

Erledigt

Lenovo Ideapad 510S-14ISK - Random Reboot - Hilfe bei Abstürzen

Beitrag von „Der_Sparsame“ vom 29. Juni 2020, 13:01

Servus zusammen,

nach dem ich auf Catalina upgedatet habe, will ich mir endlich eine saubere EFI zusammenstellen, damit mein Laptop problemlos läuft.

Momentan schaltet es nach dem letzten Catalina Update immer wieder von alleine aus.

Bei der Fehlersuche stoße ich aber auf mittlerweile so viele Tools und Möglichkeiten, dass ich wahrscheinlich den Wald vor lauter Bäumen nicht sehe.

Bislang habe ich einfach Clover machen lassen und irgendwie hat es funktioniert.

Doch jetzt, soll ich eine DSDT patchen? Soll ich in OpenCore einsteigen? Hackintool, MaciASL oder CloverConfigurator... 🤔

Wo würdet ihr mir raten, zuerst einzusteigen?

Beitrag von „Der_Sparsame“ vom 17. Juli 2020, 18:25

Hier habe ich den Absturzbericht, der vielleicht auf einen Fehler beim Audio Kext hinweist.

Nebenbei habe ich die 4 Kexte, mit denen die DW1560 mit WiFi und Bluetooth 4.0 bei mir unter Catalina 10.15.6 läuft.

Edit: NullCPUPowerManagement.kext entfernt. Mal testen...

Beitrag von „Der_Sparsame“ vom 23. Juli 2020, 21:42

Das Entfernen des AppleHDA Kext sorgt nun für ein bislang stabiles System.

Auch der NullCPUPowerManagement Kext kann getrost weggelassen werden.

Was läuft jetzt:

- Batteriemanagement mit Ladeanzeige
- Laut und Leisetaste
- WiFi und Bluetooth mit Broadcom BCM94352Z
- Zweifinger Scrollen am Touchpad
- Tastaturbeleuchtung on/off

Was läuft noch nicht:

- Multitouch Gesten am Touchpad
- rechte Maustaste am Touchpad
- Regelung der Bildschirmhelligkeit
- Mikrofon klingt schrecklich
- am HDMI kein 4K nur WQHD

Anbei meine aktualisierte EFI.

Edit: Immer noch sporadische Neustarts. Jetzt habe ich zusätzlich den AppleALC Kext heraus gelöscht. Audio läuft trotzdem, mal schauen, ob das die Ursache der Neustarts war....

Für die Bildschirmhelligkeit genügte es, im Clover unter ACPI den Haken bei AddPLNF rein zu

tun.

Edit2: Alternativ versuche ich mich an verschiedenen SMBIOS Versionen des Macbook 13.1 13.2 und 13.3

😊 Update: SMBIOS 13.3 läuft (Edit: 😞 nicht) ohne Probleme.

Beitrag von „Der_Sparsame“ vom 2. August 2020, 09:14

Jetzt brauche ich tatsächlich Hilfe beim Patchen meiner DSDT.

Es sind immer diese speziellen Klammern als Fehler markiert. Aber wenn ich die lösche, wird die Fehlerliste noch länger.

Auch Auskommentieren bringt mich nicht weiter, da die Fehler damit nicht behoben werden.

Wenn ich mich recht erinnere war unter Mojave nur ein Fehler in der DSDT, jetzt erscheinen aber mehrere.

Ich würde mich riesig freuen, wenn mal jemand drüber schauen kann.

Anbei nochmal der Fehlerbericht von Catalina vom letzten Absturz:

Code

1. Machine-check capabilities: 0x00000000000000c09
2. family: 6 model: 78 stepping: 3 microcode: 212
3. signature: 0x406e3
4. Intel(R) Core(TM) i7-6567U CPU @ 3.30GHz
5. 9 error-reporting banks
6. Processor 0: IA32_MCG_STATUS: 0x0000000000000005

7. IA32_MC6_STATUS(0x419): 0xfe0000000100110a
8. IA32_MC6_ADDR(0x41a): 0x000000015ab20040
9. IA32_MC6_MISC(0x41b): 0x0000004d084000086
10. IA32_MC7_STATUS(0x41d): 0xfe0000000100110a
11. IA32_MC7_ADDR(0x41e): 0x000000015ab20080
12. IA32_MC7_MISC(0x41f): 0x000000d084000086
13. Processor 1: IA32_MCG_STATUS: 0x0000000000000005
14. IA32_MC6_STATUS(0x419): 0xfe0000000100110a
15. IA32_MC6_ADDR(0x41a): 0x000000015ab20040
16. IA32_MC6_MISC(0x41b): 0x0000004d084000086
17. IA32_MC7_STATUS(0x41d): 0xfe0000000100110a
18. IA32_MC7_ADDR(0x41e): 0x000000015ab20080
19. IA32_MC7_MISC(0x41f): 0x000000d084000086
20. Processor 2: IA32_MCG_STATUS: 0x0000000000000005
21. IA32_MC6_STATUS(0x419): 0xfe0000000100110a
22. IA32_MC6_ADDR(0x41a): 0x000000015ab20040
23. IA32_MC6_MISC(0x41b): 0x0000004d084000086
24. IA32_MC7_STATUS(0x41d): 0xfe0000000100110a
25. IA32_MC7_ADDR(0x41e): 0x000000015ab20080
26. IA32_MC7_MISC(0x41f): 0x000000d084000086
27. Processor 3: IA32_MCG_STATUS: 0x0000000000000005
28. IA32_MC6_STATUS(0x419): 0xfe0000000100110a
29. IA32_MC6_ADDR(0x41a): 0x000000015ab20040
30. IA32_MC6_MISC(0x41b): 0x0000004d084000086
31. IA32_MC7_STATUS(0x41d): 0xfe0000000100110a
32. IA32_MC7_ADDR(0x41e): 0x000000015ab20080
33. IA32_MC7_MISC(0x41f): 0x000000d084000086
34. mp_kdp_enter() timed-out on cpu 1, NMI-ing
35. mp_kdp_enter() NMI pending on cpus: 0 2 3
36. mp_kdp_enter() timed-out during locked wait after NMI;expected 4 acks but received 1 after 3542310 loops in 1656000000 ticks

```


37. panic(cpu 1 caller 0xfffff8015a471ec): "Machine Check at 0xfffff8015a590b3,
registers:\n" "CR0: 0x000000008001003b, CR2: 0x000000010ccf2000, CR3:
0x000000002c7dd000, CR4: 0x00000000003626e0\n" "RAX: 0x0000000000000060,
RBX: 0x0000000000000001, RCX: 0x0000000000000001, RDX:
0x0000000000000000\n" "RSP: 0xfffff812bbf3ef0, RBP: 0xfffff812bbf3f20, RSI:
0xfffff80163f5600, RDI: 0xfffff80162584c0\n" "R8: 0x0000000000000000, R9:
0x0000000000000004, R10: 0x0000000000000001, R11: 0xfffff80163f5280\n" "R12:
0x0000000000000060, R13: 0x0000000000432a45, R14: 0x000001e6625226ef, R15:
0x0000000000000001\n" "RFL: 0x0000000000000046, RIP: 0xfffff8015a590b3, CS:
0x0000000000000008, SS: 0x0000000000000010\n" "Error code:
0x0000000000000000\n"@/AppleInternal/BuildRoot/Library/Caches/com.apple.xbs/Sources/xnu/xnu-
6153.141.1/osfmk/i386/trap_native.c:168
38. Backtrace (CPU 1), Frame : Return Address
39. 0xfffff8015751b10 : 0xfffff801591a65d
40. 0xfffff8015751b60 : 0xfffff8015a54a75
41. 0xfffff8015751ba0 : 0xfffff8015a465fe
42. 0xfffff8015751bf0 : 0xfffff80158c0a40
43. 0xfffff8015751c10 : 0xfffff8015919d27
44. 0xfffff8015751d10 : 0xfffff801591a117
45. 0xfffff8015751d60 : 0xfffff80160c1abc
46. 0xfffff8015751dd0 : 0xfffff8015a471ec
47. 0xfffff8015751ec0 : 0xfffff80160c1c28
48. 0xfffff8015751ed0 : 0xfffff80158c129f
49. 0xfffff812bbf3f20 : 0xfffff8015a4857a
50. 0xfffff812bbf3f40 : 0xfffff801593f7a7
51. 0xfffff812bbf3f80 : 0xfffff801593f968
52. 0xfffff812bbf3fa0 : 0xfffff80158c013e
53.
54. BSD process name corresponding to current thread: kernel_task
55. Boot args: npci=0x2000 dart=0 -no_compat_check -v
56.
57. Mac OS version:
58. 19G73
59.
60. Kernel version:
61. Darwin Kernel Version 19.6.0: Sun Jul 5 00:43:10 PDT 2020; root:xnu-
6153.141.1~9/RELEASE_X86_64
62. Kernel UUID: 783946EA-6F11-3647-BF90-787AEA14B954
63. Kernel slide: 0x0000000015600000
64. Kernel text base: 0xfffff8015800000
65. __HIB text base: 0xfffff8015700000
66. System model name: MacBookPro13,3 (Mac-A5C67F76ED83108C)

```

- 67. System shutdown begun: NO
- 68. Panic diags file available: YES (0x0)
- 69.
- 70. System uptime in nanoseconds: 2090006431808
- 71. last loaded kext at 68564133827: @filesystems.msdosfs 1.10 (addr 0xfffff7f99a6e000, size 69632)
- 72. last unloaded kext at 182363751240: org.coolstar.VoodooGPIO 1.1 (addr 0xfffff7f99665000, size 53248)
- 73. loaded kexts:

Alles anzeigen

Beitrag von „Der_Sparsame“ vom 5. August 2020, 09:33

Bei Mojave gab es überhaupt keine Probleme. Catalina wird aber auch von den Apfeljüngern nicht gerade gelobt. Der Fehlercode deutet ja auf einen Fehler im Arbeitsspeicher hin. Unter Mojave läuft es aber, daher schließe ich einen technischen Defekt aus. 

Thomas Krenn Wiki schreibt dazu: Mögliche Ursachen für solche Fehler sind u.a. kosmische Strahlung oder Probleme mit der Kühlung.

Beitrag von „Der_Sparsame“ vom 17. August 2020, 13:29

Ich habe mich jetzt an Big Sur herangewagt, nachdem andere Lösungen für ein stabiles Catalina in weiter Ferne liegen.

Mit Opencore habe ich das Basissystem installiert. Jetzt geht es an die Feinheiten.

Z.B. wird die integrierte Grafikkarte Intel Iris 550 zwar erkannt, aber sie bekommt nur 7 MB Speicher.

Edit: Jetzt wird sie erkannt, aber irgendwie nicht mit der richtigen ig-platform-id als Iris 550 sondern als HD520. Trotzdem läuft sie mit 2048 MB VRAM. Anbei meine erste lauffähige EFI

mit OC als Bootloader.

Edit2: Ich kann mittlerweile den Fehler reproduzieren. Auf einem USB3 Stick habe ich einen großen jpg Bilderpool. Wenn ich dort durchrolle stürzt der Rechner ab.

Anbei der Fehlercode. Kosmische Strahlung kann ich wohl als Fehlerquelle ausschließen.

Zitat

Machine-check capabilities: 0x00000000000000c09

family: 6 model: 78 stepping: 3 microcode: 212

signature: 0x406e3

Intel(R) Core(TM) i7-6567U CPU @ 3.30GHz

9 error-reporting banks

Processor 1: IA32_MCG_STATUS: 0x0000000000000005

IA32_MC7_STATUS(0x41d): 0xbe000000100110a

IA32_MC7_ADDR(0x41e): 0x0000000198788000

IA32_MC7_MISC(0x41f): 0x000004d084000086

Processor 2: IA32_MCG_STATUS: 0x0000000000000005

IA32_MC7_STATUS(0x41d): 0xbe000000100110a

IA32_MC7_ADDR(0x41e): 0x0000000198788000

IA32_MC7_MISC(0x41f): 0x000004d084000086

Processor 3: IA32_MCG_STATUS: 0x0000000000000005

IA32_MC7_STATUS(0x41d): 0xbe000000100110a

IA32_MC7_ADDR(0x41e): 0x0000000198788000

IA32_MC7_MISC(0x41f): 0x000004d084000086

mp_kdp_enter() timed-out on cpu 2, NMI-ing

mp_kdp_enter() NMI pending on cpus: 0 1 3

mp_kdp_enter() timed-out during locked wait after NMI;expected 4 acks but received 1 after 9009682 loops in 1656000000 ticks

panic(cpu 2 caller 0xfffff8018bf1cc9): "Machine Check at 0xfffff7fb68dfe24, registers:\n" "CR0: 0x000000008001003b, CR2: 0x000000010b5b0000, CR3: 0x00000000314c0000, CR4: 0x0000000003626e0\n" "RAX: 0xfffffa03f550620, RBX: 0xfffff86c7229000, RCX: 0x0000000000000090, RDX: 0xfffffa03f559e90\n" "RSP: 0xfffffa06ee6bdc0, RBP: 0xfffffa06ee6bdc0, RSI: 0xfffff86c7229000, RDI: 0xfffff86d0cd83f0\n" "R8: 0x0000000000000001, R9: 0x0000000000000008, R10: 0x0000000000000001, R11: 0x0000000000000041\n" "R12: 0x00000001000008e9, R13: 0xfffff80191e7c20, R14: 0xfffffa06ee6bdd8, R15: 0xfffff7fb693214e\n" "RFL: 0x0000000000000207, RIP: 0xfffff7fb68dfe24, CS: 0x0000000000000008, SS: 0x0000000000000000\n" "Error code: 0x0000000000000000\n"@/AppleInternal/BuildRoot/Library/Caches/com.apple.xbs/Sources/xnu/xnu-7195.0.0.141.5/osfmk/i386/trap_native.c:168

Backtrace (CPU 2), Frame : Return Address

0xfffff80189572d0 : 0xfffff8018ac048d mach_kernel : _handle_debugger_trap + 0x3dd

0xfffff8018957320 : 0xfffff8018c00633 mach_kernel : _kdp_i386_trap + 0x143

0xfffff8018957360 : 0xfffff8018bf10ba mach_kernel : _kernel_trap + 0x55a

0xfffff80189573b0 : 0xfffff8018a65a2f mach_kernel : _return_from_trap + 0xff

0xfffff80189573d0 : 0xfffff8018abfd2d mach_kernel : _DebuggerTrapWithState + 0xad

0xfffff80189574f0 : 0xfffff8018ac0018 mach_kernel : _panic_trap_to_debugger + 0x268

0xfffff8018957560 : 0xfffff80192b8dea mach_kernel : _panic + 0x54

0xfffff80189575d0 : 0xfffff8018bf1cc9 mach_kernel : _sync_iss_to_iks_unconditionally + 0x159

0xfffff80189576c0 : 0xfffff80192b9705 mach_kernel : _panic_machine_check64 + 0x15

0xfffff80189576d0 : 0xfffff8018a6628f mach_kernel : _hndl_machine_check + 0xf


```

0xfffffa06ee6bdc0 : 0xfffff7fb691eeaa com.apple.iokit.IOAcceleratorFamily2 :
__ZN19IOAccelCommandQueue16commandQueueStopEv + 0xe8

0xfffffa06ee6be00 : 0xfffff7fb691ea80 com.apple.iokit.IOAcceleratorFamily2 :
__ZN19IOAccelCommandQueue10stopLockedEv + 0x4a

0xfffffa06ee6be20 : 0xfffff7fb691eb43 com.apple.iokit.IOAcceleratorFamily2 :
__ZN19IOAccelCommandQueue4stopEP9IOService + 0x5f

0xfffffa06ee6be50 : 0xfffff80191e7cfe mach_kernel :
__ZN9IOService10actionStopEPS_S0_PvS1_S1_ + 0xde

0xfffffa06ee6be90 : 0xfffff80192132de mach_kernel :
__ZN10IOWorkLoop9runActionEPFiP8OSObjectPvS2_S2_S2_ES1_S2_S2_S2_ + 0x3e

0xfffffa06ee6bed0 : 0xfffff80191e6d55 mach_kernel :
__ZN9IOService15terminateWorkerEj + 0xa55

0xfffffa06ee6bf60 : 0xfffff80191f2aa7 mach_kernel :
__ZN9IOService15terminateThreadEPvi + 0x97

0xfffffa06ee6bfa0 : 0xfffff8018a6513e mach_kernel : _call_continuation + 0x2e

```

Kernel Extensions in backtrace:

```

com.apple.iokit.IOAcceleratorFamily2(439.34)[D47586CD-C4D0-33FD-9B17-
B669D6081F66]@0xfffff7fb68d9000->0xfffff7fb6944fff

```

```

dependency: com.apple.driver.AppleMobileFileIntegrity(1.0.5)[7F02C315-4662-3D27-
946E-24A5977F6299]@0xfffff801a094000->0xfffff801a0abfff

```

```

dependency: com.apple.iokit.IOGraphicsFamily(585)[5BC948D1-A105-37D7-9DAA-
2F0E3DEAC5DB]@0xfffff7fb6a4d000->0xfffff7fb6a7cfff

```

```

dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(2.9)[67E174F3-E845-378F-A667-
4AA88E71CEF0]@0xfffff801b620000->0xfffff801b647fff

```

```

dependency: com.apple.iokit.IOReportFamily(47)[BC7B5D0E-D162-347F-8D9A-
5930406F1F08]@0xfffff801b658000->0xfffff801b65bfff

```

```

dependency: com.apple.iokit.IOSurface(289.1)[5021ADB3-9C0F-33D5-9880-
456DCD352A87]@0xfffff801b788000->0xfffff801b7a3fff

```

Process name corresponding to current thread: kernel_task

Boot args: debug=0x100 keepsyms=1 alcid=3

Mac OS version:

20A5343j

Kernel version:

Darwin Kernel Version 20.0.0: Thu Jul 30 22:49:28 PDT 2020; root:xnu-7195.0.0.141.5~1/RELEASE_X86_64

Kernel UUID: A4484A86-97DF-3675-941B-0AD00D2DB6EB

KernelCache slide: 0x0000000018800000

KernelCache base: 0xfffff8018a00000

Kernel slide: 0x000000001880c000

Kernel text base: 0xfffff8018a0c000

__HIB text base: 0xfffff8018900000

System model name: MacBookPro13,3 (Mac-A5C67F76ED83108C)

System shutdown begun: NO

Panic diags file available: YES (0x0)

Hibernation exit count: 0

System uptime in nanoseconds: 247311450811

Last Sleep: absolute base_tsc base_nano

Uptime : 0x0000003994e96b48

Sleep : 0x0000000000000000 0x0000000000000000 0x0000000000000000

Wake : 0x0000000000000000 0x00000004e81f5342 0x0000000000000000

Beitrag von „Der_Sparsame“ vom 19. August 2020, 13:05

Ich habe das WiFi Modul DW1560 Broadcom BCM94352z zur Mitarbeit in Big Sur mit OpenCore überreden können. Bluetooth wird zwar erkannt, baut aber noch keine Verbindung auf.

Anbei meine EFI für Interessierte.

Beitrag von „al6042“ vom 19. August 2020, 13:10

Mit was versuchst du dich zu verbinden?

iPhones oder iPads werden nur kurze Zeit als "Verbunden" angezeigt, da es keinen Bedarf für eine andauernde Connection gibt.

Es empfiehlt sich auf andere BT-Geräte zum Test auszuweichen, z.B. ein Bluetooth-Headset.

Beitrag von „Der_Sparsame“ vom 19. August 2020, 18:52

[Zitat von al6042](#)

Mit was versuchst du dich zu verbinden?

iPhones oder iPads werden nur kurze Zeit als "Verbunden" angezeigt, da es keinen Bedarf für eine andauernde Connection gibt.

Es empfiehlt sich auf andere BT-Geräte zum Test auszuweichen, z.B. ein Bluetooth-Headset.

Mit meiner Bluetooth-Maus oder einem BT-Speaker.

Beitrag von „al6042“ vom 19. August 2020, 18:57

Dann musst du mal prüfen, ob die Antennen richtig rum auf der Karte sitzen.

Manchmal hilft das bei öden BT-Kontakt.

Beitrag von „Der_Sparsame“ vom 20. August 2020, 09:17

Kann man aus dem OpenCore LogFile herauslesen, warum das OS immer wieder crasht?

Code

1. 04:704 00:038 AAPL: *****
2. 05:455 00:750 AAPL: This system was automatically rebooted after panic
3. 05:492 00:036 AAPL: *****
4. 10:532 05:039 AAPL: [EB|#MBA:CL] (-v debug=0x100 keepsyms=1 alcid=3)
5. 10:569 00:037 AAPL: [EB|#MBA:NV] (<null string>)
6. 10:612 00:042 AAPL: [EB|#MBA:KF] (<null string>)
7. 10:650 00:038 AAPL: [EB|#MBA:OUT] (-v debug=0x100 keepsyms=1 alcid=3)
8. 10:688 00:038 AAPL: [EB|`CS:CSKSD] {
9. 10:727 00:038 AAPL: [EB|`CS:CSKSD] Err(0xE) @ GV 8D63D4FE-BD3C-4AAD-881D-86FD974BC1DF:boot-info-payload
10. 10:765 00:038 AAPL: [EB|#WL|7] 0x01 0x01 6 0x0E
11. 10:807 00:042 AAPL: [EB|`CS:LFC] {
12. 10:846 00:038 AAPL: [EB|`LD:LF] FIO: 0, DIR: 1, P: System\\Library\\Caches\\com.apple.corestorage\\EncryptedRoot.plist.wipekey, DP: 0
13. 10:889 00:042 AAPL: [EB|`FS:AGSVH] PU: 235146D9-8B2F-41D8-A8F7-7EB479948A02
14. 10:927 00:038 AAPL: [EB|`FS:AGSVH] Err(0xE) @ LocHB 59D76AE4-37E3-55A7-B460-EF13D46E6020
15. 10:969 00:042 AAPL: [EB|`G:CS] } Ok(0)
16. 11:006 00:036 AAPL: [EB|`LD:LF] FIO: 0, DIR: 1, P: <null string>, DP: 1
17. 11:045 00:038 AAPL: [EB|`B:SBS] SZ: 641592
18. 11:083 00:038 AAPL: [EB|#B:SHA] d6fe6f009f755105451b120c7a23ff9b66b1d89d
19. 11:121 00:037 AAPL: [EB|`WL:PWL FNV] Err(0xE) @ GV wake-failure

```

20. 11:868 00:747 AAPL: [EB|`WL:DT] Err(0xE) @ WL:PWLFNV
21. 11:907 00:038 AAPL: [EB|#WL:DT] 0x00 0x00 1 0x01
22. 11:945      00:038      AAPL:      [EB|`LD:LKC]      BPDK      ->
    (boot\System\Library\KernelCollections\BootKernelExtensions.kc.development)
23. 11:984      00:038      AAPL:      [EB|`LD:OFS]      Err(0xE)      @      OPEN
    (boot\System\Library\KernelCollections\BootKernelExtensions.kc.development)
24. 12:022      00:038      AAPL:      [EB|`LD:LKC]      BPDK,!R      ->
    (boot\System\Library\KernelCollections\BootKernelExtensions.kc)
25. 13:244 01:221 AAPL: [EB|`LD:LKFS] } Ok(0)
26. 13:286 00:042 AAPL: [EB|`LD:LKC] } Ok(0)
27. 13:325 00:039 AAPL: [EB|#FWFM] 0x00000000FF1FFF3F
28. 13:364 00:038 AAPL: [EB|#FWFT] 0x00000000FC0FE137
29. 13:402 00:038 AAPL: [EB|#BST:REV1]
30. 13:439 00:037 AAPL: [EB|#CSR:IN] 0x00000040
31. 13:476 00:037 AAPL: [EB|#CSR:OUT] 0x00000040
32. 13:514 00:037 AAPL: [EB|`BST:FBS] {
33. 13:552 00:038 AAPL: [EB|`BST:FBS] BA.ADSZ: 0
34. 13:591 00:039 AAPL: [EB|`BST:FBS] BA.KSDSZ: 0
35. 13:630 00:038 AAPL: [EB|#SB:SBGMFNS] (x86legacyap.im4m)
36. 13:668 00:038 AAPL: [EB|#RH:PF] (usr\standalone\OS.dmg.root_hash)
37. 13:706      00:038      AAPL:      [EB|#RH:MF]
    (usr\standalone\OS.dmg.root_hash.x86legacyap.im4m)
38. 14:433 00:727 AAPL: [EB|`LD:LF] FIO: 0, DIR: 1, P: usr\standalone\OS.dmg.root_hash,
    DP: 0
39. 14:473      00:039      AAPL:      [EB|`LD:LF]      FIO:      0,      DIR:      1,      P:
    usr\standalone\OS.dmg.root_hash.x86legacyap.im4m, DP: 0
40. 14:511 00:038 AAPL: [EB|`BST:FBS] BA.ARVRHPSZ: 99
41. 14:549 00:038 AAPL: [EB|`BST:FBS] BA.ARVRHMSZ: 3627
42. 14:588 00:038 AAPL: [EB|`B:WFDW] Err(0xE), 0 @ LochB 71B4903C-14EC-42C4-BDC6-
    CE1449930E49
43. 14:627 00:039 AAPL: [EB|#LOG:DT] 2020-08-20T07:11:44
44. 14:665 00:038 AAPL: [EB|#LOG:EXITBS:START] 2020-08-20T07:11:44

```

Alles anzeigen

Anbei habe ich noch meine alte EFI, mit der unter Mojave alles problemlos lief. Irgendwo muss ein kleiner Fehler sein, aber ich finde ihn nicht.

Beitrag von „Der_Sparsame“ vom 23. August 2020, 17:29

[al6042](#) Hackintool sagt mir, dass die Firmware nicht geladen ist. USB des BT20702A0 ist internal und wird erkannt. PCI des BCM4352 wird erkannt – WiFi funktioniert wunderbar. Auch mein weiter oben verlinkter Kext-Pack, der unter Catalina noch lief, ist jetzt schon nicht mehr im Rennen.

Update: mit den Brcm-Kexten von [@theCurseOfHackintosh](#) von hier: <https://www.hackintosh-forum.de/attachment/148977-efi-zip/> funktioniert es jetzt!!!

Ich muss nur den AirportBrcm4360_Injector.kext aus dem AirportBrcmFixup.kext Unterverzeichnis Contents/Plugins entfernen und aus der config.plist entfernen und jetzt läuft Bluetooth + WiFi unter Big Sur Beta 5.

Anbei meine EFI für Interessierte, die in ihrem Hackintosh auch eine DW1560 Broadcom BCM94352z Karte in der Big Sur Beta 5 zum Leben erwecken möchten.

Beitrag von „Der_Sparsame“ vom 30. August 2020, 15:49

Mit Hilfe der Tomaten und folgendem Device Properties Eintrag läuft das Ideapad seit ein paar Tagen stabil. Ich setze den Titel deshalb auf erledigt.

Was bis auf weiteres nicht funktioniert ist das Touchpad mit Multi-Finger-Gesten.

Code

1. `<key>PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)</key>`
2. `<dict>`
3. `<key>AAPL,ig-platform-id</key>`
4. `<data>AAAnGQ==</data>`
5. `<key>AAPL,slot-name</key>`
6. `<string>Internal@0,2,0</string>`
7. `<key>device-id</key>`
8. `<data>JxkAAA==</data>`
9. `<key>device_type</key>`
10. `<string>VGA compatible controller</string>`

11. <key>enable-hdmi20</key>
12. <data>AQAAAA==</data>
13. <key>framebuffer-patch-enable</key>
14. <data>AQAAAA==</data>
15. <key>framebuffer-unifiedmem</key>
16. <data>AAAAGA==</data>
17. <key>model</key>
18. <string>Intel Iris Graphics 550</string>
19. </dict>

Alles anzeigen

Beitrag von „Der_Sparsame“ vom 25. September 2022, 17:03

Beim Update auf OpenCore 0.8.4 wird die Grafikkarte Intel Iris 550 nicht mehr richtig erkannt. Sie wird als Intel SKL CRB angezeigt. Dazu läuft das System damit sehr träge und ruckelig.

Anbei meine aktuelle config.plist mit OpenCore 0.8.0