

5min Black Screen dann Bild verfügbar und kurzer Brummtton

Beitrag von „kexterhack“ vom 13. Januar 2021, 17:28

Guten Abend miteinander,

ich habe heute meine 580 durch eine 5600XT ersetzt.

Mit agpdmod=pikera lief dann mithilfe des Sticks auch ein Boot.

Nachdem ich dann in der EFI auf der NVME ebenfalls die boot-args updatete lief es danach aber dennoch nicht sauber.

Selbst mit dem Boot Stick komme ich nur schwer in MacOS:

1. Ich schalte auf DP-Port und boote - wähle MacOS und warte bis es durchlief
2. Wenn fertig - schalte ich auf HDMI
3. Dann war dort MacOS - nun ist dort ein Black Screen - wenn ich am Keyboard tippe höre ich töne- nach ca. 5min kommt am unteren Display ein weißer Balken und 5sek. später ist MacOS da.
4. Nach 3min kommt ein kurzer Brummtton unter MacOS - Sound läuft.

Muss ich ggfs. durch den GPU Tausch meine SMBIOS ändern? iMac1,1 zu iMac20,1?

Ich bin mit dem latein gerade echt durch, im BIOS nichts geändert bzw. Dinge probiert.

Ich hänge mal meine EFI mit an, die up to date ist, mit der ich gerade reinkam, auch wenn es lange dauert.

Würde mich riesig freuen, wenn ich das gefixt bekomme - never change a running system 😞

Beitrag von „Bob_1“ vom 13. Januar 2021, 21:08

Warum solltest du erst auf DP wechseln danach wieder auf HDMI?? und was passiert, wenn du bei DP bleibt !

Im System hast du 2 Grafikkarten eine davon ist Nvidia und du deaktiviert sie mit der Hilfe von OC unter Deviceproperties, was wenn du erstmal die Nvidia Karte rausnimmst und das System nur mit der AMD karte testest, dabei solltest nicht vergessen, auch diese DeviceProperties zu entfernen...

Wenn das alles klappt dann würde ich Nvidia karte mit _OSI Methode in einer SSDT deaktivieren...

[kexterhack](#)

Beitrag von „kexterhack“ vom 13. Januar 2021, 23:24

Bob_1 Die NV ist ja unter MacOS deaktiviert mit Device Property in config.plist.

Ich starte den PC.

auf hdmi (amd) und nv (dp) sehe ich einen boot.

Hdmi bleibt aber stehen, war auch bei der rx580 so.

Also alles bis bios geht auf beiden ports.

Will ich ins bios und open core drop down auswahlmenü muss das über dp (nv) geschehen. Wenn das durchlief und ich auf hdmi wechsel ist mein Mac Os auf dem.port da/zu sehen - auch jetzt aber halt nur sporadisch. Da hängt irgendwas.

Würde ich auf dp bleiben kommt nix mehr, da dass ja die NV ist. Ich sehe da nur den boot für macOs.

Nvram reset ist durch.

Denke es ist irgendeine einstellung in der config die unter navi ggfs geändert werden muss!?

Mach ich es nur mit der amd (nv raus) muss ich natürlich nicht mehr umschalten, aber beim booten in macos werden die gleichen probleme da sein.

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 14. Januar 2021, 06:57

die bootargs lauten nachwievor agdpmod=pikera. Du schreibst das verkehrt!!! Ist aber in der Config richtig. [kexterhack](#) du hast doch ein Intel System mit Z490 chipsatz? Warum dann shiki =128? Höchstens 80. Versuch das bitte mal unter NVRAM zu korrigieren.

Beitrag von „kexterhack“ vom 14. Januar 2021, 07:19

Erdenwind Inc.

Ja in der config ist es korrekt, da achte ich auch sehr drauf. Hatte es hier nur zu schnell geschrieben.

Letztens sagte hier jemand 128 statt 80. Hatte es davor so. Lief aber mit beiden. Hatte das auch nachgeschaut und sah nicht verkehrt aus.

Genau habe ein z490 wie in meiner sig.

Danke dir- ich teste das mal.

Ich kann es mir wirklich nicht erklären das ein simpler GPU Swap so Probleme macht. Hatte noch überlegt das SMBIOS zu wechseln oder statt Device Property es mal mit einer SSDT Lösung zu versuchen.

Es kann eigentlich nur eine Einstellung in der config sein. Irgendwas bei Boot/Security wasggfs. Probleme macht. Auf der neuestem OC bin ich samt Kexte.

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 14. Januar 2021, 07:22

Radeon in slot 1 NVidia in slot 2! Auch sehr wichtig. Wichtig das die Nvidia deaktiviert wird. Kannst dann auch ein 20,2 SMBios fahren mit Framebuffer Patch. Hast ja den gleichen Proz wie ich. Orientiere dich mal an [SchmockLord](#) s EFI

Beitrag von „kexterhack“ vom 14. Januar 2021, 08:12

Erdenwind Inc.

Kann für die Radeon nur Slot 2 nehmen, bzw. 1 nach 0. Die Radeon läuft mit x4 während die RTX3080 mit x16 läuft im Slot 0 läuft.

Die packe ich nicht in einen x4 Slot.

Lief mit der RX580 genau so vorher.

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 14. Januar 2021, 08:41

hAST Du keine 2 x16 slots?oder per bios bidrection oder wie das heisst= ALso Slot 0 x8 slot2 x8 etc.?

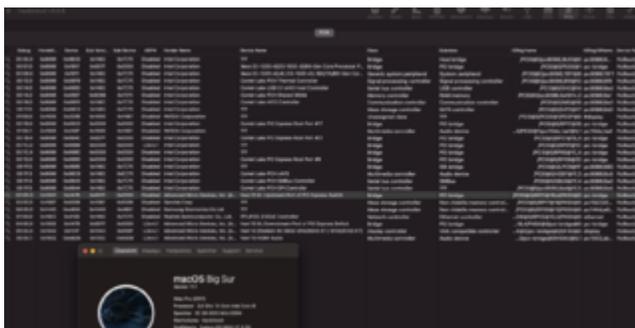
Beitrag von „kexterhack“ vom 14. Januar 2021, 08:53

nein habe ich nicht Erdenwind Inc.

Board ist nur ein Z490 Gaming Plus

War Anfangs nicht geplant es so zu konfigurieren wie es geworden ist.

bzw. nicht mit Dual GPU. Der einzige Nachteil ist halt das es unter MacOS mit x4 etwas langsamer läuft aber das ist ok. Die 5600XT bringt immerhin 48000 CL und 50000 im Metal. Also es kommt was an. Mit der Rx580 zuvor nur die Hälfte.



Bin gerade wieder reingekommen. Der Bildschirm bleibt schwarz und dann wartet man etwas. Durchgebootet ist es wie gesagt. Nach wenigen Minuten wird die Hälfte des Monitors weiß und dann ist der Hack da und ich muss mich einloggen, was ich zuvor nie musste und auch ausgestellt ist.

Die Karte wird erkannt. Und wie man sieht ist auch die NV ausgestellt.

Da ist nur ein Eintrag der AMD Karte die disabled ist warum auch immer.

Edit: Glaube das ist ein Audio Controller der Karte --->



Ich habe die von dir genannten Dinge bereits geändert, aber bevor ich wieder einen Neustart riskieren überprüfe ich gerade mal weiter ein paar Dinge und versuche es zu lösen. Denn laufen tut es ja, dann sollte man auch den Boot ordentlich hinbekommen.

Beitrag von „bluebyte“ vom 14. Januar 2021, 08:56

Nur eine Vermutung. Kenne dein Netzteil nicht. Könnte es eventuell an der Leistung vom Netzteil liegen?

Was zog die 580 und was zieht die 5600 an Leistung?

Habe mal ein paar Karten verglichen. Die 5600 müsste auch bei dir genügsamer sein 🤔

Beitrag von „kexterhack“ vom 14. Januar 2021, 09:05

[bluebyte](#)

Ist ein neues StraightPower11 850W Platin, das sollte keine Probleme machen. Die eine Karte ist im Idle.

Also sollten da Reserven genug sein.

Die 5600XT sollte eigentlich ohne jetzt nachgeschaut zu haben, wie ich in Erinnerung habe - genügsamer sein als die Rx580 und generell Polaris.

Wenn dann würde der Pc ja auch aus gehen oder so. Das tut er ja keineswegs. Ich bin gerade im Hacki drin und alles läuft. Es ist wie gesagt irgendwas im Boot was da hängt wo die Karte Probleme hat durchzukommen, vermute ich.

Beitrag von „bluebyte“ vom 14. Januar 2021, 09:13

Wäre toll, wenn [CMMChris](#) mal was dazu schreiben würde 😭

Vielleicht springt er mal über seinen Schatten?

Ich würde ...

1. die Karten mal einzeln testen. Nicht das ein Hardwaredefekt vorliegt.
 2. eventuell auch mal umstecken.
-

Beitrag von „kexterhack“ vom 14. Januar 2021, 09:50

Hab die Device Property gecheckt, shiki auf 80 gesetzt

Keinen Erfolg bisher- auch wenn ich mit dem Rescue Stick sporadisch reinkomme

Das ist das Ende des Bootvorgangs:

```
ACPI: SSDT 0dfffff338c5f010 0096c8 (v02 Pafef CpuDst 00003000 INTEL 20160527)
ACPI: Executed 1 blocks of module-level executable ACPI code
ACPI: Dynamic OEM Table Load:
ACPI: SSDT 0dfffff338804c580 0000fc (v02 Pafef CpuPsd 00003000 INTEL 20160527)
ACPI: Executed 1 blocks of module-level executable ACPI code
WARNING: HwPlatformPluginHill: getCPUIDInfo: this is an unknown CPU model 0x05
-- power management may be incomplete or unsupported
ACPI: Dynamic OEM Table Load:
ACPI: SSDT 0dfffff330c5f010 000770 (v02 Pafef Ap1st 00003000 INTEL 20160527)
ACPI: Executed 1 blocks of module-level executable ACPI code
ACPI: Dynamic OEM Table Load:
ACPI: SSDT 0dfffff330b01e010 000622 (v02 Pafef ApPsd 00003000 INTEL 20160527)
ACPI: Executed 1 blocks of module-level executable ACPI code
KIP5 volume name: fransdangan, version 3.1.
100ConsoleDrivers: tim(0) 0-20, lin 0, lik 1,
-- ffpd4880r1wr::layoutLockCallback ( qtr>, 1, 0, qtr>, 307 )
100ConsoleDrivers: g10ScreenLockState 3, ha 0, ba 0, now 0, sa 0x0
```

Irgendwas mit CPU Power Management incomplete ...aber KA was das nun mit der GPU zu tun haben könnte.

Und warum ein Boot auch wenn schwierig dann dennoch klappt!?

Da vorab alles lief, kann es nur mit der GPU zu tun haben.

Werde wohl mal ein SMBIOS wechsel probieren

Ansonsten ggfs- mal mit anderen Navi Usern die config plist vergleichen.

Beitrag von „CMMChris“ vom 14. Januar 2021, 10:51

[bluebyte](#) Um was geht es denn? Fasse doch mal zusammen was bisher zur Problematik bekannt ist.

Beitrag von „kexterhack“ vom 14. Januar 2021, 11:01

[CMMChris](#)

1. Karte getauscht RX580 zu RX5600XT
2. Mit Stick agdpmo gesetzt und erster boot ging
3. Übernommen auf interne EFI boot ging nicht
4. Mit Stick neu gebooten- ging nicht
5. Signal ist da, aber Bild dunkel - schwarz Monitor bleibt an
6. Nach kurzer Zeit und Keyboard betätigen kommt plötzlich ein Bild- Hack läuft.
7. Das aber nur mit Glück und ewig langem warten vor einem schwarzen Bildschirm

Es ist Glück rein zu kommen.

Edit: 8. Halte ich den Power Button für 7sek gedrückt, kommt ein Bild- 3sek. Länger der Hack geht aus.

Alle Kexte und OC up to date.

Vor dem Wechsel lief Hacki

Karte ist nicht defekt, wenn Hack bootet ist alles da und läuft - irgendwas hängt beim Boot.

Beitrag von „CMMChris“ vom 14. Januar 2021, 11:17

Hast mir mal die aktuelle EFI von deiner internen SSD?

Beitrag von „bluebyte“ vom 14. Januar 2021, 11:34

[CMMChris](#) habe hier nur vermittelt, weil ich weiß, dass du unser Grafik-Genie bist 😊

Beitrag von „kexterhack“ vom 14. Januar 2021, 11:36

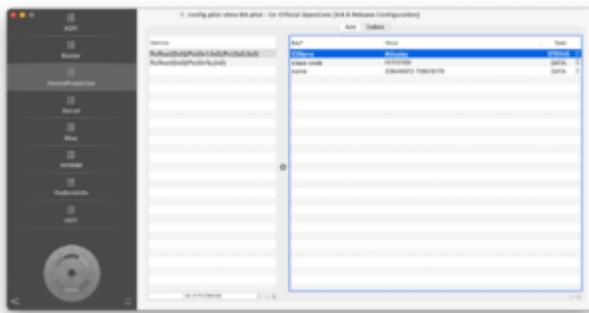
[CMMChris](#)

Danke dir!!!

Anbei die efi

Beitrag von „CMMChris“ vom 14. Januar 2021, 11:47

Was soll denn das hier bewirken?



Edit: Warum setzt du ein shikigva boot-arg im iMacPro1,1 SMBIOS?

Beitrag von „apfelnico“ vom 14. Januar 2021, 11:48

Das verwendete Mainboard ist leider völlig ungeeignet für zwei Grafikkarten. Die Spezifikationen (der PCIe-Slots) zu diesem Board sind:

- 1x PCIe 3.0 x16 slot (from CPU)
- 1x PCIe 3.0 x16 slot (from PCH supports x4 mode)
- 3x PCIe x1 slots (from PCH)

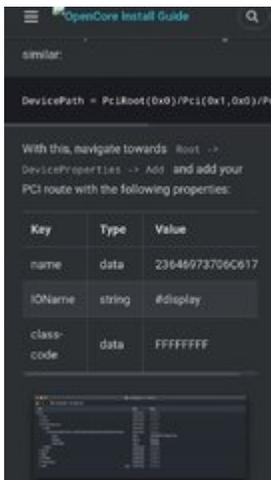
Besser wäre ein Board, bei dem beide PCI 3.0 x16 (mechanisch) an die CPU angebunden sind. Im Falle der beiden Grafikkarten würden beide dann auf x8 zurückgesetzt werden, was in der Praxis kaum etwas ausmacht. Hier läuft zwar der erste Slot mit vollen x16 (da der einzige, der

direkt an der CPU angebunden ist), der zweite "dicke" Slot aber nur per x4 _UND_ über den Umweg "PCH" (Chipsatz), an dem auch NVMe etc hängt. Flaschenhals ohne Ende, für eine Grafikkarte ohnehin über PCH ein Graus ...

Beitrag von „kexterhack“ vom 14. Januar 2021, 12:00

[CMMChris](#)

Das auf dem Screen soll meine Nvidia Karte disable unter MacOS= device property eintrag. Komplet falsch?



Hatte anfangs mit dem Hack Drm Probleme deshalb hab ich shiki drin. Lief immer so damit. Die probleme kommen jetzt mit der neuen karte.

Meine Probleme haben wohl etwas mit gioscreenlockstate3 zu tun!?

[apfelnico](#)

Ich weiß, war auch nicht geplant 2gpus unterzubringen. Aber es lief mit der rx580 soweit. Einzige Einbuße etwas weniger Performance. Oder gibt es andere Nachteile?

Beitrag von „CMMChris“ vom 14. Januar 2021, 12:31

[kexterhack](#) Okay habe ich auf dem Handy nicht gesehen dass du noch eine Nvidia Karte drin hast. Ob das so passt musst du wissen, sowas habe ich noch nicht gemacht. Ich würde an deiner Stelle mal testhalber die Nvidia Karte rausnehmen inklusive dem Teil in der Config. Außerdem das shikigva Boot-Arg entfernen. Dann schau mal ob du weiterhin Probleme mit der Little Navi hast.

Beitrag von „kexterhack“ vom 14. Januar 2021, 12:34

[CMMChris](#) Chris

Danke dir! Das mache ich mal.

Beim Booten hört er mit dem Code gioscreenlockstate3 auf.

Habe dazu auch etwas gefunden, u.a. radvesa als boot argument.

Schon komisch, das nur durch den GPU Wechsel alles plötzlich so aus den Fugen gerät. Hätte eher erwartet das die little navi more or less OOB läuft 😞

Mit der Nvidia passt das soweit, meinst du weil ich soviel performance unter MacOS verschwende?

wenn ich eine BigNavi bekomme und support da ist, werde ich wohl wechseln.

Beitrag von „bluebyte“ vom 14. Januar 2021, 13:10

[apfelnico](#) ist es dann irreführend, das Board mit Crossfire-Kompatibilität anzupreisen?

Ja ich weiß, es geht theoretisch, aber praktisch scheint es doch unbrauchbar zu sein, oder liege ich da falsch?

Oder ist die Anbindung dann anders?

Beitrag von „apfelnico“ vom 14. Januar 2021, 13:16

Finde ich auch merkwürdig. Ehrlich wäre es gewesen, den zweiten Slot direkt als x4 auch mechanisch auf dem Board zu setzen, da er direkt vom PCH kommt. Der große Slot lässt natürlich auch größere Karten zu, die alternativ mit weniger Lanes auskommen, üblich sind aber beide – wenn für Grafik genutzt – an die CPU gebunden. Dabei gilt eben, dass der erste Slot allein x16 fährt, sobald im zweiten Slot etwas steckt, wird der erste auf x8 runtergefahren und der zweite bekommt maximal 8 Lanes, je nach Karte. Beide aber direkt an CPU.

Diese Board hier halte ich für eine "Mogelpackung" 😏

Beitrag von „kexterhack“ vom 14. Januar 2021, 13:19

Das stimmt, war aber auch nie vorgesehen und mir bekannt das die Karte dann langsamer läuft aber das ist ok. Besser als gar keine dGPU für macOS zu haben.

Immerhin bekomme ich damit noch 50.000 im Geekbench hin.

Die Rx580 hatte nur 25.000

[CMMChris](#) Habe das bei Dortania gefunden. Sieht nach meinem problem aus, da auch gIOSCREENLOCK3 beim Boot auftaucht und hängt.

Ich habe als Feedback für dich mit deinen Tipps probiert, und komme nun erstmal gar nicht mehr in den Hacki rein. 😞

Edit: Zwar auch mehr Glück als Verstand und langem black screen, aber wieder mal drin mit den dortania tips. Der black screen springt nach kurzer Zeit mal um.

Hacki zeigt zwar iMacPro1.1 an, in der Boot Stick Efi ist aber nun MacPro7.1 eingetragen.

Internet geht nicht und der Hack sagt- mehr als der max. Untersütze ram verbaut.zeigt aber die 32gb an. Versuche jetzt mal den kext cache neu aufzubauen- ich las das könnte helfen.

Black screen after IOConsoleUsers: gIOScreenLock... on Navi

- Add `agdpmod=pikera` to boot args
- Switch between different display outputs
- Try running MacPro7,1 SMBIOS with the boot-arg `agdpmod=ignore`

For MSI Navi users, you'll need to apply the patch mentioned here: [Installer not working with 5700XT #901](#)

Specifically, add the following entry under `Kernel -> Patch` :

```
▼ MSI Navi Patch
Base:
Comment: Navi VBIOS Bug Patch
Count: 1
Enabled: YES
Find: 4154592C526F6D2300
Identifier: com.apple.kext.AMDRadeonX6000Framebuffer
Limit: 0
Mask:
MinKernel: 19.00.00
MaxKernel: 19.99.99
Replace: 414D442C526F6D2300
ReplaceMask:
Skip: 0
```

Note: macOS 11, Big Sur no longer requires this patch for MSI Navi.

Beitrag von „CMMChris“ vom 14. Januar 2021, 14:30

Da du Big Sur nutzt ist der Patch nicht nötig. Dass du bei den von mir vorgeschlagenen Änderungen gar nicht mehr ins System kommst ist merkwürdig. Klingt für mich als würde sich da irgendwas anderes querstellen und die Grafikkarte evtl. gar nicht die Hauptursache des Problems sein. MacPro7,1 macht für deine Hardware nicht wirklich Sinn.

Beitrag von „Bob_1“ vom 14. Januar 2021, 15:18

Was ist mit CSM in BIOS! ist deaktiviert? wenn ja dann würde ich ein mal mit aktivierte CSM versuchen, bzw. andersrum.

[kexterhack](#)

Beitrag von „kexterhack“ vom 14. Januar 2021, 15:28

[CMMChris](#)

Wie gesagt mit der RX580 null Probleme.

Hatte zwar vor kurzem eines das ich proptree nicht öffnen konnte, wurde aber schnell gelöst und boots gingen reibungslos.

Nun habe ich zurück auf iMacPro1.1 gestellt. Ich habe boot-args agdpmod=ignore und -radversa drin. Ich komme jetzt wieder besser rein, ohne Stick aber dennoch nicht reibungslos, aber Lichtblicke.

Edit: hat nun mehrmals geklappt- kurzer Black Screen. 1min.

Mit dem Patch hab ich gesehen, meine 5600 ist sowieso von asus, nur mein board ist msi.

Mein Internet hat sich zerschossen. Lan Kabel ist drin. Hatte es das erst mal rausgezogen um ein neues Smbios zu testen. Mal sehen wie ich das nun fixe.

Versuche den kext cache mal neu aufzubauen, aber finde keine aktuelle anleitung wie ich den single user mode aktiviere!?

Seit ich hier angemeldet bin selten so Probleme gehabt, hoff ich bekomme das hin....

Bob_1 kann ich mal testen, aber das würde sich mit windows beißen!? Von csm wird doch abgeraten!? Bei mir ist nur uefi aktiv.

Was aber weg ist, ist unter Boot options neben den beiden boot platten explizit der open core eintrag. Konnte aber dennoch bereits ohne stick booten. Den hab ich mir erst mit einem nvram reset weggeschossen. Probleme liegen aber nicht daran. Durch das testen mach ich mir leider nur teils neue 😞

Edit: [CMMChris](#) mit den bootargs -radversa und agdpmod=ignore komme ich nun ziemlich gut wieder rein und alles läuft. Traue mich nicht zu testen welches der beiden nun dafür verantwortlich ist. Perfekt ist es noch nicht, aber ich komme rein.