

# Wake-up Problem Bluetooth (Fenvi T919)

Beitrag von „segelfreak“ vom 2. November 2021, 16:58

5T33Z0 Danke! Das ist seit "Jahren" der erste konkrete Hinweis, in welche Richtung ich laufen könnte!

Ich hab fix in Hackintool nachgeschaut und der Controller ist mit ASPM "disabled" gelistet.

Ab der Stelle begeben sich mich auf neues Terrain....

Wenn ich den Link richtig lese, dann muss ich den ASPM Mode sowohl für das PCIe Device (also den USB Controller) und auch für das Sub-Device per Device-Property Injektion aktivieren.

Code

1. Example: The default ASPM of Xiaoxin PRO13 wireless card is L0s/L1, and the device path is: PciRoot(0x0)/Pci(0x1C,0x0)/Pci(0x0,0x0). Refer to the above method, change the ASPM to L1 by injecting pci-aspm-default:
- 2.
3. PciRoot(0x0)/Pci(0x1C,0x0)
4. pci-aspm-default = 02000000
5. ....
6. PciRoot(0x0)/Pci(0x1C,0x0)/Pci(0x0,0x0)
7. pci-aspm-default = 02010000

Der Controller liegt bei mir unter: PciRoot(0x0)/Pci(0x14,0x0)

Ich finde aber keinen Eintrag für den bluetooth Controller (vermutlich weil er über USB angebunden ist?)

Der (BCM4360) Wifi Adapter ist unter PciRoot(0x0)/Pci(0x1C,0x7)/Pci(0x0,0x0), sollte aber hierfür keine Rolle spielen?

Wenn ich es also richtig verstehe, muss ich

Code

1. PciRoot(0x0)/Pci(0x14,0x0)
2. pci-aspm-default = 02000000

mit aufnehmen, wobei das dem L1 Modus entspricht.

Code

1. Parent Device
- 2.
3. L0s/L1 Mode: pci-aspm-default = 03000000 [data]
4. L1 Mode: pci-aspm-default = 02000000 [data]
5. Disable ASPM: pci-aspm-default = 00000000 [data]
6. Subdevice
- 7.
8. L0s/L1 mode: pci-aspm-default = 03010000 [data]
9. L1 mode: pci-aspm-default = 02010000 [data]
10. Disable ASPM: pci-aspm-default = 00000000 [data]

Reicht es das über opencore einzuspielen, oder muss es über einen SSDT laufen?

Und: Ist L1 der korrekte Modus oder muss ich die brute-force "durchspielen"?

Ich habe einmal meine aktuellen Port mapping Dateien angehängt.

Edit:



So, das war schon mal ein Volltreffer!

Ich habe beide Modi ausprobiert, d.h. zuerst L1 und dann L0s/L1. Diese wurden auch jeweils im Hackintool korrekt für den USB Controller angezeigt.

Und was soll ich sagen... in beiden Fällen blieb die Kiste diesmal ruhig. 🍷

Ich hab's jetzt auf L0s/L1 belassen, scheint mir die bessere Option zu sein.

Tatsächlich scheint mir das Magic Keyboard in beiden Modi etwas "träger" aufzuwachen, aber das ist zu verschmerzen und vielleicht ist das auch nur "subjektiv", egal.

Ich werde das die kommenden Tage mal durchtesten, aber soweit sieht es sehr gut aus!

Danke nochmal für den Tipp!!!!