

USB-Mapping funktioniert mit Monterey nicht mehr

Beitrag von „grecedrummer“ vom 23. April 2022, 08:15

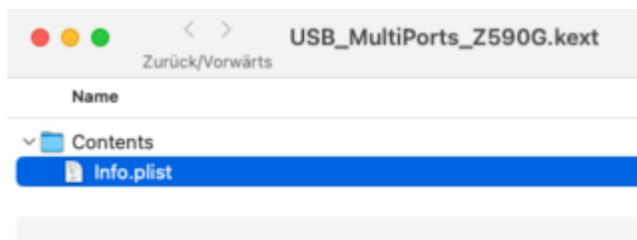
Der Titel "USB-MAPPING FUNKTIONIERT MIT MONTEREY NICHT MEHR" verwirrt, daher meine Ausführungen oben.

"Gemappte usb.kext funktioniert nicht macOS12" würde den Helfenden leichter machen 🤔 egal!

Was ich gemacht hatte, egal welche Version von macOS ich gearbeitet hatte, die **SMBIOS** Version ist bei dieser Ausführung zum erkennen von USB Ports die entschiedenste! Analysieren wir mal zwei USBMap.kext. Das gemappte Mainboard ist das Gigabyte Z590 Vision G.

USBMapZ590G_24Ports.kext

Rechts Klick auf *.kext Datei und "Paket Inhalt Anzeigen" wählen. Den Contents Ordner klicken und unsere zu editierende Datei "Info.plist" kommt zum Vorschein.



Die 24 USB Ports die es gefunden hatte interne und externe im Rohformat sahen so aus (ohne TB Titan Ridge) die zählen nicht zu den 15 Port Limit!

Key	Type	Value
CFBundleDevelopmentRegion	String	English
CFBundleExecutable	String	USBPorts.kext
CFBundleIdentifier	String	com.headsoft.usbports
CFBundleInfoDictionaryVersion	String	6.0
CFBundleName	String	USBPorts
CFBundlePackageType	String	KEXT
CFBundleShortVersionString	String	1.0
CFBundleSignature	String	????
CFBundleVersion	String	1.0
IOKitPersonalities	Dictionary	{ 0 items }
MacPro2,1-IOHCI	Dictionary	{ 0 items }
MacPro2,1-IOHCI	Dictionary	{ 0 items }
iMac20,2-IOHCI	Dictionary	{ 0 items }
iMacPro,1-IOHCI	Dictionary	{ 0 items }
iMacPro,1-IOHCI	Dictionary	{ 0 items }
OSBundleRequired	String	Root

USB_MultiPorts_Z590G.kext

Danach selektieren wir, mit dem Hackintool entsprechend, die, wo beim einstecken der Post mit USB 3.* und USB2.0 aus und deklarieren was es für Ports sind, WICHTIG für sleep und Ansprechung! Entgegen einiger Meinungen in Foren, muss man sortieren ob es interne, USB-C oder eben USB3 Ports sind.

Anhand des gewählten [SMBIOS Version](#), wird auch das Mapping wie Ein Schlüssel festgesetzt, im Beispiel iMac20,2. Jedwede andere SMBIOS Einstellung wie iMac20,1 würde nicht dazu passen! Dann dachte ich mir, da ich eh immer rum experimentieren und gewisse ausprobieren wollte, war ich mir Leid, Drei Bootstcikst zu machen und kam auf der, Idee ein MutliPort USBMap Kext zu machen. die sieht dann so aus:

Key	Type	Value
CFBundleDevelopmentRegion	String	English
CFBundleGetInfoString	String	1.0 Copyright © 2018-2020 Headsoft. All rights reserved.
CFBundleIdentifier	String	com.Headsoft.USBPorts
CFBundleInfoDictionaryVersion	String	6.0
CFBundleName	String	USBPorts
CFBundlePackageType	String	KEXT
CFBundleShortVersionString	String	1.0
CFBundleSignature	String	????
CFBundleVersion	String	1.0
IOKitPersonalities	Dictionary	{ 0 items }
MacPro2,1-IOHCI	Dictionary	{ 0 items }
MacPro2,1-IOHCI	Dictionary	{ 0 items }
iMac20,2-IOHCI	Dictionary	{ 0 items }
iMac20,2-IOHCI	Dictionary	{ 0 items }
iMacPro,1-IOHCI	Dictionary	{ 0 items }
iMacPro,1-IOHCI	Dictionary	{ 0 items }
OSBundleRequired	String	Root

Type	ID	Name	Series	Model...	Device...
XHC3	0x00	JHL7540 Thunderbolt 3 USB Controller (Titan Ridge 4C 2018)	Unknown	0x8086	0x19EC
XHC2	0x14	Tiger Lake-H USB 3.2 Gen 2x1 XHC Host Controller	Unknown	0x8086	0x43ED

Type	Name	Location ID	Port	Connector	Dev Speed	Device	Comment
XHC3	SSP0	0x00000000	0x03	Type-C/USB	4	Unknown	
XHC3	SSP2	0x00200000	0x04	Type-C/USB	10	Gigaset	SSA Storage
XHC3	MS02	0x14000000	0x02	USB2	12	Unknown	Wireless Receiver
XHC3	MS02	0x00700000	0x02	USB2	12	Unknown	
XHC3	MS03	0x14200000	0x03	USB2	4	480 Mbps	USB 2.0 Hub
XHC3	MS03	0x00200000	0x03	USB2	12	Unknown	
XHC3	MS08	0x14300000	0x08	USB2	4	Unknown	
XHC3	MS09	0x14400000	0x09	USB2	4	Unknown	
XHC3	MS10	0x14500000	0x0A	USB2	4	480 Mbps	4-Port USB 2.1 Hub
XHC3	MS11	0x14600000	0x0B	Internal	4	480 Mbps	USB Audio
XHC3	MS12	0x14700000	0x0C	Internal	4	480 Mbps	USB 2.0 Hub
XHC3	MS13	0x14800000	0x0D	Internal	4	12 Mbps	IT2 Device
XHC3	SSP0	0x14900000	0x11	Type-C	10	Gigaset	AMR180
XHC3	SS02	0x14A00000	0x12	USB3	4	Unknown	
XHC3	SS03	0x14B00000	0x13	Type-C	4	Unknown	
XHC3	SS06	0x14C00000	0x16	Type-C	4	Unknown	
XHC3	SS08	0x14D00000	0x18	USB3	4	Unknown	
XHC3	SS07	0x14E00000	0x17	USB3	4	Unknown	
XHC3	SS08	0x14F00000	0x18	USB3	4	4-Port USB 3.1 Hub	

Soll also heißen, egal ob ich jetzt eine config.plist mit [SMBIOS Version](#) MacPro7,1 oder iMac20,2 oder IMacPro1,1 wähle alle meine Ports funktionieren Perfekt. Wichtig zu erwähnen ist, dass ich **keine** zusätzliche *.aml Dateien im ACPI Ordner habe wie

SSDT-UIAC.aml

SSDT-USBX.aml

Diese benötige ich nicht da keine Infos und Kommentare zu den Ports gespeichert wurde und diese auch nicht benötige!

Es gibt auch eine [Anleitung](#) von im Forum jedoch für Fortgeschrittene, die alle USB Ports in einer *.aml Datei packen ohne USB.kext zu benutzen und es funktioniert SMBIOS unabhängig, eigentlich so, wie es ein normaler IBM-PC es machen sollte 😊

Viel Spaß beim ausprobieren.

