatesicher.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 25. Dezember 2018, 14:15

Achso Du hast das Suffix geändert. Dann ist es klar. Ist für das System dann gar keine Kext-Datei mehr sondern einfach nur ein Ordner.

Wenn man .kext aber lässt kann man alles davor benennen wie man will. Lädt dennoch. Ich habe ja mittlerweile den gepatchten AHCI Kext in meinen Kext Updater gepackt. Der installiert sich damit dann als "AppleAHCIPort**Hotplug**.kext" in /L/E wird aber ganz normal geladen. Trifft also nicht nur auf den Clover Ordner so zu.

Beitrag von „PinballBoy“ vom 25. Dezember 2018, 15:57

@Sasche_77 aber wieso werden in Clover im kexts-Ordner auch kexte geladen, wenn der Suffix geändert ist z.B.

FakeSMC.kext-orig oder andere eigenständige Bezeichnung hinter dem Bindestrich, es ist doch dann eigentlich auch KEIN kext mehr ?

Beitrag von „Sascha_77“ vom 25. Dezember 2018, 18:22

Dann verhält sich Clover scheinbar anders als das System. Könnte mir vorstellen, dass Clover pauschal in alle "Unter-Ordner" schaut die im Kexts-Ordner enthalten sind, auch wenn sie nicht .kext heißen, und lädt/injected dann nur die eigentliche Binary.

Kexte die über Clover injected wurden sind ja auch nicht im Apple Profiler Report zu sehen sondern augenscheinlich "unsichtbar". Einzig im Terminal mit "kextstat" kann man diese Kexte als geladen sehen. Und das was man da sieht ist die nackte Binary ohne die ganzen Infos drum rum.

Beitrag von „PinballBoy“ vom 25. Dezember 2018, 18:29

[Sascha_77](#) danke für deine doch sehr kompetenten Infos zu der Kext-Geschichte. War sehr lehrreich für mich.

Beitrag von „schmalen“ vom 25. Dezember 2018, 18:48

[Sascha_77](#)

läuft der Kext auch bei einem Desktop, und was bewirkt dieser genau?

Beitrag von „PinballBoy“ vom 26. Dezember 2018, 13:26

[Zitat von schmalen](#)

[Sascha_77](#)

läuft der Kext auch bei einem Desktop, und was bewirkt dieser genau?

das ist eine gute Frage, denn an einem Tower PC (Desktop) brauche ich so was auch nicht, zu mal

es da kaum noch hinten eSATA Ports gibt. Und Hotplug dann bei geöffneten Gehäuse, an den normalen SATA Ports geht dann, kommt doch nur ganz selten bei irgendwelchen Tests in betracht. Ich nutze es auch nur am Laptop an der eSATA Buchse, wenn ich mal eine dritte SSD per Sata anschliesse.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 26. Dezember 2018, 13:48

Ich habe ein SATA Dock auf dem Gehäuse und damit läuft alles.

Beitrag von „schmalen“ vom 26. Dezember 2018, 18:01

Ich habe zwei SATA Dock's die integriert sind. das heisst zwei Einschübe bei bedarf kann ich meine HDD's wechseln.

Im Bios kann ich HOT-Plug aktivieren, so das diese auch während des Betriebes HDD gewechselt und erkannt werden.

Nun war ich der Meinung, das dein Kext dieses dann aus dem Stand macht ohne das im Bios der Hot Plug aktiviert werden muss.

Klaro -- da ich das im Bios aktivieren kann, brauche ich den Kext nicht wollte es mal testen!

Beitrag von „Sascha_77“ vom 26. Dezember 2018, 20:15

Doch den Kext brauchst du. Sonst kann OSX damit nix anfangen. Es bringt nichts es nur im BIOS einfach zu aktivieren. Wenn das so wäre, dann wäre der Patch ja generell nie nötig gewesen.

Beitrag von „PinballBoy“ vom 26. Dezember 2018, 22:29

richtig was Sascha_77 schreibt, was ich auch denke, das mit dem BIOS aktivieren mag vielleicht unter Windoof gehen aber nicht mit macOS !

Beitrag von „Sascha_77“ vom 26. Dezember 2018, 23:02

Auch nicht ganz richtig. Wenn man es im BIOS abschaltet geht es auch mit Kext nicht. Es muss immer **beides** zutreffen.

Beitrag von „schmalen“ vom 26. Dezember 2018, 23:16

[Sascha_77](#) Kommando zurück! Der Fehler lag bei mir da ich schon den Kext aus Post #3 installiert hatte, wurde mir suggeriert 🤔 das es wohl bei den [Bios Einstellungen](#) funktionierte!

Es ist auch richtig, das es im Bios aktiviert sein muss, ansonsten Sinnlos!

Um es richtig zu stellen Dein Kext funktioniert!

Dennoch ---- hatte es nich in "HS" ohne Kext funktioniert??

Beitrag von „Sascha_77“ vom 26. Dezember 2018, 23:19

In HS hat der Cloverpatch noch funktioniert was er mit 10.14 nicht mehr tut. Daher wird ja jetzt auch der (bereits modifizierte) AHCI Kext von 10.13.6 verwendet. Vllt. kommt für 10.14 ja nochmal ein Patch. Wobei solange wie Mojave schon draussen ist und es sich dahingehend noch nichts getan hat ist es fraglich ob noch was kommen wird.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. Januar 2019, 14:26

Der erste Fix kümmert sich ja um die I/O errors beim ICH10 (4585F60F 95C289C8 83E0FE66 85C9780F 84D2750B ->89C883E0 FE6685C9 0F98C141 08CC9090 9090750B). Kann es sein, dass es diese I/O Errors mit der Vanilla Mojave Kext schonmal garnicht gibt, der Patch also wegfällt?

Die zweiten Hex-Values (89C82540 6002003D 40200000 750C81E1 BF7FFFFFFF 898B5101 0000 existieren in der 10.14 AppleAHCI Kext, der patch dürfte also eigentlich auch noch funktionieren, solange man ihn in Clover auf 10.14 matchen lässt. Eventuell ist der Patch aber nicht mehr ausreichend...

Beitrag von „Sascha_77“ vom 22. April 2019, 19:10

Hm also folgender Patch klappt dann doch unter Mojave. Somit ist mein modifizierter Kext erst einmal obsolet.

AppleAHCIPort

Find
40600200

Replace
00000000

Beitrag von „chaosworldwide1“ vom 30. August 2019, 19:34

Servus ihr Fachmänner,

ich habe ein MBP Anfang 2011 Core i7 2,2 GHz, mit Mojave. Als erstes habe ich mal die Wi-Fi Karte getauscht, wegen Handoff und AirDrop. Handoff funktioniert leider noch nicht so richtig, aber darum kümmere ich mich später.

Weshalb ich hier eigentlich schreibe ist ein Problem mit dem Thunderbolt-Anschluss. Ich habe mir von Kanex des Thunderbolt USB 3/eSata Adapter (deswegen schreibe ich hier) gekauft. Leider funktioniert der überhaupt nicht an meinem MB. Am MBP 15“ Ende 2011 meiner Tochter schon. Mir ist aufgefallen dass im Systembericht bei meinem MB Thunderbolt-Bus Firmware Version 22,1 steht, bei meiner Tochter 25,1. Jetzt gehe ich davon aus, dass dort der Haken ist. Ich habe aber noch gar keine Möglichkeit gefunden diese Firmware upzudaten. ich habe jetzt schon eine andere SSD eingebaut und hänge mich jetzt durch die verschiedenen MacOS X

Versionen. Hat vielleicht hier einer eine Idee?

Wenn ich das erledigt habe, kommt dann nämlich als nächstes die Frage ob mir einer das mal für einen blutigen Anfänger erklären kann, wie ich dann Hot Plug für den eSata erhalte...

Vielen Dank im Voraus!

Viele Grüße!!! 🙏