

Problem beim Erstellen einer Firmware und SSDT für Thunderbolt 3 AIC

Beitrag von „Mogli79“ vom 9. Juni 2025, 17:44

[Zitat von schrup21](#)

so wie ich das verstanden habe, sind es in der Firmware selbst 3 Byte, die angepasst werden - und zwar so wie in der TB3 Apple Firmware, die dem System am ähnlichsten ist.

2 Byte in Offset 0x35 (ab Anfang der Firmware) und 1 Byte in 0x81

```
004000 3B017F10 1CD315B0 00004600 A0AD0035 06118F05 50505353 85042D80 80F0A023
004020 24002400 24002400 2E002E00 2EC02EF0 00000000 2A3737FF D3150013 80010000
004040 052D2BAD 2D2BAAAA 0E282804 955679A6 03404120 A0E4C61B 39B11BB1 E4E48000
004060 20868000 D3150000 01000000 41505020 454D2020 C6100600 003FB723 BB000000
004080 00204006 008084E2 00380040 0000C809 82601000 0000D683 00D42300 00000480
0040A0 1A106533 1122D2FC 330A0000 4EE44E00 00010F05 00001A30 951B0000 00FF0310
0040C0 08001E10 0A003710 0C000B10 0E001810 10004900 00000000 00000010 14004B00
0040E0 00000010 18000500 00000002 0BF00DF2 41313F63 F4DB7174 DABA0100 1F1F0807
004100 06080111 10131200 00001212 12121002 00000000 00000009 0A000000 00000000
004120 00000000 00000000 00FF0000 00000000 00000000 00000000 50000000 00030000
004140 001E8028 00FFFFFF FFFFFFFF FFFFFFFF FFFFFFFF FFFFFFFF FFFFFFFF FFFFFFFF
```

Puh, ich habe mir mal die ROM.bin meiner AIC3 mit meinem Flasher runtergezogen. Zudem habe ich auch die ROM.bin von einem iMac Pro 1.1. Der hat auch einen JHL6540 Alpine Ridge verbaut und ist meiner Karte am ähnlichsten. Wie finde ich den jetzt genau die Stellen in beiden Files, die zu ändern sind? Ich habe mir Hex Fiend installiert und die beiden .bins miteinander verglichen, jedoch weiß ich gar nicht genau wonach ich suchen soll bzw. die von dir [schrup21](#) genannten Offsets identifizieren kann. Ich habe die beiden .bins mal angefügt. Vielleicht hat ja jemand Lust mir dabei zu helfen.