

## Erledigt Intel® CNVi Interface

Beitrag von „HDRI“ vom 28. Juni 2019, 11:34

JeepMatze: "Taucht bei Dir im BIOS unter "NVMe-Configuration" oder "Plug In Devices Info" die BCM94360CS2 auf? Bei mir sehe ich da nix." <- Im Bios wird die Karte nicht angezeigt

JeepMatze: "Muss die Karte unter macOS im Systembericht unter NVMeExpress oder PCI auftauchen? Auch da ist bei mir nichts zu sehen." <- Bei mir wird die Karte dort nicht angezeigt.

ein paar Infos die vielleicht hilfreich sind:

- Meine Wifi AC/Bluetooth Karte: [BCM94360CS2](#)
- Mein Adapter: [M.2 NGFF Key B+M Adapter](#)  
Diesen habe ich auf der Prozessor Seite des Mainboards verbaut.  
Hinten sitzt meine SSD. In meinem Fall wird die SSD dort besser gekühlt.
- Ich benutze einen SSDT-UIAC patch um meine USB Ports anzubinden.  
In den [Dateianhang](#) lege ich den disassembled ASL Patch, den du mit MaciASL einlesen und editieren kannst. Der Patch muss dann als ACPI Machine Language Binary gespeichert und in der EFI unter CLOVER /ACPI /patched abgelegt werden.
- Bluetooth "belegt" einen USB Port. Bei mir ist das HS11.
- Damit Bluetooth funktioniert musste ich an den [M.2 NGFF Key B+M Adapter](#) eine 5Volt USB Stromversorgung anschliessen. Die 5 Volt müssen via USB eingespeist werden. (Externe 5 Volt z.B. via Sata funktioniert nicht. Ich nehme an das hat etwas mit dem power up beim booten zu tun)
- 5Volt Stromversorgung via onboard USB header. Gigabyte F\_USB1 (bei mir in der IOReg HS12).  
HS12 auf "internal 255" einstellen, da durch den "Verbraucher" sonst sleep/wake Probleme auftreten.

Software die du brauchst um Deine Komponenten zu Registrieren, bzw. zu editieren.

- [IORegistry Explorer](#) - Software mit der du Deine Input/Output Register überprüfen kannst
- [MaciASL](#) - ACPI Machine Language IDE mit der du z.B: Deine SSDT patchen kannst

Mein "Versuchsvorschlag" für Dich:

- Check Deine Bios Firmware - Meine ist F4 - Mit F5 hatte ich Probleme mit meinen Sensoren
- Check Dein Betriebssystem - Meins ist 10.14.5
- Setze Deinen Adapter und die Karte Prozessorseitig ein

- Versorge den Adapter mit Strom via dem F\_USB1
- Boote meine EFI auf einem USB Stick. Diese EFI ist ziemlich schlank und läuft bei mir fehlerfrei. DSM2 hatte mir dafür das SMBIOS iMacPro1,1 "implantiert" was in meiner Konfiguration hervorragend läuft.
- Editiere Deinen eigenen USB Port patch (Verschiede Wege führen dahin, Ich bin nach [RehabMans' USB Patch Tutorial](#) verfahren). Mein SSDT-UIAC patch passt für meine Bedürfnisse. Abhängig davon welche Ports du nutzen möchtest kannst du die Datei SSDT-UIAC-Z390 anpassen und als ACPI Machine Language Binary speichern. Anhand der Kommentare in der Datei kannst du nachvollziehen auf was sich die Einträge beziehen.  
CLOVER /ACPI /patched /SSDT-UIAC
- last resort: Teste Deine Wifi/Bluetooth Karte auf Funktion in einem anderen Built ohne CNVI, bzw. in einem originalen Macintosh

So weit erstmal, viel Erfolg.