

# Kext as Kext can oder USB 3.0 ohne USBInjectAll

Beitrag von „Brumbaer“ vom 21. September 2017, 09:20

[@apfelnico](#)

Der X99 Chipsatz hat 2 EHCI und einen XHCI Controller.

Allerdings teilen sich beide die selben Ports. Ein Port kann nur von einem Controller verwendet werden.

Wird der XHCI Controller korrekt initialisiert bekommt er die Ports, sonst nehmen sie sich die EHCI Controller (einer 8, einer 6 Ports).

Der AppleUSBXHCIPCI passt nicht zum X99 Controller, deshalb funktioniert USB 3.0 auch nicht mit ihm.

Die Ports werden zwar korrekt (im Sinne von IORegistryExplorer) eingetragen, funktionieren aber nicht.

AppleUSBXHCILPTH ist der richtige Treiber für den XHCI Controller. D.h. der XHCI Controller wird korrekt initialisiert, alle Ports gehen an den XHCI Controller und die EHCI Controller haben das nachsehen.

Wenn man sich im AppleUSBXHCIPCI.kext den Eintrag für AppleUSBXHCILPTH anschaut sieht man, dass dieser für das Device mit der ID 8c31 angelegt wurde.

Das ist der XHCI Controller des Vorgängers des X99 Chipsatzes (C220 aus 2013, C610 aus 2014).