

Erledigt

USB Port Limit Patches (Zusammenfassung)

Beitrag von „Noir0SX“ vom 9. November 2019, 23:22

Bei Verwendung von **Opencore** kann alternativ zu den Patches der Parameter "XhciPortLimit" auf Yes gesetzt werden.

Clover

Catalina 10.15.0

Name*	Find* [HEX]	Replace* [HEX]	Comment	MatchOS
com.apple.iokit.IOUSBHostFamily	83FB0F0F	83FB3F0F	USB Port Limit Patch 1 PMHeart/DalianSky	10.15.x
com.apple.driver.usb.AppleUSBXHCI	83F90F0F	83F93F0F	USB Port Limit Patch 2 PMHeart/DalianSky	10.15.x

Mojave 10.14.4 - 10.14.6

Name*	Find* [HEX]	Replace* [HEX]	Comment	MatchOS
com.apple.iokit.IOUSBHostFamily	83FB0F0F 870B0400 00	83FB3F0F 870B0400 00	USB Port Limit Patch 1 ©PMHeart	10.14.x
com.apple.driver.usb.AppleUSBXHC	4183FF0F 0F839404 0000	4183FF3F 0F839404 0000	USB Port Limit Patch 2 ©PMHeart	10.14.x
com.apple.iokit.IOUSBHostFamily	83E30FD3 E34109DF	83E33FD3 E34109DF	USB Port Limit Patch 3 ©PMHeart	10.14.x

Mojave 10.14.1 - 10.14.3

Name*	Find* [HEX]	Replace*[HEX]	Comment	MatchOS
com.apple.iokit.IOUSBHostFamily	83FB0F0F	83FB3F0F	USB Port Limit Patch 1	10.14.x
	871604 00	871604 00	©ydeng	
com.apple.driver.usb.AppleUSBXHCI	83FB0F0F	83FB3F0F	USB Port Limit Patch 2	10.14.x
	838F0400 00	838F0400 00	©ydeng	
com.apple.iokit.IOUSBHostFamily	83E30FD3	83E33FD3	USB Port Limit Patch 3	10.14.x
	E34109DF	E34109DF	©ydeng	

Mojave 10.14.0

Name*	Find* [HEX]	Replace*[HEX]	Comment	MatchOS
com.apple.driver.usb.AppleUSBXHCI	83FB0F0F 83030500 00	83FB0F90 90909090 90	USB 10.14+ by PMHeart	10.14.0

High Sierra 10.13.6

Name*	Find* [HEX]	Replace*[HEX]	Comment	MatchOS
com.apple.driver.usb.AppleUSBXHCI	837D880F 0F83A704 0000	837D880F 90909090 9090	USB 10.13.6+ by PMHeart	10.13.x

High Sierra 10.13.5

Name*	Find* [HEX]	Replace*[HEX]	Comment	MatchOS
com.apple.driver.usb.AppleUSBXHCI	837d940f 0f839704 0000	837d940f 90909090 9090	USB 10.13.4+ by PMHeart	10.13.x

High Sierra 10.13.4

Name*	Find* [HEX]	Replace*[HEX]	Comment	MatchOS
-------	-------------	---------------	---------	---------

com.apple.driver.usb.AppleUSBXHCI	837d940f 0f839704 0000	837d940f 90909090 9090	USB10.13.4+ byPMHeart	10.13.x
-----------------------------------	------------------------------	------------------------------	--------------------------	---------

Mojave 10.13.3

Name*	Find* [HEX]	Replace* [HEX]	Comment	MatchOS
AppleUSBXHCIPCI	837d8c10	837d8c1b	change 15 port limit to 24	10.13.x

High Sierra 10.13.2

Name*	Find* [HEX]	Replace* [HEX]	Comment	MatchOS
AppleUSBXHCIPCI	837d8c10	837d8c1b	change 15 port limit to 24	10.13.x

High Sierra 10.13.1

Name*	Find* [HEX]	Replace* [HEX]	Comment	MatchOS
AppleUSBXHCIPCI	837d8c10	837d8c1b	change 15 port limit to 24	10.13.x

High Sierra 10.13.0

Name*	Find* [HEX]	Replace* [HEX]	Comment	MatchOS
AppleUSBXHCIPCI	837d8c10	837d8c1b	change 15 port limit to 24	10.13.x

Sierra 10.12.x

Name*	Find* [HEX]	Replace* [HEX]	Comment	MatchOS
AppleUSBXHCIPCI	83bd74ff	ffff10 83bd74ff ffff1b	change 15 port limit to 26	10.12.x

El Capitan 10.11.x

Name*	Find* [HEX]	Replace* [HEX]	Comment	MatchOS
AppleUSBXHCIPCI	83bd8cfe	ffff10 83bd8cfe ffff1b	change 15 port limit to 26	10.11.x

Beitrag von „the_ace“ vom 16. November 2020, 19:27

Gilt für Catalina 10.15.7 das gleiche Procedere wie für Catalina 10.15.0 oder bedarf es hier anderer Adressen?

Beitrag von „pebbly“ vom 16. November 2020, 19:39

Unter OpenCore (egal welche MacOS Version - afaik) wird mit "**XhciPortLimit**" = **True** das USB Port Limit aufgehoben. Aber man sollte dann unbedingt mit dem Hackintool sich einen eigenen USB Patch (kext oder acpi-patch) erstellen und dann XhciPortLimit auf False setzen. Siehe Seite 31 in den [OpenCore Docs](#), oder im [Dortania Guide](#).

Wenn du dir einen Funktionierenden Patch erstellt hast, musst du den nicht mit jedem MacOS Update aktualisieren. Nur wenn du dein SMBIOS wechselst, musst du den Patch neu erstellen, da das SMBIOS im Patch hinterlegt ist.

Beitrag von „the_ace“ vom 16. November 2020, 19:51

Ich nutze aktuell noch Clover ohne OpenCore. Das Hackintool stürzt leider immer in dem Moment ab, in dem ich den Tab "USB" klicke.