

**Erledigt**

## **HP Probook 6470B kein Bluetooth mit BroadCom BCM943224HMS auf Sierra 10.12.2**

**Beitrag von „nightskull“ vom 7. Januar 2017, 19:53**

Hallo liebe Mitglieder,

ich weiss nicht was an meiner Installation daneben ging, aber leider Funktioniert mein Bluetooth mit der obigen Karte nicht.

Ich habe testhalber eine andere Festplatte eingebaut und Sierra mit Bootloader Clover am Laufen. Bei einer früheren Installation mit El Capitan ging Beides: Wlan und Bluetooth. Den Clover Ordner hae ich mal hochgeladen.

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 7. Januar 2017, 21:22**

Hallo nightskull

Wie hast du die EFI erzeugt? Hast du dazu dieses Program verwendet?

<https://bitbucket.org/dhnguyen...-clover-edition/downloads>.

Gruß wl\_michael

---

**Beitrag von „nightskull“ vom 7. Januar 2017, 21:53**

Hallo wl\_michael,

Nein, den Stick habe ich Manuel am iMac erstellt und den clover bootloader genutzt. Warum

fragst du?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 7. Januar 2017, 22:07**

Hallo nightskull,  
wenn ich es richtig sehe ist deine config.plist total überladen.

Ich würde dir daher empfehlen den Efi Ordner nochmal neu zu machen mit diesem Program.  
Hier auch das DSDT Patch auswählen.  
Danach wieder unter WIFI die Nummer 0x435314E4 eintragen. Das sollte dann für Sierra gehen.

Die Kexte müssen auch aktualisiert werden.

Gruß wl\_michael

---

### **Beitrag von „nightskull“ vom 8. Januar 2017, 07:13**

Hallo Michael,

danke für den Tipp. Diese PBI Clover Edition hatte ich früher schon mal für eine "[Distro](#)" Installation benutzt, ich hatte gedacht sie wäre zu alt für Sierra.  
Ich habe dann, mein z. Z. laufendes Sierra und die aus dem Forum zusammen geglaubte Texte uvm. , mit diesem HP Tool den Efi Ordner neu erstellen lassen.  
Beim Schreiben kommen dann diese Meldung bez. Fehlermeldung.  
Auch kann ich nicht mehr booten - er bleibt wie unten ein Foto zeigt stehen.

Ich versuche mal eine Neuinstallation von Sierra und dann den HPI Clover zu installieren.

Wie und wo hast du den Bootstick erstellt?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. Januar 2017, 09:09**

Das Tool funktioniert auch unter Sierra. Nur die Kexte sind nicht mehr aktuell und müssen durch neue ersetzt werden.

Boote mal mit dem alten Efi Ordner. Im Boot Menü von Clover drückst du dann die F4 Taste. Dann wird dein BIOS in den Cloverordner geschrieben.

Wenn Sierra gestartet ist lösche die config.plist und lasse nochmals das Tool drüber laufen. Das Ergebnis lade dann hier hoch. Ich kann es dir dann überarbeiten.

Teste mal die EFI im Anhang.

---

### **Beitrag von „nightskull“ vom 8. Januar 2017, 12:04**

Danke für deine Unterstützung, aber nun habe ich das system neu aufgesetzt, mit dem HP Tool den EFI erneuert und die die Kexte mit dem Wizard Tool eingestellt.

Ergebnis: die Kiste bleibt beim Booten von der MacOSX hängen.

....ich weis nicht mehr weiter. Auch mein Bootstick startet nicht mehr.

Ich hatte diese Vorgehensweise:

Bootstick mit Festplattendienstprogramm ,Formatiert GUID usw. erstellt.

mittels der Konsole:

```
sudo /Applications/Install\ macOS\ Sierra.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume  
/Volumes/USB --applicationpath /Applications/Install\ macOS\ Sierra.app/ --nointeraction
```

den Stick geschrieben.

dann Cover mit Clover\_v2.3k\_r3974.pkg gestartet und EFI geschrieben. Oder sollte ich da schon das HPI Clover Tool benutzen?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. Januar 2017, 12:16**

Eigentlich brauchst du keine Kexte mit dem Wizard Tool einstellen. Es reichen die welche im EFI Ordner sind.

Hast du die obige Clover.zip getestet. Ich habe die eigentlich passend überarbeitet und dein HP sollte damit starten.

---

### **Beitrag von „nightskull“ vom 8. Januar 2017, 12:18**

habe ich auf den Stick kopiert und er bootet auch nicht mehr.

Deshalb meine Frage ob ich einen neuen Stick erstellen soll und wie?

Damit ich eine neu clean Installation machen kann.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. Januar 2017, 12:30**

Von deinem PC kommst du doch in das Clover Menü oder?

Aktualisiere daher erst mal den EFI Ordner auf der Festplatte. Mit neu angehängter Clover.zip sollte dir dann auch der Stick als Auswahl angezeigt werden und du kannst dann auch neu installieren.

Gruß wl\_michael

---

**Beitrag von „nightskull“ vom 8. Januar 2017, 12:35**

Ich könnte die Festplatte extern mit usb Gehäuse verbinden, meinte du das?

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. Januar 2017, 12:41**

Eigentlich auch nicht. Wie bist du denn zu dieser Fehlermeldung oben gekommen?

Ich dachte von Festplatte bootet dein HP und danach kommt die Fehlermeldung wenn du Sierra auswählst.

---

**Beitrag von „nightskull“ vom 8. Januar 2017, 12:42**

Nein, er bleibt stehen..

So, nach der Installation ist vor der Installation.

Irgendwie habe ich einen BootStick nochmal erstellt bekommen (clover und HPI Tool) und konnte Sierra neu aufsetzen.

Kann aber z. Z. nur vom Stick Booten.

Frage:

1. soll ich zunächst mit dem HPI Clover Installer nochmal einen Bootloader installieren?
2. oder mit dem Clover\_v2.3k\_r3974.pkg Tool einen Bootloader einrichten und den mit veränderten Clover überschreiben?

Nachtrag:

Hallo Michael, vielen Dank für dein Angebot mir weiter helfen, ich dachte schon ich nerve die dich. Ich bin schon einen kleinen Schritt weiter, so das der PC mit Sierra wieder bootet. Dank

diesem Tipp aus dem Forum:

<https://www.hackintosh-forum.d...macOS-Sierra-auf-HP6570b/>

Ich denke der ist ähnlich wie mein HP 6470b. Der keek oder mittels der Hilfe von al6042 hat aber irgendwie andere kexte dsdt.aml usw. benutzt. Das Wlan, Bluetooth und Sound (Audio) gehen noch nicht. Daraufhin habe ich mal die KextsToPatch Einträge von deiner Clover eingetragen mit PlistEdit Pro. Aber ich habe immer noch kein Wlan, Bluetooth und Audio. Ich denke es liegt an der DSDT.aml. Oder was Anderes wo nicht z. Z. leider nicht durchsteige. Anbei die jetzige Clover die z. Z. auf der Festsplatte liegt.

Fertig:

Jetzt läuft alles so wie es soll, Bluetooth, Wlan, Audio, BatterieAnzeige habe nun am laufen. Ich werde demnächst eine kleine Anleitung dazu hier veröffentlichen. Vielen Dank an alle die hier z. Teil mitgeholfen haben.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 14:51

Ich habe mir den Clover-Ordner mal heruntergeladen, brauche aber noch folgende Zusatzinfos:

- Screenshot vom [DPCIManager](#), Fenster "Status" und Fenster "PCIList"
- IOREG-Datei, erstellt mit dem [IORegistryExplorer](#), einfach öffnen und das Ergebnis mit "File"->"Save as" als .IOREG-Datei sichern und posten.

---

### Beitrag von „nightskull“ vom 22. Januar 2017, 15:14

[@al6042](#),

danke für dein Angebot weiter zu helfen,

dieser Clover Ordner ist nicht mehr der Aktuellste, werde dir den aktuellen gerne hier rein stellen.

Ich habe das System irgendwie doch zum laufen gebracht, vielleicht aber auch über Umwege. Interessant wäre die DSDT.aml und ssdt.aml neu zu patchen. Und eventuell alle unnötigen Texte oder Datei aus der Clover zu verbannen. Kenne halt leider nicht alle Zusammenhänge eines Hackintosh Systems.

Brauchst du auch die richtigen Daten (MLB) aus der Rt Variables und der SMBIOS, die habe ich hier abgeändert?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 15:55**

So,

anbei mal eine andere Version des Clover-Ordners.

Darin wurde die DSDT komplett gepatcht, sodass die DSDT-Fixes aus der config.plist entfernt werden konnten.

Die Kexte habe ich mal im Ordner "Other" zusammengeführt und noch den ein oder anderen hinzugefügt.

In der config.plist habe ich zusätzlich zu den bereits erwähnten Änderungen noch den "Inject Kexts" auf "Yes" gestellt.

Die SSDT würde ich nicht anfassen, sondern eher eine Neue per "ssdtprgen.sh" erstellen lassen.

Benenne bitte deinen Clover-Ordner um, bevor du den Inhalt der beiliegenden ZIP-Datei in die EFI kopierst.

---

### **Beitrag von „nightskull“ vom 22. Januar 2017, 16:05**

Wow,

das ging aber sehr schnell. Werde mir die Datei sofort herunterladen und einstellen.

[@al6042](#),

ich habe den neuen Clover eingestellt.

Es geht soweit alles, Bluetooth, Wlan, Batterieanzeige %,  
Ein paar Sachen sind mir aufgefallen:

- die Tasten für laut leise F6 F7 haben keine Funktion
- die Tasten für Helligkeit F9 F10 haben keine Funktion

Die Kamera wird auch nicht mehr angezeigt, siehe Foto.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 17:05

Die von dir erwähnten Tasten entsprechen dem aufgedruckten Layouts der Tastatur?  
Das muss nicht unbedingt mit der Funktion unter OSX übereinstimmen und kann bei Bedarf im  
VoodooPS2Keyboard.kext (Ein Plugin von VoodooPS2Controller) geändert werden.

Frage mich aber nicht wie... 😊

Die Kamera sollte an USB anliegen, eventuell muss ich da nochmal an die DSDT ran... 😊

---

### Beitrag von „nightskull“ vom 22. Januar 2017, 17:11



### [Zitat von al6042](#)

Die von dir erwähnten Tasten entsprechen dem aufgedruckten Layouts der Tastatur?

ich habe eine 87 Key Tastatur vielleicht liegt es ja daran.

Ich muss auch wieder zurück rudern, die fn + F6 F7 für laut leise gehen doch, aber die Helligkeit fn F9 F10 leider nicht.

Vorab schon mal dank für deine Arbeit bis jetzt !! 👍

---

## Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 17:18

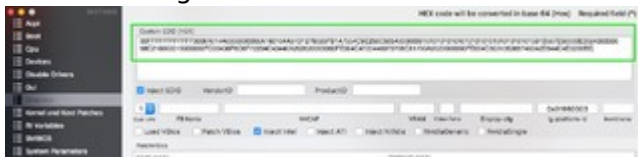
Hier mal eine nochmals leicht veränderte DSDT für die Kamera Geschichte.

Wegen der Helligkeits-Nummer solltest du folgende HEX-Wert-Zeile per Clover Configurator in deine Config.plist unter "Graphics" -> "Custom EDID {HEX}" einbauen:

Code

1. 00FFFFFFFFFFFF00061014A0000000000A160104A51D1278026FB1A7554C9E250C5054000000010101

das sollte ungefähr so aussehen:



---

## Beitrag von „nightskull“ vom 22. Januar 2017, 17:57

[@al6042](#)

mit dem Hex Code in der Config.plist, fährt der 6470b nicht mehr hoch.

Ich muss noch eins bemerken, mein Trackpad oder Touchpad hat auch keine Funktion mehr.

Die Kamera geht leider immer noch nicht.

Nun habe ich die "alte" gepatched DSDT.aml von dir wieder eingespielt, da geht das Touchpad auch nicht.

Ich verstehe nun gar nicht mehr.

Sorry, melde mich in ca. 1Std wieder. Mache mal eine Pause und gehe etwas zu Abend Essen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 18:06**

Erstaunlich...

das Touchpad/Trackpad Problem habe ich beim Kollegen [@the\\_viking90](#) auch gesehen.

Ich versuche gerade zu verstehen, wo da der Haken liegen kann...

---

### **Beitrag von „the\_viking90“ vom 22. Januar 2017, 18:10**

Ich auch nicht, mal davon abgesehen das ich zu doof für Terminalbefehle bin ausser diskutil.

Kann es nicht vielleicht doch sein das mein Trackpad zum Bsp. doch von Elaine stammt?

Ist ja jetzt nicht so das bei mir gar nix geht. Es funktioniert, nur er erkennt das Trackpad als ne Maus.

[@al6042](#) wenn du dir das bei mir ansehen willst schick mir ne PN dann darfst du dich gern selber umsehen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 18:37**

Wir bleiben bitte in deinem Thread, sonst wird das hier unübersichtlich...

[@nightskull](#)

Anbei nochmal eine weitere DSDT zum testen der Trackpad-Nummer.

Achte auch bitte darauf, dass du die aktuellste VoodooPS2Controller-Geschichte im Einsatz hast.

[VoodooPS2Controller](#)

---

### **Beitrag von „nightskull“ vom 22. Januar 2017, 19:27**

hallo [@al6042](#),

bin wieder zurück.

Ich habe nun deine neue DSDT.aml geladen und diese aktuelle VoodooPS2Controlle Kext mit der Anleitung aus der Zip dabei an die richtigen Orte kopiert.

Jetzt geht die taste F6 F7 für laut leise und die Helligkeit geht auch mittels F9 F10 Tasten 👍

Die Kamera geht aber leider nicht, d. h. im Moment kein Facetime.

Mit meiner "alten" Clover, die ich heute hier hochgeladen hatte ging die Kamera, habe es gerade mal wieder getestet.

Du bist aber auf dem richtigen Weg, Hochachtung für deine Arbeit hier.

Was könnte es noch sein?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 19:30**

Ich denke das es etwas mit den USB-Geraffel zu tun hat, da diese Kameras meisten an dem Bus anhängen.

Kannst du mal bitte die config.plist deiner alten Clover-Geschichte hier nochmal posten?

Ich denke es ist was total popeliges.

---

### **Beitrag von „nightskull“ vom 22. Januar 2017, 19:34**

hier die alte config.plist

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 19:42**

Dann teste doch bitte mal die beiliegende config.plist.

---

### **Beitrag von „nightskull“ vom 22. Januar 2017, 19:50**

leider kein Erfolg. Die Kamera geht noch nicht.

Was ist an dieser config.plist anders, ich kann auf den ersten Blick kein unterschied erkennen. Sollte an den KextsToPatch Einträge liegen?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 19:58**

Jupp...

hatte dort die Werte für Sierra aktualisiert, war aber nur eine Überlegung.

Hast du einen dedizierten USB-Kext auf deinem System eingerichtet?

Sowas wie USBInjectAll?

---

### **Beitrag von „nightskull“ vom 22. Januar 2017, 20:06**

Nicht da ich wüsste, hatte nur diese Kexte die in der 10.12 und dem other Ordner waren.

Von Rehabman hatte ich diese Kexte für Bluetooth eingespielt mit dem Kext Utility

<https://bitbucket.org/RehabMan/os-x-brcmpatchram/downloads>

BrcmFirmwareRepo.kext  
BrcmPatchRAM2.kext

So, der Fingerprint Sensor ist down.  
Anbei die Bildschirm Kopien des USB mit einem alten Clover

---

### **Beitrag von „the\_viking90“ vom 22. Januar 2017, 21:32**

Und? Habt ihr da jetzt ne Lösung gefunden?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. Januar 2017, 21:41**

Sein Trackpad funktioniert, ohne das ich was machen musste...

Bei seinen Screenshots handelt es sich noch um die Kamera des Laptops, welche per USB angebunden ist, wenn er mit seinem Clover-Stick bootet, aber in der aktuellen Config nicht läuft.

---

### **Beitrag von „nightskull“ vom 23. Januar 2017, 19:40**

[@al6042,](#)

ich habe mal ein paar Tests gemacht:

mit deiner DSDT.aml hier poste ich sie mal als al6042\_DSDT.aml habe ich keine Kamera mehr, dafür gehen aber Touchpad und alle anderen Funktionen.

Dann habe ich meine ursprüngliche DSDT.aml hier gepostet als nightskull\_DSDT.aml getestet, mit dem Ergebnis das zwar die Kamera geht aber kein Touchpad mehr, und im Touchpad habe ich plötzlich noch eine kleine Beleuchtung.

Auch bei Starten. bekomme ich ab und zu eine Fehlermeldung und der Pro6470b book startet kurz nach dem Apfellogo neu.  
Habe mal die bootlog Datei reingestellt.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 23. Januar 2017, 20:24**

Hallo nightskull,

Die kleine Beleuchtung am Touchpad bedeutet das dies deaktiviert ist. Normalerweise schaltet man es ein über Doppeltippen am Licht oder über die FN+Touchpad Funktion.

Probiere doch mal die DSDT von al6042 zusätzlich mit diesem Kext. Ich benötige diesen bei meinem HP8460p. Sonst gehen nicht alle USB Anschlüsse.

<https://bitbucket.org/RehabMan/os-x-usb-inject-all/downloads>

Gruß wl\_michael

---

### **Beitrag von „nightskull“ vom 23. Januar 2017, 20:28**


Hallo wl\_michael,

danke für dein Tipp, werde dies mal testen.

Sobald ich mehr weis melde ich mich wieder. Im Moment läuft gerade das 10.12.3 er Update.

Habe vor natürlich mit Timemaschine ein Backup gemacht. Bin mal gespannt ob alles geht.

So, habe diesen neuen Kext USBInjectAll.kext in den Clover kopiert unter other, die Kamera geht.

Dank an wl\_michael für den Tip.   
Das neue Sierra Update verlief auch ohne Probleme.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Januar 2017, 21:53**

Ja sauber...  
Herzlichen Glückwunsch... 

---

### **Beitrag von „nightskull“ vom 24. Januar 2017, 06:06**

[@al6042](#),

Ist das mit diesem USBInjectAll.kext in den other Ordnung oder war dann die Arbeit deiner DSDT.aml unnötig?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 24. Januar 2017, 09:22**

Die Arbeit mit der DSDT ist nie unnötig, da hiermit ja auch andere Geräte als nur USB behandelt werden. 😊

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 24. Januar 2017, 09:25

Hallo nightskull,

Eigentlich ist USBInjectAll.kext nur eine Übergangslösung. Lies mal diesen Thread dazu.

<https://www.hackintosh-forum.de...-f%C3%BCr-Updat/?pageNo=1>

Ich kann mir nicht vorstellen das dein HP ohne die DSDT.aml richtig läuft, da hier al6062 alle sonstigen nötigen Patches eingebaut hat.

Das ist das was ich in meine ersten DSDT.aml an dich auch gemacht habe.

Gruß wl\_michael

---

### Beitrag von „nightskull“ vom 24. Januar 2017, 16:19

#### Zitat von al6042

Die Arbeit mit der DSDT ist nie unnötig, da hiermit ja auch andere Geräte als nur USB behandelt werden.

Muss ich jetzt den USBInjectAll.kext nur nach other, oder auch mit den kextutility einspielen.

Dann sollte ich noch diese Ports excluden laut der Anleitung.

Zitat:

Jetzt müssen wir jeden Port "excluden", der nicht aufgeleuchtet hat mittels dem bootarg:



uia\_exclude=HSXX;HSXX;HSXX

Die Ports die entfernt werden sollen, werden durch einen Strichpunkt getrennt. Es gibt HS01-HS14. Zudem kommen USR1 und USR2 immer in die Liste (außer sie werden benutzt und angezeigt, was nur sehr selten der Fall ist).

Bei meinem IORegistryExplorer heissen die: HSP3 und HSP4 die erkannt werden.

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 24. Januar 2017, 17:37

USBInjectAll.kext reicht wenn du die einmal unter other hast.

Du kannst auch mal schauen ob du im Bios die USB-Ports deaktivieren kannst welche nicht benutzt werden. Ist einfacher wenn möglich. Ansonsten ja, oder behältst die USBInjectAll.kext



Bei meinem G4 habe ich die deaktiviert im Bios.

Beim HP nutze ich auch die USBInjectAll.kext aktuell, werde mich da aber auch mal ranmachen wenn ich Zeit habe.

Gruß wl\_michael

Edit:

Hallo [@nightskull](#),

teste doch mal bei Gelegenheit angehängte DSDT.aml ohne den Kext USBInjectAll.kext. Würde mich interessieren ob dann deine Webcam geht. Bitte gib dann mal Rückmeldung.

Vorher aber die alte DSDT.aml und den Kext USBInjectAll.kext sicher.

Wichtig ist bei diesem Test das die USBInjectAll.kext auch wirklich im EFI Ordner gelöscht ist.

Gruß wl\_michael

---

### Beitrag von „nightskull“ vom 30. Januar 2017, 19:30

Hallo wl\_michael,

habe deine DSDT.aml heute Abend getestet, und wie du geschrieben hast auch die USBInjectAll.kext aus dem other Ordner gelöscht.

Ergebnis:

leider immer noch keine Webcam.

Vielleicht hat [@al6042](#) ja noch einen Pfeil im Köcher. 

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 30. Januar 2017, 19:38

Echt schade, war sicher das ist das Problem 😞

Kannst du mal ein Bild einstellen ähnlich meinem auf dem man alle USB-Anschlüsse sieht. ( mit IORegistryExplorer ).

---

### Beitrag von „nightskull“ vom 30. Januar 2017, 19:44

Hi, willst du dich mal per Teamviewer darauf schalten.

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 30. Januar 2017, 20:25

Habe noch etwas gefunden.

Probiere auch noch diese DSDT.aml und poste dann nochmal was dir der IORegistryExplorer anzeigt.

Gruß wl\_michael

---

**Beitrag von „nightskull“ vom 31. Januar 2017, 20:53**

Hallo Michael,

habe diese neue DSDT getestet:

Keine Webcam

Habe meine neue DSDT getestet:

Habe Webcam (HPT2),

Schau dir mal die Bildschirm Kopien an.  
Habe auch nun keine USBInjectAll.kext mehr in Clover.

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 31. Januar 2017, 21:02**

Hallo nightskull,

Dann bist du jetzt richtig unterwegs. Wenn jetzt alle USB-Anschlüsse gehen hast du alles richtig gemacht.

In meiner letzten DSDT.aml habe ich XHC auf XHC1 gepacht. Anscheinend brauchst du XHC\_ welches dann XHC ergibt.

Gruß wl\_michael

---

**Beitrag von „nightskull“ vom 31. Januar 2017, 21:10**

Hoffentlich,

was mich jetzt noch stört ist die Lautsprecher Stärke. Habe mal Testhalber ein YT Video mit Musik angehört.

Der Sound könnte stärker sein.

Unter Windows waren die Lautsprecher doch stärker. Womit kann das zusammen hängen.

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 31. Januar 2017, 21:15**

Morgen habe ich wieder den HP bei mir, dann kann ich mal schauen. Aber wenn ich es richtig im Kopf habe nutzt du doch den Voodooohda. Dort gibt es einen Drehregler mit welchen man die Grundlautstärke Lauter stellen kann.

---

**Beitrag von „nightskull“ vom 31. Januar 2017, 21:26**

Nein, nutze den Voodoo Zauber nicht. Habe den ALC.kext in clover

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 31. Januar 2017, 21:33**

Beim HP nutze ich denn und kann ganz ordentlich laut stellen.

Beim G4 auf dem Bild links nicht. Da kann ich die Grundlautstärke auch nicht ändern.  
Dann gehts eventuell nur mit dem Voodoo Zauber lauter 😊 .

---

### **Beitrag von „Pete1612“ vom 26. Dezember 2017, 19:24**

Ich habe ein Elitebook 9470m mit OSX 10.13.2 installiert und derselben Broadcom Karte.  
Leider aber funktioniert bei mir Bluetooth nicht, WLAN aber schon.  
Bluetooth wird auch nicht im System Report, ebenso wie die Kamera, Mikrofon und 3G Modul, welche auch nicht funktionieren, erkannt.  
Von USBInject habe ich schon die neueste Version in Clover unter other installiert.  
Hat jemand eine Idee?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. Dezember 2017, 20:36**

Hi und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Wird den die Bluetooth-Karte im Systembericht -> Hardware -> USB angezeigt?  
BT wird in den Kombi-Karten nur per USB angesprochen, sodass ein fehlender Eintrag an der benannten Stelle das 15-Port-Limit hinweisen könnte.  
Wobei das bei dem Gerät nicht unbedingt eine Rolle spielen muss.  
Hast du zufällig auch die Kexte BrcmPatchRAM2.kext und BrcmFirmwareRepo.kext unter /Library/Extensions installiert?

---

### **Beitrag von „Pete1612“ vom 29. Dezember 2017, 11:47**

Danke für die schnelle Antwort 😊

In den Einstellungen bekomme ich unter USB leider nur den USB 2.0 und USB 3.0 Bus angezeigt.  
Ich habe die englische Anleitung von RehabMan im Tonyx86 Forum befolgt.  
Die beiden Kexts habe ich nur im Clover/kexts/other Ordner installiert.

Ich habe soeben die Screenshots des Systemeditors und des Speicherortes des CRMPatchRAM2 angehängt.

Ich hoffe das hilft.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. Januar 2018, 17:38**

Der BrcmFirmwareRepo funktioniert nicht aus der EFI heraus...

entweder ersetzt du ihn mit dem BrcmFirmwareData oder du schubst ihn, zusammen mit dem BrcmPatchRAM2, nach /Library/Extensions und lässt das Tool „Kext Utility“ hinterher laufen...

---

### **Beitrag von „Pete1612“ vom 3. Januar 2018, 11:54**

Habe gerade die beiden kexts in /Library/Extensions kopiert, das Kext Utility drüberlaufen lassen und anschließend neu gestartet.

Leider ohne Erfolg.

Hast du vielleicht noch eine andere Idee?

Muss das Bluetooth Modul nicht in den System Preferences angezeigt werden?

Bei mir wird auch nicht die nicht funktionierende Kamera mit Mikrofon und das 3G Modul angezeigt.

Anbei meine config.plist, vielleicht kannst du daraus etwas erkennen.

Update:

Ich habe gerade von meinem Clover Bootstick, den ich für die High Sierra Installation verwendet habe, gebootet.

Dort funktioniert komischerweise das 3G Modul problemlos.

Anbei Screenshot und config des Clover Bootsticks.

Kannst du mir vielleicht helfen, das 3G Modul in der config.plist zum laufen zu bringen?

Gerne poste ich dir auch die beiden Clover Ordner falls du die benötigst.

Leider funktioniert Bluetooth immer noch nicht, wird auch nicht als USB Device im System Report erkannt.

---

## **Beitrag von „griven“ vom 12. Januar 2018, 22:31**

Erstmal zu dem BT bei der BCM943224HMS das sollte eigentlich oob laufen sprich es ist normalerweise nicht nötig mit dem Firmware Uploader oder so zu arbeiten. Bitte starte den Rechner mal mit einem Live Linux Stick und schau ob BT da funktioniert falls dem so sein sollte starte macOS neu und dann sollte es auch damit funktionieren, falls nicht ist das Problem tiefgreifender. Wir hatten das beim letzten Stammtisch auch und hier hatte sich das BT Modul aufgehängt (wurde weder unter macOS noch unter Linux erkannt) Abhilfe hat geschaffen den Rechner komplett vom Strom zu nehmen. Bei einem Notebook Netzteil ab, Akku raus und dann mehrfach den Powerknopf drücken um alle Kondensatoren auf dem Board ebenfalls zu entladen anschließend anschließen und hoffen das BT geht.

Zu Deinen config.plists: die config.plist ist nicht XML konform sprich lässt sich nicht öffnen und dürfte somit auch von Clover nicht verwendet werden können. Bitte korrigiere sie oder tausche sie gegen die 3G Modul Funktioniert aus.