

Erledigt

Nach update auf Catalina keine Adminrechte mehr.

Beitrag von „wellini“ vom 7. Januar 2020, 13:02

Hallo Gemeinde,

ich habe meinen Lenovo Twist auf Catalina gebracht und habe nun das Problem mit dem Bluetooth, hierzu wollte ich einige Kexte in /S/L/E packen, aber ich habe keine rechte dazu! Obwohl ich als Admin angemeldet bin. Auch kann ich die Lese/Schreibrechte nicht ändern, bekomme immer die Meldung keine Rechte. Habe einen neuen Adminbenutzer angelegt, aber auch hier kann ich nichts machen.

Was muss ich tun?

Danke und Gruß

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 7. Januar 2020, 13:23

Catalina baut auf mehr Sicherheit und das Root Verzeichnis wird daher schreibgeschützt eingehängt. Kann man ändern, aber warum möchtest du das? Die Kexte für BT funktionieren bestens aus dem Clover Ordner.

Beitrag von „wellini“ vom 7. Januar 2020, 13:32

Hallo,

danke für die Info, aber das tun sie eben nicht und ich hab gelesen, dass der BrcmPatchRam3 in /S/L/E eingesetzt werden muss und dann kann ich da ich keine rechte habe.

Gruß

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 7. Januar 2020, 13:39

Unter Catalina benötigst du BrcmFirmwareData.kext, BrcmPatchRAM3.kext und BrcmBluetoothInjector.kext. Funktioniert bei mir auch, wenn die Kexts vom Bootloader injiziert werden.

Beitrag von „CMMChris“ vom 7. Januar 2020, 13:42

Korrekt, funktioniert wunderbar vom Bootloader aus. Nur BrcmFirmwareRepo funktioniert über den Bootloader nicht, dafür gibt es aber die BrcmFirmwareData als Alternative.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 7. Januar 2020, 14:07

Auch bei mir funktionieren die besten aus dem Bootloader und ich möchte auf keinen Fall die [SIP](#) deaktivieren. Das musst du wenn die Kexte im System installiert sind.

BrcmFirmwareData ist der BrcmFirmwareRepo zu bevorzugen.

[Broadcom Bluetooth Firmware Patcher](#)

Beitrag von „wellini“ vom 7. Januar 2020, 14:44

Tja bei mir nicht! Habe nun alle Brcm kexte in others gepackt 😞

Aber auch das hilft nicht . Muss ich eventl. noch mein SMBios anpassen? Steht auf MacBookPro 11,5.

Danke

Beitrag von „pcklaus“ vom 7. Januar 2020, 14:44

wieder was gelernt , hab seit heute ne merkwürdige Meldung bei der Cloveraktualisierung von 5097 auf 5103 das Programpaket si inkompatibel und hab dann zwi optionen abbruch oder trotzdem installieren, es läuft Mac OS Catalina 10.15.2 mit Nvidia GTX 670

Ich weiß es gehört nicht nach hier her nur weiß ich sonst nicht wohin damit bin in Foren unerfahrenund bitte mir das nachzusehen.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 7. Januar 2020, 14:49

Hallo [wellini](#) ,

was für eine WLAN-BT-Karte ist denn verbaut?

Beitrag von „wellini“ vom 7. Januar 2020, 14:56

Eine BCM43228 diese lief mit BT unter Mojave.

WiFi geht nicht, das ist klar.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 7. Januar 2020, 15:02

Muss nochmal Fragen, die hier?

<https://www.amazon.com/BCM9432...A-Bluetooth/dp/B01N4H3BFZ>

Beitrag von „wellini“ vom 7. Januar 2020, 15:11

Die ist es.

Beitrag von „arigata9“ vom 7. Januar 2020, 15:19

Im Amazon link steht folgender Hinweis:

Zitat

Hinweis:

(1) nicht verwenden, für IBM Lenovo ThinkPad Laptops

Hat das vielleicht damit zu tun?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 7. Januar 2020, 15:22

Kannst du bitte eine Bild machen von den BT-Infos unter Mojave so wie hier im Bild? Mich würde interessieren ob dein BT-Modul auch wirklich enthalten ist im neusten BT Kext.



Beitrag von „wellini“ vom 7. Januar 2020, 15:26

Moin,

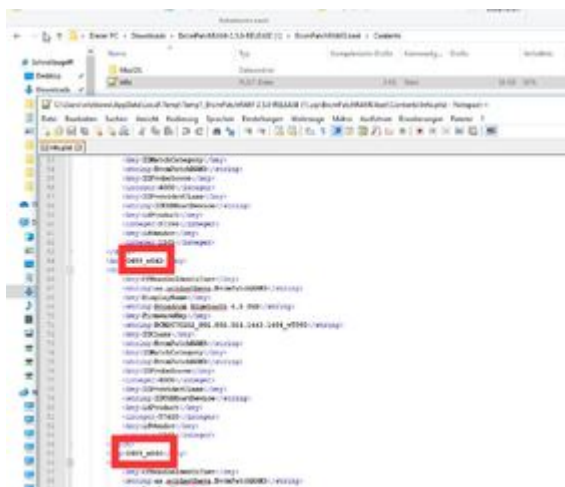
die Karte ist für den Twist It. Lenovo Herstellerseite freigegeben, bekomme auch kein WhiteList fehler!

Da ich kein Mojave mehr auf dem Laptop habe ist das schlecht. 😞

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 7. Januar 2020, 15:52

Es wäre super wenn du die Hersteller und Produkt ID vom Bluetooth Model heraus findest. Geht auch mit dem IORegistryexplorer aus dem Downloadbereich oder Windows.

Dann kannst du nämlich erst mal Prüfen od dein Modul auch im Kext eingebunden ist. Wenn nicht brauchst du da es gar nichts weiter versuchen mit dem Kext.



Beitrag von „wellini“ vom 7. Januar 2020, 16:12

Also lt. Win sollte es VID 0A5C PID 21F3 sein

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 7. Januar 2020, 16:29

Die gibt es in dem BrcmBluetoothInjector.kext und in dem BrcmPatchRAM3.kext. Daher sollte das Modul auch laufen.

```

<integer>2652</integer>
</dict>
<key>0A5C_21F3</key>
<dict>
  <key>CFBundleIdentifier</key>
  <string>as.acidanthera.BrcmPatchRAM3</string>
  <key>DisplayName</key>
  <string>Broadcom Bluetooth 4.0</string>
  <key>FirmwareKey</key>
  <string>BCM20702A1_001.002.014.1502.1761_v5857</string>
  <key>IOClass</key>
  <string>BrcmPatchRAM3</string>
  <key>IOMatchCategory</key>
  <string>BrcmPatchRAM3</string>
  <key>IOProbeScore</key>
  <integer>4000</integer>
  <key>IOProviderClass</key>
  <string>IOUSBHostDevice</string>
  <key>idProduct</key>
  <integer>8691</integer>
  <key>idVendor</key>
  <integer>2652</integer>
</dict>
<key>0A5C_21F4</key>
<dict>

```

Kannst du jetzt noch prüfen ob das BT-Modul auch unter USB angezeigt wird? Geht mit dem

IORegistryexplorer.

Beitrag von „wellini“ vom 7. Januar 2020, 16:48

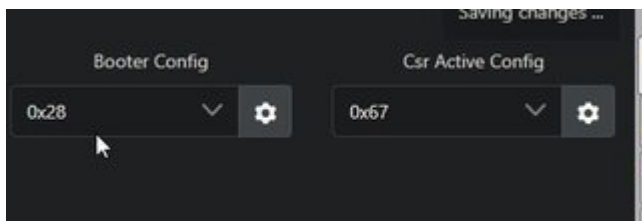
Hat ein wenig gedauert,
hier die Daten:

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 7. Januar 2020, 17:11

Sehr seltsam.

Dann aber zurück zu deiner ursprünglichen Frage.

Schreibrechte gibst du indem du die [SIP](#) deaktivierst



und dann im Terminal folgenden Befehl eingibst.

Code

1. `sudo mount -uw /`

Du solltest trotzdem für Catalina die neusten Kexte verwenden. In deinem Fall dann:

BrcmBluetoothInjector.kext + BrcmFirmwareRepo.kext + BrcmPatchRAM3.kext

Beitrag von „wellini“ vom 8. Januar 2020, 10:51

Hallo,

bin ein Stück weiter, habe auf einer neuen SSD Mojave aufgespielt und sieh da auch kein Bluetooth mehr.

Nun habe ich noch den alten EFI Ordner für Mojave gefunden und diesen copiert. Hier sind im Ordner /Other nur BrcmFirmwareData und BrcmPatchRam2 installiert und als SMBios MacBookPro 9.1

Neu gestartet und BT ist vorhanden!

Wenn ich nun das SMBios auf 11.5 ändere und neu starte (Mojave) ist BT wieder weg!

Frage:

Kann ich Cata auf 9.1 setzten oder läuft es damit nicht?

Danke und Gruß

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 8. Januar 2020, 10:59

Mojave: BrcmPatchRAM2.kext, BrcmFirmwareData.kext

Catalina: BrcmPatchRAM3.kext, BrcmFirmwareData.kext, BrcmBluetoothInjector.kext

Wenn nach einem Wechsel des SMBIOS Bluetooth nicht mehr funktioniert, dürfte das an der USBPorts.kext liegen. Die muss nämlich zum SMBIOS passen.

Beitrag von „wellini“ vom 8. Januar 2020, 11:03

ist damit der USBInjectAll gemeint?

Danke

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 8. Januar 2020, 11:18

Nein, USBPorts.kext. Schaue mal im IOReg unter XHC nach, ob der entsprechende Port dort auftaucht.

Beitrag von „wellini“ vom 8. Januar 2020, 11:30

ich habe mal mit und ohne BT reingeschaut unter XHC sehe ich bei beiden die gleichen Werte.



Beitrag von „anonymous_writer“ vom 8. Januar 2020, 11:40

Was meinst du mit und ohne BT? Gemeint war der Vergleich zwischen Mojave und Catalina. In welchem HSXX Port findest du unter Mojave das BT Modul und ist das dann unter Catalina im gleichen Port vorhanden? Muss der gleiche Port sein.

So wie bereits von [Harper Lewis](#) geschrieben musst du den USBPorts.kext beim Wechsel des SMBios komplett neu erstellen nach der Anleitung die im Hackintool hinterlegt ist.

Beitrag von „wellini“ vom 8. Januar 2020, 12:21

So nu hab ich die Ergebnisse!

Unter Cata ohne BT habe ich zwar die Controller EHC1 und 2 jedoch steht da nix drin.

Unter Mojave steht da ne menge unter anderem auch mein BT Modul.

The screenshot shows the 'System Report' window for a MacBook Pro (x86_64) running Mojave. The left pane shows the hardware tree, and the right pane shows the details for the selected item, 'IOKitBuildVersion'.

Property	Type	Value
IOKitBuildVersion	String	Darwin Kernel Version 18.0.0: Wed Aug 22 20:13:40 PDT 2018; root:xnu-4903.201.2~1/RELEASE_ARM_T8020
OS Build Version	String	18A391
IOBluetoothActive	Boolean	True
OSKernelCPUSubtype	Number	0x3
OSKernelCPUType	Number	0x1000007
OSPrelinkKextCount	Number	0x11d
IOConsoleLocked	Boolean	False
IORegistryPlanes	Dictionary	5 values
IOConsoleUsers	Array	1 value
IOKitDiagnostics	Dictionary	5 values

The screenshot shows the 'System Report' window for a MacBook Pro (x86_64) running Mojave. The left pane shows the hardware tree, and the right pane shows the details for the selected item, 'IOClass'.

Property	Type	Value
IOClass	String	AppleUSBHCIPCI
CFBundleIdentifier	String	com.apple.driver.usb.AppleUSBHCIPCI
IOProviderClass	String	IOPCIDevice
kUSBSleepSupported	Boolean	True
IOPCIClassMatch	String	0x0c032000
IOPCITunnelCompatible	Boolean	False
kUSBWakePortCurrentLimit	Number	0x834
IOProbeScore	Number	0x0
kUSBSleepPortCurrentLimit	Number	0x834
IOPCIPauseCompatible	Boolean	True
IOMatchCategory	String	IODefaultMatchCategory
Errata	Number	0x0
locationID	Number	0x1d000000
IOPowerManagement	Dictionary	5 values
controller-statistics	Dictionary	3 values
device-properties	Dictionary	9 values
CFBundleIdentifierKernel	String	com.apple.driver.usb.AppleUSBHCIPCI
name	Data	<"EHC1">
64bit	Boolean	True

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 8. Januar 2020, 13:01

Du musst den USBPorts.kext neu erstellen. 😎

Wenn du folgende machst geht es auch, ist aber keine Dauerlösung und nur zum Einrichten gedacht.

Portlimit Patch in der Clover config.plist eintragen.

Patch #1:Name*: com.apple.iokit.IOUSBHostFamily
Find* [HEX]: 83FB0F0F
Replace* [HEX]: 83FB3F0F
Comment: USB Port Limit Patch 1 PMHeart/DalianSky
MatchOS: 10.15.x

Patch #2:Name*: com.apple.driver.usb.AppleUSBXHCI
Find* [HEX]: 83F90F0F
Replace* [HEX]: 83F93F0F
Comment: USB Port Limit Patch 2 PMHeart/DalianSky
MatchOS: 10.15.x

Denn Kext

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

ergänzen.

Beitrag von „wellini“ vom 8. Januar 2020, 13:06

mit dem neu erstellen ist so eine Sache! Habe mir hackintool geladen , dann auf USB dort sehe ich meine Usb, dann auf i und dann.....verließen sie ihn 😞

Den USBinject all habe ich neu geladen.

Ich versuch es mal mit Deinen Einträgen.

Danke und Gruß

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 8. Januar 2020, 13:09

Poste bitte mal deinen verwendeten USBPorts.kext unter Mojave und welches SMBios du jetzt verwendest unter Catalina. Das sollte sich eigentlich leicht ändern lassen in der Datei.

Beitrag von „wellini“ vom 8. Januar 2020, 13:20

Da muss ich mal dumm Fragen: Wo finde ich den?

Unter Mojave benutzte ich 9.2 und unter Cata 11.5

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 8. Januar 2020, 13:29

Unter Catalina geht auch die 9,2

Beitrag von „wellini“ vom 8. Januar 2020, 13:42

Das haut einen um! Geändert auf 9.2 und nu löpp dat ganz

1000 dank an alle !

Wiedermal hervorragend.



Beitrag von „anonymous_writer“ vom 8. Januar 2020, 16:31

Catalina läuft jetzt hoffentlich bei dir mit aktivierter [SIP](#).