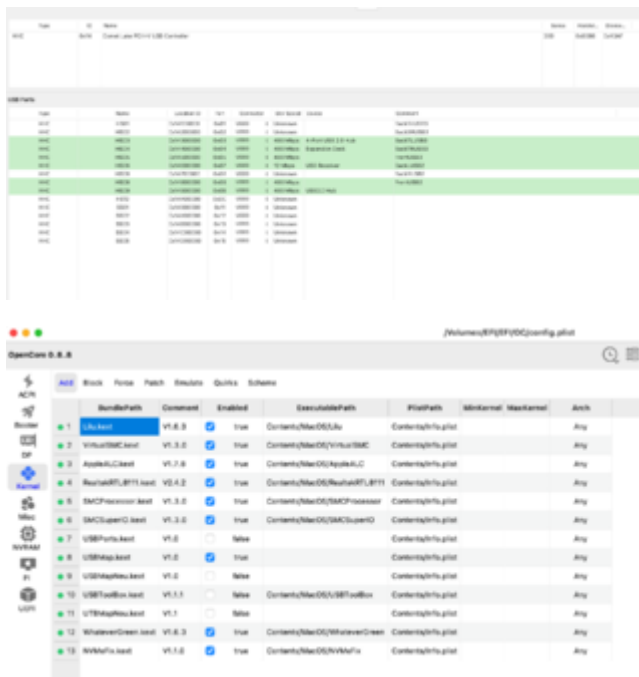


# Kein USB 3 - Alles probiert

Beitrag von „sismac“ vom 26. Januar 2023, 09:12

Hallo,

ich habe versucht alle Anleitungen durchzugehen. Ich bekomme es nicht hin das USB3 funktioniert



Wie ihr seht habe ich diverse Mapping ausprobiert.

USBmap

USBToolbox

Hackintool(s.o.) Der USB-Stick ist USB3.0 wird aber nur mit 480 angezeigt ...

Ich habe alles hinbekommen:

- keine USBPorts gehen
- nur USB2 Geräte gehen

- nur USB3 Ports mit USB2 Geräten gehen

aktuell alle Ports gehen, aber nur bis maximal USB2, aber auch mit USB3 Geräten

Muss ich nach eine Änderung das NVRAM Resetten?

XHCI-Handoff steht auf enabled

Aktuell habe ich etliche Stunden mit hoch und runterfahren verdaddelt und komme nicht weiter.

Tipps?

---

### **Beitrag von „KungfuMarek“ vom 26. Januar 2023, 09:54**

Hast du Windows am Start?

Wenn ja, würde ich mit Windows einen Kext erstellen, mit Hilfe des folgenden Tool:

<https://github.com/USBToolBox/tool>

Alle anderen Kexte für USB würde ich entfernen und löschen.

Und NVRAM Reset.

Edit:

Denke bitte daran:

HSxx sind immer USB2.

SSxx sind USB3 oder höher.

Weisst du sicherlich, aber wollte ich nochmal drauf hinweisen.

### **Beitrag von „sismac“ vom 26. Januar 2023, 18:32**

Habe ich jetzt probiert, hat leider nichts gebracht.

Ich habe das unter windows erstellt.

USB 3 Ports haben 2 Einträge, einer mit USB 2 und einer mit USB 3, oder?

---

### **Beitrag von „KungfuMarek“ vom 26. Januar 2023, 18:54**

Also ich habe die HSxx Ports, als USB2 gemappt und die SSxx Ports als USB3. Nichts doppelt gemappt.

---

### **Beitrag von „sismac“ vom 26. Januar 2023, 18:56**

[Zitat von KarateAndi](#)

Also ich habe die HSxx Ports, als USB2 gemappt und die SSxx Ports als USB3. Nichts doppelt gemappt.

Hi,

hast du mal ein Bild?

Ich dachte bei mir oben z.B. HS01 und SS01 gehören zusammen ...

---

### **Beitrag von „KungfuMarek“ vom 26. Januar 2023, 19:37**

Bin leider nicht im Lande

Ich hatte es wohl anders verstanden: ich dachte du hast z.B. SS01 mit USB2 und USB3

gemappt.

An sich hast du Recht, der SSxx Port stellt den USB3 Anteil dar und der HSxx Port den USB2 Anteil.

Die Ports müssen aber nicht immer zusammen passen von der Nummerierung.

Als Beispiel SS03 ist USB3 des Ports und HS07 der USB2 Anteil.

Bei deinem Screenshot vom Hackintool hast du alle Ports als USB3 gemappt, das ist nicht richtig.

HSxx USB2 und SSxx USB3.

Könnte mir vorstellen, dass es Probleme macht, es ist halt nicht korrekt gemappt.

---

### **Beitrag von „sismac“ vom 26. Januar 2023, 20:04**

Muss ich unter Windows die Ports ändern, ich habe das alles so gelassen, wie das Tool es vorschlägt.

Dann habe ich zwar alle Ports, aber sobald ich USB3 in USB3 stecke, wird es nicht erkannt.

Nur die Ports, die unter Windows als USB2 erkannt wurden und auch so gekappt funktionieren.

---

### **Beitrag von „KungfuMarek“ vom 26. Januar 2023, 20:24**

Erstelle den Kext doch im Hackintool.

Ändere die HSxx Ports auf USB2 in dem USB Tab, dann klickst du auf den letzten Button unten rechts im Fenster.

Dann sollte dir Hackintool 4 Dateien ausspucken auf deinem Schreibtisch, davon benötigst du nur den USBPorts.kext und bindest diesen in deine EFI ein.

**Beitrag von „sismac“ vom 26. Januar 2023, 20:49**

Type	ID	Name
SWC	Sw00	Comet Lake PCH V USB Controller

Type	Name	Location ID	Port	Connector	Dev Speed	Device	Comment
SWC	SW001	0x14-000000	Sw01	USB2	+	Unknown	BackIO_USB0
SWC	SW002	0x14-000000	Sw02	USB2	+	Unknown	BackIO_USB1
SWC	SW003	0x14-000000	Sw03	USB3	+	480 Mbps	BackIO_USB2
SWC	SW004	0x14-000000	Sw04	USB3	+	Unknown	BackIO_USB3
SWC	SW005	0x14-000000	Sw05	USB3	+	Unknown	FrontIO_3
SWC	SW006	0x14-000000	Sw07	USB2	+	12 Mbps	USB Receiver
SWC	SW008	0x14-000000	Sw08	USB3	+	Unknown	BackIO_USB2
SWC	SW009	0x14-000000	Sw09	USB2	+	480 Mbps	FrontIO_USB2
SWC	SW010	0x14-000000	Sw10	USB3	+	480 Mbps	USB2.0 Hub
SWC	SW012	0x14-000000	Sw12	USB3	+	Unknown	
SWC	SW013	0x14-000000	Sw11	USB3	+	Unknown	
SWC	SW014	0x14-000000	Sw13	USB3	+	Unknown	
SWC	SW015	0x14-000000	Sw14	USB3	+	Unknown	
SWC	SW016	0x14-000000	Sw15	USB3	+	Unknown	

Hallo,

habe ich generiert. Irgendwie bekomme ich aber nie USB3 Ports zum laufen.

Kann es sein, das ich noch was anderes für USB3 brauche?

**Beitrag von „KungfuMarek“ vom 26. Januar 2023, 20:54**

Mapping sieht jetzt besser aus.

Mach mal XHCI-Handoff auf false.

Edit: Sorry meinte XHCIPortLimiz in OC.

**Beitrag von „sismac“ vom 27. Januar 2023, 09:46**

Hi, hab beides gemacht 😊

Erst XHCl off

dann Portlimit off

dann xhci on

Leider immer noch nix. Ich habe das Gefühl, die USB3 Ports fehlt was.

Wenn ich nur die USB2 Ports Mappe, dann kann ich auch in die USB 3 Ports USB3 als USB2 erkannt reinstecken.

Wenn ich beide Mappe, dann gehen nur USB2 Geräte am USB3 Port.

Kann da noch was mit dem Controller sein?

Hat die

SSDT-EC-UBX-DESKTO.aml

etwas damit zu tun?

Ich habe USB-Master versucht.

Nachdem ich die nicht notwendigen USB2 Ports ausgeblendet habe, kommt:

```
#####
# Discover USB Ports #
#####

----- XHCg14 Controller -----
1. UK07 | AppleUSB20XHCIPort | 7 (07000000) | 14100000 | Type 0
   - USB Receiver
2. UK08 | AppleUSB20XHCIPort | 8 (08000000) | 14200000 | Type 0
3. UK09 | AppleUSB20XHCIPort | 9 (09000000) | 14300000 | Type 0
4. UK11 | AppleUSB20XHCIPort | 11 (0b000000) | 14400000 | Type 255
   - USB2.0 Hub
     - AppleUSB20InternalHub
       - BRCH20702 Hub
         - AppleUSB20Hub
           - Bluetooth USB Host Controller
         - MYSTIC LIGHT
5. UK17 | AppleUSB30XHCIPort | 17 (11000000) | 14500000 | Type 3
6. UK18 | AppleUSB30XHCIPort | 18 (12000000) | 14600000 | Type 3
7. UK19 | AppleUSB30XHCIPort | 19 (13000000) | 14700000 | Type 3
8. UK20 | AppleUSB30XHCIPort | 20 (14000000) | 14800000 | Type 3
9. UK21 | AppleUSB30XHCIPort | 21 (15000000) | 14900000 | Type 3
10. UK22 | AppleUSB30XHCIPort | 22 (16000000) | 14a00000 | Type 3
11. UK23 | AppleUSB30XHCIPort | 23 (17000000) | 14b00000 | Type 3
12. UK24 | AppleUSB30XHCIPort | 24 (18000000) | 14c00000 | Type 3

Populated:
XHC: 3

Press Q then [enter] to stop
Press N then [enter] to nickname port 3

Waiting 5 seconds: []
```

Wenn ich jetzt etwas in die USB3 Ports stecke, sehe ich leider kein Gerät.

## Beitrag von „KungfuMarek“ vom 27. Januar 2023, 10:00

Also eigentlich sehe ich da keinen Fehler beim Mapping. Es könnte echt an der SSDT liegen.

Woher beziehst du deine?

---

## Beitrag von „sismac“ vom 27. Januar 2023, 10:09

[Zitat von KarateAndi](#)

Also eigentlich sehe ich da keinen Fehler beim Mapping. Es könnte echt an der SSDT liegen.

Woher beziehst du deine?

Hi,

ich glaube die habe ich beim installieren aus dem git genommen.

Woher bekomme ich denn eine "bessere"?

Warum sehe ich hier UK1... und nicht HS01 SS01 ...

---

## Beitrag von „KungfuMarek“ vom 27. Januar 2023, 10:57

Also UK habe ich ja noch nie gesehen, das google ich gleich mal.

Probiere mal die SSDT aus dem Dortania Guide:

<https://github.com/dortania/Ge.../SSDT-EC-USBX-DESKTOP.aml>

Edit: hast du vllt im BIOS noch XHCI-Handoff auf false stehen? Finde nichts zu UK im Netz

Edit 2: Hast du alle SSDTs in deiner EFI, nachdem Dortania Guide?

Wären dann für Comet Lake:

SSDT-Plug, SSDT-EC-USBX, SSDT-AWAC und SSDT-RHUB.

<https://dortania.github.io/Ope...-Guide/ktext.html#desktop>

---

## **Beitrag von „sismac“ vom 27. Januar 2023, 11:19**

Hallo,

der Tipp mit der SSDT hats gebracht.

Ich habe folgendes gemacht:

SSDT-RHUB.aml deaktiviert (teste nochmal ob es auch mit aktiver geht->geht auch mit aktiver)

XHCI-unsupported.kext aufgenommen (Obwohl mein XHCI 8086 A3AF nicht auf der Liste steht, wo das notwendig ist)

Hier habe ich den entscheidenden Tipp gefunden: [Artikel bei reddit](#)

Dann läuft es. Ich habe

USBToolBox.kext

UTBMap.kext

aus der Windowsgenerierung genommen.

Hackintool geht jetzt aber auch.



[illegible]

Die kext im Anhang, falls noch wer auf das Problem stößt.

**Beitrag von „KungfuMarek“ vom 27. Januar 2023, 11:28**

Das ist doch super! Freut mich, dass es jetzt endlich geht. Das mit dem XHCI-unsupported.kext muss man nicht verstehen, Logik aus und benutzen