

Erledigt

Volle Funktionalität UHD 630 unter Mojave möglich ?

Beitrag von „macdream“ vom 16. Oktober 2019, 20:20

Schönen guten Abend,

eine Frage an die Spezialisten in diesem Forum:

Ist es möglich einen Hacki nur mit der internen Grafik (in meinem Fall eine UHD 630) unter Mojave (evtl. auch Catalina) ohne Probleme, aber mit vollem Funktionsumfang zu betreiben ?

Mir scheint es gibt nur wenige, wenn nicht niemanden, der auf einem modernen Board nur mit iGPU arbeitet. Das hat vermutlich gute Gründe...

Also, falls dies nicht möglich ist, welche Grafikkarte wäre zu empfehlen ? Ich brauche keine extreme Grafikleistung, mir wäre Stabilität, Ruhe und problemloser Betrieb wichtig.

Beitrag von „Iron-phil“ vom 16. Oktober 2019, 20:28

Jup das funktioniert.

Ich habe, als ich Mojave wollte meine 1080Ti verkauff als die Vega noch nicht bei mir angekommen war, da habe ich in der Zwischenzeit mit iGPU gearbeitet

Beitrag von „ResEdit“ vom 16. Oktober 2019, 20:35

[Zitat von macdream](#)

Ich brauche keine extreme Grafikleistung, mir wäre Stabilität, Ruhe und problemloser

Betrieb wichtig.

So auch hier. Bei mir klappt das alles ganz wunderbar mit der UHD 630. Die meinst du doch, oder?



Beitrag von „macdream“ vom 16. Oktober 2019, 20:51

[ResEdit](#)

Ja genau, die meine ich. Aber du hast doch eine RX580 in der Signatur, wie das ?

Auf meiner Hardware läuft die Grafik zwar mit 3840x2160 30Hz, wird aber nicht korrekt erkannt und hat nur 31 MB Speicher sowie keine Hardwarebeschleunigung, das sieht man schon

wenn man Fenster verschiebt. Ich bin davon ausgegangen, dass Mojave wenigstens diese Grafik nativ unterstützt, ohne irgenwelche Treiber und Framebuffer Fummeleien.

Hast du deine speziell konfiguriert oder lief es OOB ?

Beitrag von „Iron-phil“ vom 16. Oktober 2019, 20:53

Lade hier mal deine EFI hoch.

Welches SMBios verwendest du?

Beitrag von „macdream“ vom 16. Oktober 2019, 21:06

Hallo Iron-phil, hier die aktuelle EFI: [EFI.zip](#)

Das ist nach einigem Hin- und Her die einzige die bootet und auch von der SSD startet. Andere SMBIOS geht meist schief z.B. iMac 18.1 oder 19.1

Vielleicht kannst du ja noch was entdecken, ich bin auf diesem Gebiet leider zu unerfahren.

Beitrag von „Iron-phil“ vom 16. Oktober 2019, 21:20

Versuchs mal damit

Beitrag von „macdream“ vom 16. Oktober 2019, 21:30

und ewig grüßt das Murmeltier:

This Version of Mac OS x is not supported on this platform

Beitrag von „Iron-phil“ vom 16. Oktober 2019, 21:33

NVRAM reset mal gemacht? F11 im Clover Bootscreen

Beitrag von „macdream“ vom 16. Oktober 2019, 21:34

Ja, habe ich, auch Kaltstart...

Beitrag von „Iron-phil“ vom 16. Oktober 2019, 21:36

Setze mal folgendes bootarg: -no_compat_check

Beitrag von „macdream“ vom 16. Oktober 2019, 21:40

Jetzt habe ich "Error loading kernel cache (0x9)"

Davor "Error allocating 0x3295 pages" stimmt wahrscheinlich irgenwas mit dem Speicher nicht...

Beitrag von „Iron-phil“ vom 16. Oktober 2019, 21:42

zusätzlich folgende Bootargs eintragen:-f UseKernelCache=No

Sende mal ein Printscreen

Beitrag von „macdream“ vom 16. Oktober 2019, 21:46

[Zitat von Iron-phil](#)

Sende mal ein Printscreen

Wie macht man den ein Printscreen nach Kernel Panic ?

Ich schreibe hier auf meinem iMac

Beitrag von „Iron-phil“ vom 16. Oktober 2019, 21:47

Mach ein Foto mit dem Handy

Beitrag von „macdream“ vom 16. Oktober 2019, 21:51

OK, hier das Bild:

Habe es gerade nochmal versucht, diesmal wieder mit F11, dann:

```
End ProcessOptions
RegisterRestartDataProtocol: called. 0x332e6f98
RestartData protocol installed successfully.
Start SetConsoleMode
End SetConsoleMode
Start ReadKernelCache
End ReadKernelCache
Start UncompressKernelCache
End UncompressKernelCache
Start CalculateAdler32
End CalculateAdler32
Start LoadKernelFromStream
End LoadKernelFromStream
Start InitBootStruct

root device uuid is '13C92B1E-AE78-45BA-8BF6-62CEF22602DA'
End InitBootStruct
Start LoadRAMDisk
End LoadRAMDisk
Start FinalizeBootStruct
Start RandomSeed
End RandomSeed
Error allocating 0x11968 pages at 0x00000000104de000 alloc type 2
Couldn't allocate runtime area
-
```

```
spaceman_trie_free_blocks:3243: scan took 3.365456 s, tries took 3.942518 s
spaceman_trie_free_blocks:3243: 30161922 blocks free in 11196 extents
spaceman_trie_free_blocks:3243: 30161922 blocks trimmed in 11196 extents (332 us/trie, 2029 tries/s)
ROP1_SRC_PlatformLogin::start - waitForServiceFromorchestrating@AppleIntelCPUPowerManagement) timed out
ROP1: Dynamic GDB Table Load:
ROP1: Executed 1 blocks of module-level executable RW code
ROP1: Dynamic GDB Table Load:
ROP1: 5001 0e0ffff803704810 0006C5 (v02 Puhof CpuDist 00003000 INTEL 20160527)
ROP1: Executed 1 blocks of module-level executable RW code
WARNING: ISPlatformLogin::init: getCPUIDInfo: this is an unknown CPU model 0x0
-- power management may be incomplete or unsupported
ROP1: Dynamic GDB Table Load:
ROP1: 5001 0e0ffff803704810 0006C5 (v02 Puhof CpuDist 00003000 INTEL 20160527)
ROP1: Executed 1 blocks of module-level executable RW code
WARNING: ISPlatformLogin::init: getCPUIDInfo: this is an unknown CPU model 0x0
-- power management may be incomplete or unsupported
ROP1: Dynamic GDB Table Load:
ROP1: 5001 0e0ffff803704810 0006C5 (v02 Puhof CpuDist 00003000 INTEL 20160527)
ROP1: Executed 1 blocks of module-level executable RW code
ROP1: 5001 0e0ffff803704810 0006C5 (v02 Puhof CpuDist 00003000 INTEL 20160527)
ROP1: Executed 1 blocks of module-level executable RW code
[DeviceDevice::init(1194)] init is complete
-- AppleHID::ver::LayoutLoadCallback (ptr), 1, 0, ptr, 1105 )
-- AppleHID::ver::LayoutLoadCallback (ptr), 2, 0, ptr, 1105 )
[DeviceDevice::handleStart(1194)] returning 1
HID: Legacy slot 2
[ ] : objc_getClass @ caller 0e0ffff803704810: assert(bug/Library/Caches/com.apple.sbs/Source/GPUs/(veraIntel/GPUs/(veraIntel-12.8.34/Contents/PlugIns/Intel/AppleIntelFramebuffer/AppleIntelControl
Backtrace (CPU 0): Frame : Return Address
0e0ffff803704810: 0e0ffff803704810 each_kernel : _jvarkit_debugger_trap + 0x60d
0e0ffff803704810: 0e0ffff803704810 each_kernel : _jvarkit_trap + 0x133
0e0ffff803704810: 0e0ffff803704810 each_kernel : _kernel_trap + 0x1fa
0e0ffff803704810: 0e0ffff803704810 each_kernel : _return_from_trap + 0x0d
0e0ffff803704810: 0e0ffff803704810 each_kernel : _panic_trap_in_debugger + 0x157
0e0ffff803704810: 0e0ffff803704810 each_kernel : _panic + 0x13
0e0ffff803704810: 0e0ffff803704810 com.apple.driver.AppleIntelCPUGraphicsFramebuffer: _ZN31AppleIntelFramebufferController13FramebufferInitE + 0x149
0e0ffff803704810: 0e0ffff803704810 each_kernel : _ZN31AppleIntelCPUGraphicsFramebuffer: _ZN31AppleIntelFramebufferController34StartEPS10Service + 0x0d
0e0ffff803704810: 0e0ffff803704810 each_kernel : _ZN31AppleServiceStartupContext10Service + 0x11
0e0ffff803704810: 0e0ffff803704810 each_kernel : _ZN31AppleServiceStartupContext10Service + 0x11
0e0ffff803704810: 0e0ffff803704810 each_kernel : _ZN31AppleServiceStartupContext10Service + 0x11
0e0ffff803704810: 0e0ffff803704810 each_kernel : _ZN31AppleServiceStartupContext10Service + 0x11
0e0ffff803704810: 0e0ffff803704810 each_kernel : _ZN31AppleServiceStartupContext10Service + 0x11
Kernel Extension in backtrace:
com.apple.driver.AppleIntelCPUGraphicsFramebuffer(12.8.34) [E4702E-393-3701-800C-2380CF300230] 0e0ffff803704810-0e0ffff803704810
dependency: com.apple.libr: IOPCIFamily(2.9.1) [E4702E-393-3701-800C-2380CF300230] 0e0ffff803704810-0e0ffff803704810
dependency: com.apple.libr: IOPCIFamily(1.4) [E4702E-393-3701-800C-2380CF300230] 0e0ffff803704810-0e0ffff803704810
dependency: com.apple.libr: IOAcceleratorFamily2(400.24) [E4702E-393-3701-800C-2380CF300230] 0e0ffff803704810-0e0ffff803704810
dependency: com.apple.libr: IOAcceleratorFamily(47) [E4702E-393-3701-800C-2380CF300230] 0e0ffff803704810-0e0ffff803704810
dependency: com.apple.AppleGraphicsDeviceControl(3.22.18) [E4702E-393-3701-800C-2380CF300230] 0e0ffff803704810-0e0ffff803704810
dependency: com.apple.libr: IOGraphicsFamily(338.9) [E4702E-393-3701-800C-2380CF300230] 0e0ffff803704810-0e0ffff803704810
BSD process name corresponding to current thread: kernel_task
Best args: darwin bootstrap debug=0x100 -v -s1a_exclude_in_s1a_include=0x01,0x03,0x05,0x07,0x09,0x11,0x13 -m_compet_check -f (UseKernelCache=0)
Mac OS version:
10.0.1
Kernel version:
Darwin Kernel Version 18.0.0: Tue Aug 14 22:03:48 PDT 2018; root:xnu-4903.202.2~/RELEASE_ARM_64
Kernel slide: @00000000-0000-0000-0000-000000000000
Kernel text base: 0e0ffff803704810
__HID text base: 0e0ffff803704810
System model name: Macmini8,1 (Sec-780802FE220000C)
System uptime in nanoseconds: 169412667
last loaded kext at 1395602734: >@1333.Graphics 12.8.8 (addr=0e0ffff803704810, size 1216512)
loaded kexts:
(none)
```

Beitrag von „Iron-phil“ vom 16. Oktober 2019, 22:02

Welche Version Clover ist installiert?

Beitrag von „macdream“ vom 16. Oktober 2019, 22:05

Clover ist aktuell, 5093

Ich verstehe nicht was an "meiner" EFI so besonders ist, aber diese bootet durch...

Beitrag von „Iron-phil“ vom 16. Oktober 2019, 22:13

Tausche mal die AptioMemoryFix gegen osxaptiofixdrv.

aber nicht beide gleichzeitig nutzen.

Wie sieht das BIOS aus? Was hast du eingestellt?

CSM ausgeschaltet? Wieviel RAM bekommt die HD630?

xhci-Handoff ein?

Beitrag von „macdream“ vom 16. Oktober 2019, 22:18

Ok, Bios sollte OK sein.

CSM disabled, xhci enabled, [DVMT](#) Pre-Allocated 32M (Info aus dem Forum) Tota Gfx Mem max

VT-d enabled, macht keinen Unterschied glaube ich

Speicher DDR4-3200 läuft X.M.P. profil1

Beitrag von „Iron-phil“ vom 16. Oktober 2019, 22:22

Füge folgendes noch bei deiner EFI hinzu:

Bei der Sektion Acpi/Patches:

change GFX0 to IGPU

change PEGP to GFX0 (optional für ded. GPU)

Ich wollte einfach eine EFI aufräumen 😊

Beitrag von „macdream“ vom 16. Oktober 2019, 22:35

Jetzt wollte ich gerade testen.... Ja, mache ich 🐞

Ähm, steht schon drin !

Ne, leider nicht. (Kaltstart mit anschließendem F11)

Gleiches Bild wie letzter screenshot !

Ok, einen Versuch war es wert, keine Ahnung warum es nicht wie erwartet klappt, aber so langsam vergeht mir eh die Lust.

Jedenfalls vielen dank für deine Bemühungen 👍

Beitrag von „grt“ vom 17. Oktober 2019, 07:30

zum einen den [dvtm](#) auf mindestens 64 setzen.

dann fliegen hier im forum einige efis für z.b. asrock Z370 irgendwas mit nur igpu-betrieb herum, die einwandfrei laufen, und dazu noch recht schlank geblieben sind - [cLove](#) könntest du deine mal hier posten?

oder [alvinx](#) wo war deine efi her?

seriennummern ändern nicht vergessen 😊

Beitrag von „ResEdit“ vom 17. Oktober 2019, 07:36

[Zitat von macdream](#)

Ja genau, die meine ich. Aber du hast doch eine RX580 in der Signatur, wie das ?

Die RX580 steckt seit ein paar Wochen woanders drin und ich war ehrlich gesagt zu faul, das hier zu aktualisieren. Zwischendurch hast du ja schon einiges ausprobiert, wäre ja toll, wenn es mit meiner EFI klappt. Die kommt ursprünglich von DSM2 aus einem anderen Thread, habe ich nur minimal was verändert mit den USB-Ports.

Diese EFI läuft **ohne eine einzige Änderung** auf meinem Gigabyte GA-Z370N-WIFI unter folgenden macOS Versionen:

- Sierra 10.12.6 (deswegen der NVMe Patch)
- High Sierra 10.13.6
- Mojave 10.14.6
- Catalina 10.15.0 (19A602)

In allen Versionen wird die iGPU so wie auf den Screenshots weiter oben dargestellt. Ich habe damit übrigens am HDMI-Port 3.840 x 2.160 bei 60 Hz (!!!)

Wenn es nicht klappt, kann ich dir leider nicht helfen, weil ich mehr oder weniger mit dieser EFI Glück hatte und die nicht zusammengestellt habe, weil ich die Zusammenhänge kenne. Vielleicht hast du ja auch Glück und es klappt bei dir. Wenn nicht, wäre das ganz toll von DSM2 , wenn er einen kleinen Schlenker in diesen Thread macht und ein Auge auf die EFI wirft. 🙏

[EFI.zip](#)

(Serial habe ich für dich neu generiert)

Beitrag von „cLove“ vom 17. Oktober 2019, 10:30

Hier auch die EFI, mit der meine UHD 630 mit dem ASRock Z370M läuft - mit und ohne RX580...

Beitrag von „easy6“ vom 17. Oktober 2019, 10:41

Hallo,

ich habe auch ein INTEL i3 8100T mit IGPU UHD 630 am laufen. Funktioniert an HDMI & DP auch an einem 4K Monitor meiner Tochter. Ich nutze aber ein Monitor mir 2560x1440.

Ich hab im BIOS bei Grafikkonfiguration RC6 auf (auto) und Pre-Allocated auf (1024M) gestellt.



Beitrag von „alvinx“ vom 17. Oktober 2019, 14:10

[grt](#) meine EFI stammt von hier:

[10.14.6 Hackintosh update und cloverfehler](#)

unter "dieses clover nutzen" ist der Downloadlink versteckt 😊

Beitrag von „macdream“ vom 18. Oktober 2019, 13:10

Hallo zusammen,

zunächst einmal vielen Dank für die Unterstützung. Hier meine Ergebnisse:

[ResEdit](#)

Mit deiner EFI bootet er eine ganze Weile, dann Kernel Panic.....AppleIntelController.cpp

[cLove](#)

Deine Zip enthält nur Kexte

[alvinx](#)

Die EFI habe ich nicht getestet, es wird ein Dropbox account zum Download benötigt.

Vielen Dank an alle.

Beitrag von „cLove“ vom 18. Oktober 2019, 14:58

Okay, die ist komplett

Beitrag von „macdream“ vom 18. Oktober 2019, 17:44

Hallo cLove,

ja, Danke!

Vermutlich bootet diese Config auch, allerdings ist und bleibt mein Bildschirm schwarz, habe nur HDMI Ausgang.

Mittlerweile kann ich die Festplatten LED "lesen"...

Also, nochmals Danke an alle, ich geb's auf



Beitrag von „AkimoA“ vom 18. Oktober 2019, 19:12

So schnell gibt man doch nicht auf hier bitteschön damit funktioniert dein HDMI Ausgang mit der EFI oben.

Beitrag von „macdream“ vom 18. Oktober 2019, 21:56

Danke dir, klappt leider auch nicht. Ich habe aber auch wirklich keine Lust mehr, das dritte Wochenende jeden Abend, es reicht mir.

Beitrag von „alvinx“ vom 20. Oktober 2019, 20:21

[macdream](#) ich hab meine EFI nur gepostet weil [grt](#) oben danach gefragt hat... ob die zu Deiner Hardware passt weiss ich nicht, hab halt Z390 (siehe in meinem Profil und Signatur).... aber [grt](#) meinte Z370 und Z390 wären sehr ähnlich.