

Anleitung: USB 3.0 Mojave / (High-) Sierra / El Capitan für jedermann (zukunftsicher für Updates & komplett gepatcht)

Beitrag von „elmacci“ vom 8. Februar 2017, 18:29

USB SSDT für Z170X Gaming 5 und Lösung für direktes Aufwachen nach Sleepaktivierung mit Wifi/BT-Karte

Servus,

ich hoffe ich kann mich einfach an [@kuckkuck](#) seinen Thread ranhängen, da passt es glaube ich ganz gut hin.

Erst einmal - herzlichen Dank für die tolle Anleitung!

Ich bin für mich noch einen kleinen Schritt weiter gegangen und habe mir direkt eine SSDT gebaut (für EFI/Clover/ACPI/patched), inspiriert von einem Forumseintrag bei der Tomatenseite (ich hoffe ich darf das erwähnen? Will es nur nicht unerwähnt lassen das das nicht gänzlich auf meinem Mist gewachsen ist).

Durch die Anleitung hier und die "Tomaten"-Anleitung habe ich nun für mein Gigabyte Z170X Gaming 5 eine SSDT, die ich einfach nur in meinen patched Ordner verschiebe.

Was ist nun der Vorteil dieses Extraschritts?

Abgesehen davon dass ich den USBInjectAll.Kext nicht nur deaktivieren kann, sondern auch die custom bootargs bei mir nur noch 1 Port enthalten müssen (die ssdt aktiviert alle Ports in meiner Konfig, und nur diese. Leider sind das 16 Stück - exclude brauche ich also damit ich unter 15 komme. Bei anderen Konfigurationen braucht man exclude vielleicht gar nicht):

Ich kann selber definieren welcher Port USB 2, USB3 oder Proprietär/Bluetooth bzw. Type C sein soll.

Warum ist das für mich wichtig gewesen?

In meinem aktuellen Setup hatte ich das Problem, dass die vielerorts im Einsatz befindliche BCM94360 Wifi/BT Karte dazu geführt hat, dass der Rechner bei aktivieren des Ruhezustands direkt wieder wach wird. Fehlerquelle war hier das Bluetooth-Modul der Karte, das direkt mit

einem USB-Port auf dem Mainboard verbunden ist und den Rechner am Einschlafen hindert.
Ich habe nun in der SSDT genau diesen Port (HS11) als Bluetooth-Port deklariert, und voila:
Wifi/BT-Karte funzt optimal inklusive Sleep.

Vielleicht hat der ein oder andere hier ja

- a) das gleiche Board
- b) das gleiche Problem mit der Wifi/BT Karte und Sleep/Wake

Geht natürlich auch für andere Boards mit etwas Aufwand.

Angehängt ist mal die offene dsl, die aml für den patched ordner sowie meine Notizen für die
"Ablage" wenn es interessiert (inkl. der durchgetesteten Ports an meinem Board).

Cheers

elMacci