Erledigt USB2 Ja....USB3 NEIN Hackintool und seine Tücken

Beitrag von „applecitronaut“ vom 29. Februar 2020, 17:14

Hallo Gemeinde,

habe meine Rechner soweit am laufen, Alle Ports laufen als USB2, nur wollen die USB 3 Ports nicht. bzw. ich bin zu blöd dafür.....

Ich verwende 10.15.3 Clover 5.9.2.1 und Hackintool 3.2.2

USBInjectAll.kext (0.7.1) und XHCI-200-series-injector.kext (0.5.0) liegen inefi/clover/kexts/other

leider komme ich mit keiner der Anleitungen auf einen grünen Zweig.
Habe so Probleme Wie:

Wie schalte ich in der config.plist das Portlimit aus?

oder

10. Starten Sie danach neu mit dem Bootparameter „-uia_exclude_ss uia_include=HS01,HS02“

13. Starten Sie danach neu mit dem Bootparameter „-uia_exclude_hs“ ohne dem Bootparameter „-uia_exclude_ss“

????? da haut irgendwas auch nicht hin. Bekomme jedenfalls keine USB 3 Ports zu sehen.

Wäre für Hilfe sehr dankbar.

EFI.zip

config.plist

Beitrag von „CMMChris“ vom 29. Februar 2020, 17:45

Als erstes den Port Limit Patch für deine macOS Version in die Kexts2Patch Sektion packen:

Patch 1:

Name: com.apple.iokit.IOUSBHostFamily

Find: 83FB0F0F

Replace: 83FB3F0F

Patch 2:

Name: com.apple.driver.usb.AppleUSBXHCI

Find: 83F90F0F

Replace: 83F93F0F

Ab dann alles recht easy. Sämtliche Boot Args für USBInjectAll entfernen. Dann einmal neu starten. Nun sollten im Hackintool alle Ports angezeigt werden.

Teste alle USB Ports mit einem USB 2 und USB 3 Device durch damit du siehst welche in Benutzung sind. Dann löscht du erstmal die welche nicht genutzt werden aus der Liste.
Dann setzt du die bei den Verbliebenen die Art des Anschlusses:

- USB 2.0 Anteil eines USB 3 Ports wird auf USB3 gesetzt

- USB 3.0 Anteil eines USB 3 Ports wird auf USB3 gesetzt

- Reine USB 2.0 Anschlüsse auf USB2

- Besonderheit bei Typ-C: Gleicher Port in beide Richtungen = TypeC + SW; unterschiedlicher Port je nach Richtung = TypeC

- Interne USB Ports (z.B. internes Bluetooth) wird auf Internal gesetzt

Sollten deine Anschlüsse das Port Limit von 15 Ports pro Controller sprengen, musst du dich von Ports trennen. Da musst du dich dann selbst entscheiden ob du Anschlüsse komplett deaktivierst (= beide Anteile löschen), von einem USB 3.0 Port den USB 2.0 Anteil wegnimmst oder umgekehrt.

Sobald alles fertig konfiguriert ist kannst du die Daten exportieren. Hackintool generiert meistens drei Dateien: SSDT-EC, SSDT-UIAC und USBPorts.kext.

- SSDT-EC kommt nach /Clover/ACPI/patched (außer wenn man ohne nicht booten kann seit Catalina nicht mehr nötig)

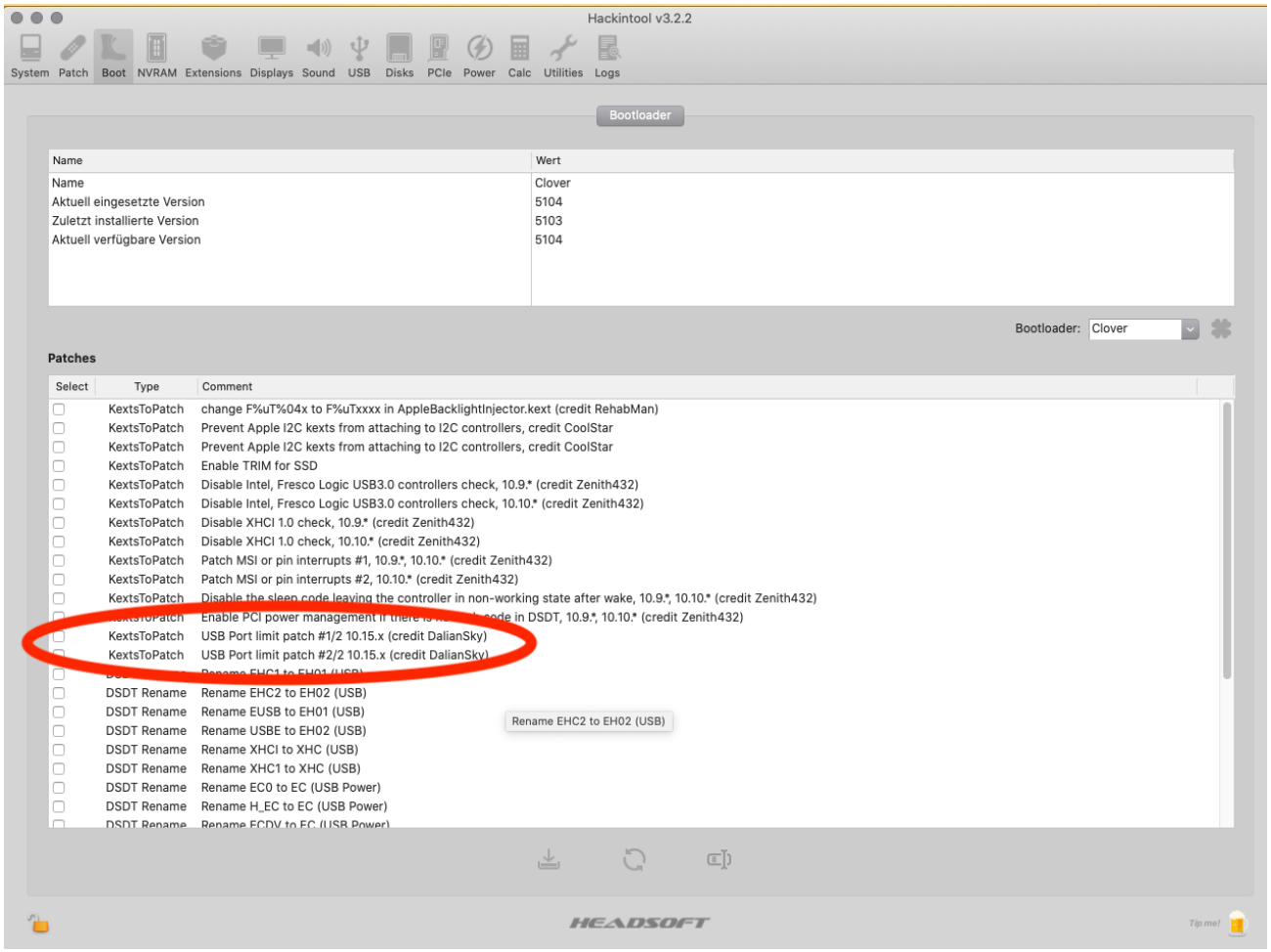
- SSDT-UIAC ist für die Verwendung mit USBInjectAll gedacht.

- Die USBPorts.kext ist eine Standalone Lösung, nutzt du diese kannst du USBInjectAll löschen, die SSDT-UIAC brauchst du dann auch nicht. Die USBPorts.kext ist die empfohlene Lösung.

Die Kext kommt nach /EFI/CLOVER/kexts/Other. USBInjectAll und der 200 Series Injector können nun gelöscht werden. Der Port Limit Patch kann aus der config.plist entfernt werden. Dann Neustart und alles sollte laufen. Ggf. müssen noch USB Power Properties händisch in die USBKext eingetragen werden wenn Hackintool dies nicht automatisch getan hat. Ohne Power Properties gibt es nur 500mA Strom.

Beitrag von „applecitronaut“ vom 29. Februar 2020, 17:59

Hab es hinbekommen. Danke!
Die 2 Patches die erforderlich sind macht Hackintool quasi selbst, wenn man es findet und den Hacken richtig setzt.


Hackintool v3.2.2
System Patch Boot NVRAM Extensions Displays Sound USB Disks PCIe Power Calc Utilities Logs
Bootloader
Name Wert
Name Clover
Aktuell eingesetzte Version 5104
Zuletzt installierte Version 5103
Aktuell verfügbare Version 5104
Bootloader: Clover
Patches
Select Type Comment
KextsToPatch change F%uT%04x to F%uTxxxx in AppleBacklightInjector.kext (credit RehabMan)
KextsToPatch Prevent Apple I2C kexts from attaching to I2C controllers, credit CoolStar
KextsToPatch Prevent Apple I2C kexts from attaching to I2C controllers, credit CoolStar
KextsToPatch Enable TRIM for SSD
KextsToPatch Disable Intel, Fresco Logic USB3.0 controllers check, 10.9.* (credit Zenith432)
KextsToPatch Disable Intel, Fresco Logic USB3.0 controllers check, 10.10.* (credit Zenith432)
KextsToPatch Disable XHCI 1.0 check, 10.9.* (credit Zenith432)
KextsToPatch Disable XHCI 1.0 check, 10.10.* (credit Zenith432)
KextsToPatch Patch MSI or pin interrupts #1, 10.9.*, 10.10.* (credit Zenith432)
KextsToPatch Patch MSI or pin interrupts #2, 10.10.* (credit Zenith432)
KextsToPatch Disable the sleep code leaving the controller in non-working state after wake, 10.9.*, 10.10.* (credit Zenith432)
KextsToPatch USB Port limit patch #1/2 10.15.x (credit DalianSky)
KextsToPatch USB Port limit patch #2/2 10.15.x (credit DalianSky)
DSDT Rename Rename EHC2 to EH02 (USB)
DSDT Rename Rename EUSB to EH01 (USB)
DSDT Rename Rename USBE to EH02 (USB)
DSDT Rename Rename XHCI to XHC (USB)
DSDT Rename Rename XHC1 to XHC (USB)
DSDT Rename Rename EC0 to EC (USB Power)
DSDT Rename Rename H_EC to EC (USB Power)
Rename EHC2 to EH02 (USB)
HEADSOFT