Erledigt

[Sammelthread] macOS Mojave 10.14 Developer Beta - Erfahrungen

Beitrag von „kuckkuck“ vom 23. Oktober 2018, 20:56

Die neueren Patches beziehen sich alle auf AppleUSBXHCI und nicht mehr auf AppleUSBXHCIPCI. Frag mich nicht wieso, ich habe mir das nicht detailliert angeschaut sondern lediglich versucht den bisherigen Patch bei neuem Treiber zu reproduzieren. Bei mir lädt ebenfalls AppleUSBXHCIPCI, aber es scheint da wohl gewisse Interdependenzen zwischen den beiden Treibern geben. (Interessanterweise beziehen sich Patches vor 10.13.4 auf AppleUSBXHCIPCI, aktuelle aber auf AppleUSBXHCI...)

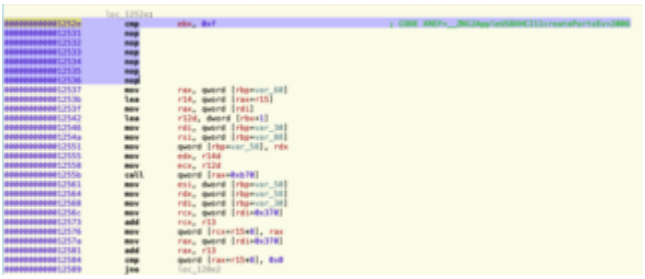
So sieht die betroffene Prozedur im Normalfall aus:

Ein gegebener Wert wird mit dem fixen Wert 0xf (15) abgeglichen. Ist der gegebene Wert drüber oder gleich 15 (jae), wird die Prozedur an einem anderen Ort weitergeführt (zB Alle Ports über 15 werden deaktiviert). Ist der gegebene Wert (die Anzahl der Ports) unter 15, wird der drunterliegende Code ausgeführt und es entsteht kein "Jump".

Der Patch macht folgendes:

`jae` wird komplett deaktiviert (`nop`), sodass die Prozedur in jedem Fall mit dem nachfolgenden Code weitergeführt wird.

Ich habe versucht den gleichen Patch mit dem aktuellen Treiber zu reproduzieren, was an sich auch funktioniert und dann so aussieht:



Anscheinend wurde jedoch der nachfolgende Code verändert, weshalb diese Herangehensweise nicht so wie gewollt funktioniert. Auf die Schnelle kann ich den Patch also leider nicht wieder zur Arbeit bewegen, das müsste man sich mal genauer ansehen. Ich bin mir aber sicher, dass zB ein PMHeart da wesentlich kürzer für als ich braucht, also überlasse ich ihm gerne die Arbeit 😁 Da kommt bestimmt demnächst was neues, ansonsten einfach anfragen.