

In Arbeit

Opencore bootloop after installation (Big Sur)

Beitrag von „Glascake“ vom 5. Dezember 2020, 22:15

Hallo,

mit der [Opencore Anleitung](#) konnte ich einfach einen Bootfähigen USB Stick erstellen. (Genauer gesagt [Haswell Tutorial](#))

Ich konnte bei dem ersten versuch den Installer booten und Installieren, wenn er jedoch versucht von der erstellten Partition zu booten bekomme ich folgenden Log und dann einen Bootloop.

Code: Log

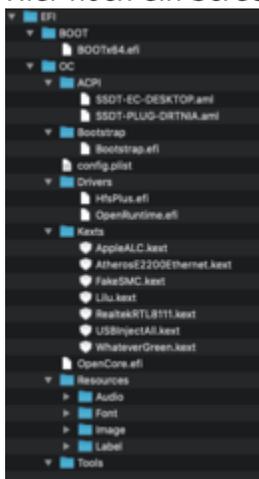
1. 17:509 00:042 OC: Prelink size 68182016 kext offset 65294336 reserved 2887680
2. 17:552 00:042 OCAK: KC TEXT is 65536 bytes with 50560 Mach-O headers need 664
3. 17:618 00:066 OCAK: Patching invalid size 8D000 with 105C000 for com.apple.iokit.IOUSBHostFamily
4. 17:691 00:072 OCAK: 64-bit RemoveUsbLimitIoP1 replace count - 1
5. 17:733 00:041 OCAK: Patch success port com.apple.iokit.IOUSBHostFamily
6. 17:779 00:046 OCAK: Patching invalid size 4E000 with EBE000 for com.apple.driver.usb.AppleUSBXHCI
7. 17:821 00:042 OCAK: 64-bit RemoveUsbLimitV2 replace count - 1
8. 17:864 00:042 OCAK: Patch success com.apple.driver.usb.AppleUSBXHCI
9. 17:909 00:045 OCAK: Patching invalid size 28000 with E67000 for com.apple.driver.usb.AppleUSBXHCIPCI
10. 17:951 00:042 OCAK: Skipping legacy port patch AppleUSBXHCIPCI on 200100
11. 17:994 00:042 OCAK: 64-bit AppleIoMapper replace count - 1
12. 18:036 00:042 OCAK: Patch success com.apple.iokit.IOPCIFamily AppleIoMapper
13. 18:085 00:048 OC: Prelinked status - Success
14. 18:654 00:569 AAPL: #[EB|SB:P] 0x1
15. 18:696 00:041 AAPL: #[EB|SB:SBGMFNS] j137ap.im4m
16. 18:746 00:049 AAPL: #[EB|SB:MF] \\macOS Install Data\\Locked Files\\BootKernelExtensions.kc.j137ap.im4m
17. 18:789 00:043 AAPL: #[EB.LD.LF|IN] 0 1 <"\\macOS Install Data\\Locked Files\\BootKernelExtensions.kc.j137ap.im4m"> <"0">
18. 18:831 00:042 AAPL: #[EB.LD.OFS|OPEN!] Err(0xE) <"\\macOS Install Data\\Locked Files\\BootKernelExtensions.kc.j137ap.im4m">
19. 18:873 00:041 AAPL: #[EB.SB.VK|!] Err(0xE) <- EB.LD.LF
20. 18:916 00:042 AAPL: #[EB.LD.LKCFPP|!] Err(0x1A) <- EB.SB.SBVK

21. 18:960 00:044 AAPL: #[EB|CS:SRBM] secure-boot
22. 19:002 00:041 AAPL: #[EB|FWFM] 0x00000000FF1FFF3F
23. 19:044 00:041 AAPL: #[EB|FWFT] 0x00000000F80FE137
24. 19:127 00:082 AAPL: #[EB|IRM:RMD]
25. 19:177 00:050 AAPL: #[EB|B:RB]
26. 19:266 00:088 AAPL: #[EB|WL] 0 0 0x01 0x41 24 0x0E
27. 19:308 00:042 AAPL: #[EB|REBOOT] 1
28. 19:351 00:042 AAPL: #[EB|LOG:RESET:RECOVERY] 2020-12-05T20:17:48

Alles anzeigen

Leider kenne ich mich mit Opencore nicht aus, da es mein erster versuch ist. Jede Hilfe und Tipps sind herzlich willkommen.

Hier noch ein Screenshot von meinem EFI Ordner.



Im Anhang sind meine config.plist, EFI Ordner Struktur und ganzer log von dem Bootloop vorgang.

Beitrag von „griven“ vom 5. Dezember 2020, 22:41

Nimm als erstes anstelle der FakeSMC mal VirtualSMC ansonsten sieht es erstmal gut aus bzw. sind auf den ersten Blick keine groben Schnitzer zu erkennen wobei USBInjectAll kannst Du

auch erstmal rauslassen bzw. brauchst Du den eigentlich gar nicht mehr...

Beitrag von „Glascake“ vom 5. Dezember 2020, 22:53

Hallo, danke für die Antwort. Ich werde das gleich probieren, ich finde es leider etwas umständlich das wenn man ein kext ändert auch die config.plist ändern muss.

Ich hätte noch eine frage zu DeviceProperties ([siehe hier](#)),

habe ich das richtig gemacht/verstanden?

Habe: Intel 4600 iGPU (nicht benutzt) + Vega 64

DeviceProperties	Dictionary	2 key/value pairs	
Add	Dictionary	2 key/value pairs	
PciRoot(0x0)/Pci(0x1b,0x0)	Dictionary	1 key/value pair	
layout-id	Data	<01000000>	
PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)	Dictionary	2 key/value pairs	
AAPL,ig-platform-id	Data	<04001204>	
device-id	Data	<12040000>	
Delete	Dictionary	0 key/value pairs	

Beitrag von „griven“ vom 5. Dezember 2020, 23:26

Wenn Du die iGPU nicht verwendest (im Bios deaktiviert) dann musst Du auch keine Device Properties dafür eintragen. Für Deine Kombination würde ich eh den iMacPro als SMBIOS empfehlen anstelle des von Dir gewählten iMac 15.1. Der Pro ist ähnlich ausgestattet (GPU) und mit dem SMBIOS in Kombination mit einer VEGA und deaktivierter iGPU hast Du wenig bis keinen Stress was den Grafksupport und die Grafikleistung angeht (inkl. DRM, Hardware beschleunigtes De und Encodieren von H.264 und H.265).

Beitrag von „Glascake“ vom 5. Dezember 2020, 23:38

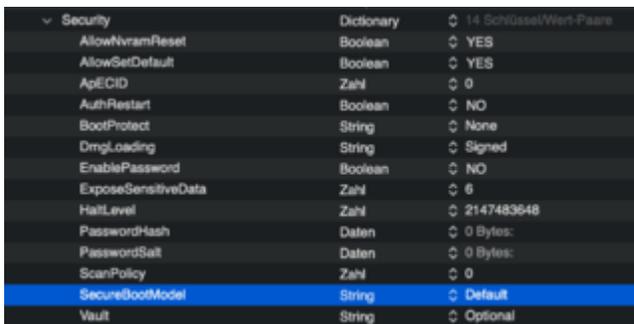
[griven](#) Ich habe jetzt VirtualSMC benutzt und die dazugehörigen kexts, außerdem habe ich die config.plist angepasst.

Benutze nun den iMacPro1,1

immernoch das gleiche problem 🤔 irgend eine idee?

Beitrag von „griven“ vom 5. Dezember 2020, 23:44

Hum ja eine Idee habe in der Tat noch 😊



Option	Typ	Wert
Dictionary		14 CoreBase/Win-Pairs
AllowNvramReset	Boolean	YES
AllowSetDefault	Boolean	YES
ApECID	Zahl	0
AuthRestart	Boolean	NO
BootProtect	String	None
DmgLoading	String	Signed
EnablePassword	Boolean	NO
ExposeSensitiveData	Zahl	6
HaltLevel	Zahl	2147483648
PasswordHash	Daten	0 Bytes
PasswordSalt	Daten	0 Bytes
ScanPolicy	Zahl	0
SecureBootModel	String	Default
Vault	String	Optional

Setz mal die gezeigte Einstellung auf "Disabled" das SecureBootModel kann auch Probleme machen...

Beitrag von „Glascake“ vom 6. Dezember 2020, 00:06

Ich bin einen Schritt weiter gekommen, folgendes habe ich gemacht:

1. SecureBootModel auf Disabled gesetzt (siehe vorherige Antwort) danke [griven](#)
2. Direkt nach dem ersten reboot habe ich via Opencore den NVRAM resettet (info hatte ich von [hier](#))

Nun hänge ich in einem weiteren bootloop wesentlich später fest.

Code: Log

1. 16:886 00:040 OCAK: Patch success port com.apple.iokit.IOUSBHostFamily
2. 16:923 00:036 OCAK: Patching invalid size 4E000 with EBE000 for com.apple.driver.usb.AppleUSBXHCI
3. 16:961 00:037 OCAK: 64-bit RemoveUsbLimitV2 replace count - 1
4. 16:994 00:033 OCAK: Patch success com.apple.driver.usb.AppleUSBXHCI
5. 17:035 00:041 OCAK: Patching invalid size 28000 with E67000 for com.apple.driver.usb.AppleUSBXHCIPCI
6. 17:069 00:033 OCAK: Skipping legacy port patch AppleUSBXHCIPCI on 200100
7. 17:106 00:037 OCAK: 64-bit AppleIoMapper replace count - 1
8. 17:140 00:033 OCAK: Patch success com.apple.iokit.IOPCIFamily AppleIoMapper
9. 17:184 00:043 OC: Prelinked status - Success
10. 17:227 00:042 AAPL: #[EB.LD.LKFS|-?] Ok(0)
11. 17:258 00:031 AAPL: #[EB.LD.LKC|-?] Ok(0)
12. 17:300 00:042 AAPL: #[EB|FWFM] 0x00000000FF9FFF3F
13. 17:341 00:040 AAPL: #[EB|FWFT] 0x00000000FD8FF53E
14. 17:376 00:035 AAPL: #[EB|BST:REV1]
15. 17:408 00:031 AAPL: #[EB|CSR:IN] 0x00000040
16. 17:439 00:031 AAPL: #[EB|CSR:OUT] 0x00000040
17. 17:471 00:031 AAPL: #[EB.BST.FBS|+]
18. 17:503 00:032 AAPL: #[EB.BST.FBS|ADSZ] 0
19. 17:534 00:031 AAPL: #[EB.BST.FBS|KSSZ] 0
20. 17:565 00:030 AAPL: #[EB|SB:SBGMFNS] x86legacyap.im4m
21. 17:596 00:030 AAPL: #[EB|RH:PF] usr\standalone\OS.dmg.root_hash
22. 17:627 00:031 AAPL: #[EB|RH:MF] <usr\standalone\OS.dmg.root_hash.x86legacyap.im4m">
23. 17:700 00:073 AAPL: #[EB.LD.LF|IN] 0 1 <usr\standalone\OS.dmg.root_hash"> <"0">
24. 17:744 00:044 AAPL: #[EB.LD.OFS|OPEN!] Err(0xE) <usr\standalone\OS.dmg.root_hash">
25. 17:785 00:040 AAPL: #[EB.RH.LRH|P!] Err(0xE) <- EB.LD.LF
26. 17:826 00:041 AAPL: #[EB.BST.FBS|!] Err(0xE) <- EB.RH.LRH
27. 17:867 00:040 OCSMC: SmcReadValue Key 4D535463 Size 1
28. 17:908 00:040 OCSMC: SmcReadValue Key 4D534163 Size 2
29. 17:949 00:040 AAPL: #[EB.B.WFDW|!WF] Err(0xE) 0
30. 17:990 00:041 AAPL: #[EB|LOG:DT] 2020-12-05T23:10:04
31. 18:031 00:040 AAPL: #[EB|LOG:EXITBS:START] 2020-12-05T23:10:04

Alles anzeigen

Beitrag von „griven“ vom 6. Dezember 2020, 00:10

Lade bitte mal die aktuell verwendete config.plist noch mal hoch...

Beitrag von „Glascake“ vom 6. Dezember 2020, 00:15

Hier ist die aktuell verwendete config.plist

Beitrag von „griven“ vom 6. Dezember 2020, 00:18

Teste bitte hiermit mal: [config.plist](#)

Beitrag von „Glascake“ vom 6. Dezember 2020, 00:32

Nun bekomme ich wenige sekunden nach dem start kernel panic, mit der vorherigen plist bin ich wesentlich weiter gekommen.

Das konnte ich leider nicht im log finden deswegen habe ich einen Screenshot hochgeladen.

```

ACPI: SSDT 0x00000000DDFAC000 00190F (v02 DRTNIA SsdTcC 00001000 INTL 20190509)
ACPI: SSDT 0x00000000DDFAB000 0002B5 (v02 DRTNIA CpuPlug 00003000 INTL 20190509)
ACMRM-S: Init: called, starting PersistentStore service.
ACMRM-C: Init: called, starting AccessoryCache service.
ACMKernelService: InitValueFromBootArgAliasesUInt32: acc-cache size = 16 (default).
ACMKernelService: InitValueFromBootArgAliasesUInt32: acc-cache expiration = 2592000 (default).
ACMRM: Init: called, starting TRM service.
ACMRM-A: Init: called, starting TRM Analytics service.
ACMKernelService: InitValueFromBootArgAliasesUInt32: analytics collection period = 86400 (default).
ACMKernelService: InitValueFromBootArgAliasesUInt32: policy mode timeout = 259200 (default).
ACPI: ACMRM-A: notifyStandardModeTimeoutChanged: called, value = 259200 (modified = YES).
ACMKernelService: InitValueFromBootArgAliasesUInt32: (bounded) grace period timeout = 172800 (default).
0 ACPI AML tables successfully acquired and loaded
panic(cpu 0 caller 0xfffff80049efa76): Kernel trap at 0xfffff800a1c157b, type 14=page fault,
CR0: 0x0000000000100033, CR2: 0xfffff800a1ca87b, CR3: 0x000000000a3da000, CR4: 0x0000000000160
RAX: 0x0000000000000001, RBX: 0xfffff8063283c00, RCX: 0x0000000000000000, RDX: 0x0000000000000000
RSP: 0xfffff80632839e0, RBP: 0xfffff800a1ca7f4, RSI: 0xfffff800085bc1ff, RDI: 0xfffff8063283
R8: 0xfffff8063283bf4, R9: 0xfffff8063283c00, R10: 0xfffff800a146e18, R11: 0x3f0011ac65a01
R12: 0xfffff893622f5918, R13: 0xfffff89362374900, R14: 0xfffff8063283bf4, R15: 0xfffff8063283
RFL: 0x000000000010202, RIP: 0xfffff800a1c157b, CS: 0x0000000000000008, SS: 0x0000000000000000
Fault CR2: 0xfffff800a1ca87b, Error code: 0x0000000000000003, Fault CPU: 0x0, PL: 0, VF: 2

```

Backtrace (CPU 0), Frame : Return Address

```

0xfffff8063283400 : 0xfffff80048bc66d mach_kernel : _handle_debugger_trap + 0x3dd
0xfffff8063283450 : 0xfffff80049ff073 mach_kernel : _kdp_l386_trap + 0x143
0xfffff8063283490 : 0xfffff80049ef6aa mach_kernel : _kernel_trap + 0x53a
0xfffff80632834e0 : 0xfffff8004861a2f mach_kernel : _return_from_trap + 0xff
0xfffff8063283500 : 0xfffff80048bbf8d mach_kernel : _DebuggerTrapWithState + 0xad
0xfffff8063283620 : 0xfffff80048bc1f8 mach_kernel : _panic_trap_to_debugger + 0x268
0xfffff8063283690 : 0xfffff80050bae1a mach_kernel : _panic + 0x54
0xfffff8063283700 : 0xfffff80049efa76 mach_kernel : _sync_tss_to_iks + 0x2c6
0xfffff8063283800 : 0xfffff80049ef75d mach_kernel : _kernel_trap + 0x68d
0xfffff80632838d0 : 0xfffff8004861a2f mach_kernel : _return_from_trap + 0xff
0xfffff80632838f0 : 0xfffff800a1c157b
0xfffff800a1ca7f4 : 0x60000fffff80

```

No mapping exists for frame pointer

Backtrace terminated-Invalid frame pointer 0xa0e1000ffff0100

Process name corresponding to current thread: Unknown

Boot args: -v keepsyms=1 debug=0x100 a1cid=3 -no_panic_dialog -rootdag-randisk auth-root-dmg=fl

Mac OS version:

Not yet set

Kernel version:

Darwin Kernel Version 20.1.0: Sat Oct 31 00:07:11 PDT 2020; root:xnu-7195.50.7-2/RELEASE_ARM64

Kernel UUID: 84C6DC45-6802-335F-9439-5D2A9BC385A4

KernelCache slide: 0x0000000004600000

KernelCache base: 0xfffff80048000000

Kernel slide: 0x0000000004610000

Kernel text base: 0xfffff80048100000

__HIB text base: 0xfffff80047000000

System model name: iMacPro1,1 (Mac-7BA5B2D9E42DD094)

System shutdown begun: NO

Panic diagnostics file unavailable, panic occurred prior to initialization

Hibernation exit count: 0

System uptime in nanoseconds: 94205145

```

Last Sleep:          absolute          base_tsc          base_nano
Uptime   : 0x00000000391dfe5c
Sleep    : 0x0000000000000000 0x0000000000000000 0x0000000000000000
Wake     : 0x0000000000000000 0x00000001f2e3af9b3 0x0000000000000000

```

** In Memory Panic Stackshot Succeeded ** Bytes Traced 4596 (Uncompressed 11688) **

Please go to <https://panic.apple.com> to report this panic

EDIT: AAAAHHHH nach insgesamt 13 stunden hat es endlich funktioniert.

Der letzte fehler war:

alcid=3 sollte eigentlich alcid=1 sein

Danke [griven](#) danke danke danke 🥰

Beitrag von „griven“ vom 6. Dezember 2020, 09:44

Wunderbar das es nun funktioniert 🥳👉🥳