

Dell 3040m | Catalina | OC | Kein 4K DP

Beitrag von „riorimini“ vom 5. März 2022, 15:00

Hallo liebe Gemeinde,

bisher war ich hier eher Mitleser, auch wenn ich auf dem ein oder anderen Rechner schonmal ein wenig gehackintoshed habe.

Nun habe ich hier einen Dell Optiplex 3040 micro aus dem Jahr 2016:

Prozessor: Intel I3-6100t

Grafik: Intel HD530 (nix dediziertes)

Chipsatz: H110

Netzwerk: RealtekRTL8111 / Wlan Modul fehlt

Disk: 256GB Inteso Sata SSD

Bootstick wurde nach dem Dortania OpenCore Guide erstellt und funktioniert. USBInjectAll habe ich ergänzt, damit USB Maus und Tastatur auch mal 'ne Funktion bekommen. Installation damit problemfrei. Hab noch nicht alles getestet, aber das läuft alles erstmal sehr gut. Ausser:

Leider habe ich aber am DisplayPort (HDMI kann ich nicht prüfen) aber keine 4K Auflösung zur Verfügung. Unter MacOS kann ich maximal 2.560 x 1.440 Pixel @ 60Hz einstellen (unter Windwos oder Linux geht hier 4K@60Hz - bei brauchbarem Tempo).

Hab verschiedene SMBios ausprobiert. Ändert leider nichts.

Hat jemand 'ne Ahnung, wie ich hier 4K nutzen kann?

(EFI im Anhang)

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 5. März 2022, 15:26

Anderes SMBios, MacMini 7,1 da ist eine Haswell CPU verbaut, keine Skylake.

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 5. März 2022, 19:07

Hallo [riorimini](#),

ich habe hier den gleichen Rechner:

[Dell Optiplex 3040m Installation MacOS 10.15 mit Clover scheitert](#)

Da findest du eine Clover EFI und eine Config.plist, mit der der Rechner zum Laufen gebracht wurde.

Wenn man BS installieren will, muß man da noch dran schrauben. Ich hatte allerdings Probleme mit der Soundausgabe.

Du kannst das ja mal testen.

Viel Erfolg

Beitrag von „Raptortosh“ vom 5. März 2022, 19:48

[Dr. Moll](#) Der user hat schon eine opencore Efi, und nur ein Problem mit der Auflösung. Wieso sollte er jetzt eine alte, clover, Efi nutzen wollen?! Es ist doch das Ziel selbst eine Efi zu

erstellen, und das hat er auch. Wieso jetzt was fertiges, veraltetes geben?

Beitrag von „riorimini“ vom 6. März 2022, 00:01

SmBios von MacBookPro13,3 und iMac17,1 ändern nichts.

Update auf BigSur war relativ problemlos. Das 4K Problem besteht aber.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 6. März 2022, 00:07

ist das hdmikabel für 4k geeignet?

edit - hatte überlesen, das es sich um eine dp kabel handelt, 😊 und wenn es (nur) unter win klappt ist das natürlich blöd

lg 😊

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 6. März 2022, 10:56

[riorimini](#)

Hasser du dir schon das Hackintool runter geladen 😊

Ich bin der Meinung mann sollte auf einer Mobilen Plattform ID zurück greifen 😊

Beitrag von „riorimini“ vom 6. März 2022, 11:13

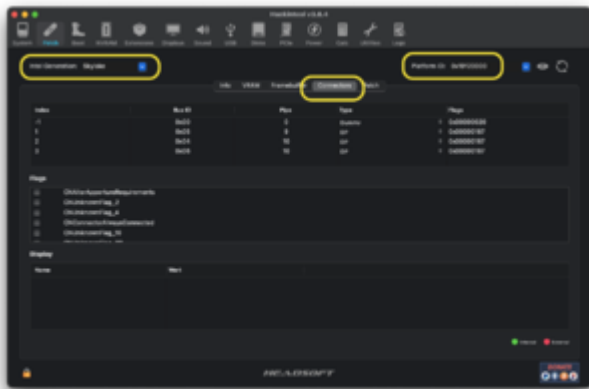
Hab das Hackintool, habe auch ein wenig im VRAM Patch damit rumprobiert, bislang mit keinem positiven Ergebnis. Bin da auch vorsichtig, weil das Hackintool 'ne Menge kann, wovon ich nicht weiss, was es bedeutet.

Mit "mobiler Platform ID" meinst Du ein MacBook SMBios? Oder nur die HD530?

Kurzupdate: Aktualisiert auf Monterey.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 6. März 2022, 11:22

Erstmal müsste ich wissen wo im Hackintool der Monitor an welchen Port er denn auf taucht 😊



Beitrag von „riorimini“ vom 6. März 2022, 11:27

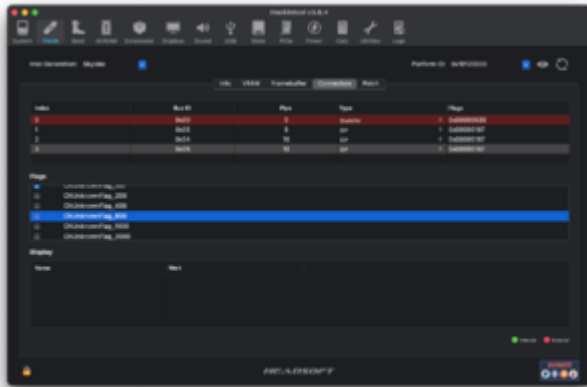
schaut bei mir genauso aus. Index2 0x04 ist blassrot hinterlegt.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 6. März 2022, 11:57

mach mal wo **-1** steht eine ---> **0** draus

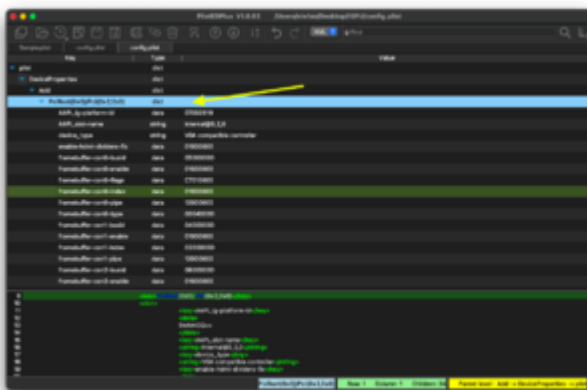
Edit:

Bei einem Notebook schaut das so aus.



Edit: 2

Bau das dir das mal in deiner config.plist ein



Beitrag von „riorimini“ vom 6. März 2022, 12:14

Hab aus -1 'ne 0 gemacht. Dann einmal mit meiner Desktop Platform ID probiert und einmal mit genau deinem plist eintrag. Leider ohne Besserung.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 6. März 2022, 12:38

Konntest du mit meine eintrage booten ?

Beitrag von „riorimini“ vom 6. März 2022, 12:45

Booten war kein Problem. Dennoch keine 4K Auflösung.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 6. März 2022, 12:48

Versuch mal das SMBIOS i**Mac18,1**

Bau das noch in deiner config.plist ein



Beitrag von „riorimini“ vom 6. März 2022, 15:04

device-id geändert: Keine Besserung

imac18,1 smbios: Keine Besserung, dafür kein USB

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 6. März 2022, 15:15

Wegen der USB sache solltest erstmal ein USB Mapping machen .

Wegen dem Monitor versuch es mal mit dem Hackintool das EDID patching



Sonst bin ratlos 😞

Beitrag von „riorimini“ vom 6. März 2022, 15:24

Ich werde das mit dem Monitor EDID noch probieren und mich dann melden. Bin jetzt erstmal auf meine ursprüngliche config.plist zurückgekehrt. Im Augenblick stört mich der kleine Lüfter mehr als die fehlende 4k Auflösung 😊

Beitrag von „riorimini“ vom 7. März 2022, 21:14

Ich stosse im Internet immer wieder auf den Hinweis, meine [DVMT](#) Werte auf 64MB anzupassen, was mein Bios allerdings nicht zulässt. Ich habe allerdings das hier in Bezug auf Dell Rechner gefunden, verstehe leider nur nicht so ganz, ob mir das helfen kann, oder nicht:

<https://osxlatitude.com/forums...ging-dvmt-values-in-bios/>

Versuchen oder lieber lassen? Was meint Ihr?

Beitrag von „suiciety2k“ vom 8. März 2022, 15:32

Hi,

also von "lieber lassen" kann keine Rede sein... 😊

USB Bootstick mit MODGRUBShell.efi bauen und los geht es...

https://github.com/datasone/grub-mod-setup_var/releases

Als Befehl "setup_var" verwenden, um die Parameter zu ändern.

Habe schon zig Dell Optiplex [3020m/sff/mt, 3040m/sff/mt, 9020m] mit passenden Settings versehen. >> Kein Hackintosh mehr ohne die Anpassungen 😊

Hier hast du für deinen **Dell Optiplex 3040** mal alle Werte zusammengetragen, für die im UEFI/BIOS kein "Schalter" vorhanden ist:

[DVMT](#) Pre-Allocated

0x350

32M, Value (8 bit): 0x1 (default)

64M, Value (8 bit): 0x2

96M, Value (8 bit): 0x3

hier nehmen wir die "0x2" für 64MB

also:

`setup_var 0x350 0x2`

DVMT Total Gfx Mem

0x351

128M, Value (8 bit): 0x1

256M, Value (8 bit): 0x2

MAX, Value (8 bit): 0x3 (default)

also:

`setup_var 0x351 0x3`

XHCI Legacy Support

0x1A

0x1 (default) "true/enabled"

0x0 "false/enabled"

also "enabled":

setup_var 0x1A 0x1

XHCI Hand-off

0x1B

0x1 (default) "true/enabled"

0x0 "false/enabled"

also "enabled":

setup_var 0x1B 0x1

EHCI Hand-off

0x2

0x1 (default) "true/enabled"

0x0 "false/enabled"

also "enabled":

setup_var 0x2 0x1

CFG lock

0xAF

0x1 (default) "true/enabled"

0x0 "false/disabled"

also "disabled":

setup_var 0xAF 0x0

Beitrag von „riorimini“ vom 8. März 2022, 19:33

Bääm! Problem gelöst. Vielen Dank suicity2k für die saubere und klärende Dokumentation. Musste noch aus meiner config.plist die Patches für die Grafik löschen und dann konnte ich Monterey auch endlich in 4K genießen. Herzlichsten Dank!

Beitrag von „Wabel Toast“ vom 6. Juli 2022, 18:24

[Zitat von riorimini](#)

Bääm! Problem gelöst. Vielen Dank suicity2k für die saubere und klärende Dokumentation. Musste noch aus meiner config.plist die Patches für die Grafik löschen und dann konnte ich Monterey auch endlich in 4K genießen. Herzlichsten Dank!

Moin könntest du deine EFI für mich reinschicken, habe das gleiche Modell und das würde mir viel Arbeit sparen.

Mit freundlichen Grüßen

Wabel