

Dual GPU Monitore Intel HD4600 und RX480 8GB. MacOS fährt nicht hoch

Beitrag von „ItsJustMirko“ vom 4. November 2022, 21:59

Hallo zusammen,

nach langer Zeit bin ich mal wieder im Forum aktiv. Ich verwende 3 Monitore, neulich habe ich die beiden sekundären Monitore an die iGPU angeschlossen sodass ich etwas mehr performance mit der dGPU habe (hauptsächlich zum zocken unter Windows).

Problem ist jetzt dass ich meine iGPU nicht so richtig zum laufen bekomme. Ich habe schon versucht meinen Framebuffer in meiner config.plist zu setzen. Problem ist hier, dass das System gar nicht mehr hochfährt wenn ich diese Verwende. Heißt die Installation hängt beim Apple logo kurz bevor er den Framebuffer lädt.

Könnte mit irgendwer helfen, sodass ich beide GPUs verwenden kann?

Specs und config.plist befinden sich im anhang.

Vielen dank im Voraus! 😊

Specs:

- CPU: Intel Core i5 4670k
- GPU: AMD RADEON RX480 8GB / Intel Graphics 4600
- RAM: 16GB
- Motherboard: ASUS B85M-E
- Audio Codec: Lilu
- Ethernet Card: Realtek RTL 8111E
- Wi-Fi/BT Card: None
- Touchpad and touch display devices: None
- BIOS revision: **3602**

Beitrag von „MacGrummel“ vom 4. November 2022, 22:26

Welches macOS-System und welche Booter-Version verwendest Du denn?

Beitrag von „ItsJustMirko“ vom 4. November 2022, 22:27

[Zitat von MacGrummel](#)

Welches macOS-System und welche Booter-Version verwendest Du denn?

Moin ich verwende macOS 12.5.1 und OpenCore 0.8.5

Beitrag von „ItsJustMirko“ vom 8. November 2022, 19:40

Hat irgendwer ne idee? Hab Hackintool probiert komme hiermit aber auch nicht weiter :!
MfG!

Beitrag von „apfel-baum“ vom 8. November 2022, 20:47

hallo [ItsJustMirko](#) ,

bitte streiche das "laptop" aus deiner info im post- das verwirrt, wenn es sich um dieses board=nicht laptop handelt <https://geizhals.de/asus-b85m-e-90mb0f60-m0eay0-a953945.html> - so es ein nicht laptop ist, mögen deine bioeinstellungen ggf. nicht passen

lg 😊

Beitrag von „ItsJustMirko“ vom 8. November 2022, 21:21

[Zitat von apfel-baum](#)

hallo [ItsJustMirko](#) ,

bitte streiche das "laptop" aus deiner info im post- das verwirrt, wenn es sich um dieses board=nicht laptop handelt <https://geizhals.de/asus-b85m-e-90mb0f60-m0eay0-a953945.html> - so es ein nicht laptop ist, mögen deine bioeinstellungen ggf. nicht passen

lg 😊

Hi, hab ich gemacht
Hatte die liste so von reddit übernommen. 😊

Beitrag von „apfel-baum“ vom 8. November 2022, 21:41

welche "karte" wird denn bei dir im bios zuerst initialisiert, sprich was steht bei ala initiale first
, wie das bei dir im bios heißt weiß ich nicht?

damit kannst du auch mal probieren

lg 😊

Beitrag von „ItsJustMirko“ vom 9. November 2022, 18:26

[Zitat von apfel-baum](#)

welche "karte" wird denn bei dir im bios zuerst initialisiert, sprich was steht bei ala initiale first , wie das bei dir im bios heißt weiß ich nicht?

damit kannst du auch mal probieren

lg 😊

Moin die erste Karte im BIOS hab ich auf PCIe gestellt. 😊

Beitrag von „apfel-baum“ vom 9. November 2022, 18:30

ok, wenn du die beiden monitore an der igpu, also onboard direkt angeschlossen hast hdmi/dvi? - probiere mal aus, igpu first oder wie es dort heißt einzustellen, so das die cpu-grafik zuerst initialisiert wird, "vielleicht" bringt das schonmal etwas.

lg 😊

Beitrag von „ItsJustMirko“ vom 9. November 2022, 19:08

[Zitat von apfel-baum](#)

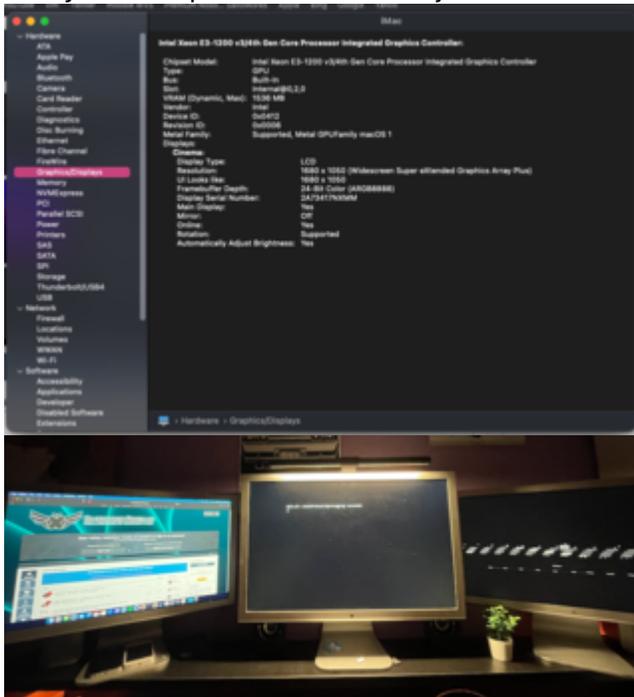
ok, wenn du die beiden monitore an der igpu, also onboard direkt angeschlossen hast hdmi/dvi? - probiere mal aus, igpu first oder wie es dort heißt einzustellen, so das die cpu-grafik zuerst initialisiert wird, "vielleicht" bringt das schonmal etwas.

lg 😊

Tatsächlich lädt jetzt einer der iGPU Monitore. Problem ist jedoch das monitor 3 und der große ausbleiben

Hab das ganze mal fotografiert

Im System Report ist die RX480 jetzt auch nicht mehr gelistet (siehe Anhang)



Beitrag von „apfel-baum“ vom 9. November 2022, 19:22

ok, gut möglich, das du nun dem system via hackintool erklärst, das du auf den anderen beiden monitoren, 1 am mainboard und der andere an der rx 580 angeschlossen, ein bild auszugeben. wie das gemacht wird, kann ich dir mangels des setups bei mir leider nicht sagen, da sind andere schlauer als ich 😊

Ig 😊

edit- vielleicht kannst du die übrigen monitore auch via der systemeinstellungen im macos "aktivieren"

Beitrag von „ItsJustMirko“ vom 9. November 2022, 19:28

[Zitat von apfel-baum](#)

ok, gut möglich, das du nun dem system via hackintool erklärst, das du auf den anderen beiden monitoren, 1 am mainboard und der andere an der rx 580 angeschlossen, ein bild auszugeben. wie das gemacht wird, kann ich dir mangels des setups bei mir leider nicht sagen, da sind andere schlauer als ich 😊

lg 😊

edit- vielleicht kannst du die übrigen monitore auch via der systemeinstellungen im macos "aktivieren"

Über die Systemeinstellungen gehts leider nicht, trotzdem vielen dank für den Ansatz. Das ist schon mal ein kleiner fortschritt 😊

Beitrag von „apfel-baum“ vom 9. November 2022, 19:35

ja, das ist insofern klar, als das bei der igpu first, nenne ich es mal, eben auch deren display zuerst vorrang hat-wird durchgereicht, dadurch wirst du auch via "über den mac" nicht die rx580, sondern deine igpu -wenn erkannt + beschleunigt, entsprechend mit "viel" ram sehen. wenn du die rx 580 als "first" hast eben das selbe mit der. im systembericht "können" beide devices auftauchen, jenachdem ob, sie "gefunden" und initialisiert werden- "kann" aber muß nicht so sein. ich habe eher erfahrung via win- das geht auch sehr einfach, wenn man weiß wie- vermutlich bei osx analog gleich- eben wenn man weiß wie 😊

lg 😊

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 9. November 2022, 19:57

Binde mal deine IGPU in die DEvice Properties ein. So wie du das auch mit der RX580 gemacht hast. Die Platform ID musst du mal im Dortania Guide schauen. Ich glaube das du dann noch

deine SMBios abändern musst. Bin mir aber nicht genau sicher.Guck mal ob du im Bios was mit Multimonitor an Einstellungen hast.

Beitrag von „ItsJustMirko“ vom 9. November 2022, 20:56

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)

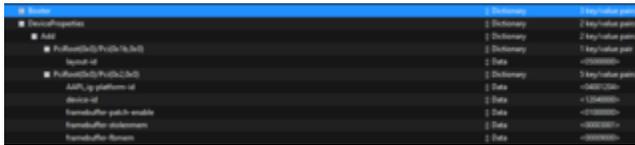
Binde mal deine iGPU in die DEvice Properties ein. So wie du das auch mit der RX580 gemacht hast. Die Platform ID musst du mal im Dortania Guide schauen. Ich glaube das du dann noch deine SMBios abändern musst. Bin mir aber nicht genau sicher.Guck mal ob du im Bios was mit Multimonitor an Einstellungen hast.

Die iGPU ist tatsächlich schon in den device properties drinnen. Das hatte ich via ProperTree gemacht.

Im Bios kann ich für die grafik den allocated memory einstellen und ob er halt die iGPU oder die dGPU als main karte nutzt

Hier noch ein screenshot von meiner config.plist

Als SMBios verwende ich iMac17,1



Beitrag von „apfel-baum“ vom 9. November 2022, 22:38

du kannst auch mal diesen post -comment als inspiration nehmen- vielleicht reicht ein, ab und wieder anstecken des monitorkabels- auch wenn das bestimmt keine dauerlösung ist - [2. Monitor wird nicht erkannt](#)

Ig 😊

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 9. November 2022, 23:24

Schau mal in IORegistryExplorer wo deine beiden Grafikkarten sind wie die angesprochen werden. Vielleicht bringt ein Rename was? Nur ein Versuch...Ist der Pikera Eintrag drin oder brauchst du den nicht mit der RX5xx? Hab grad nicht die EFI zur Hand

Beitrag von „hObelware“ vom 9. November 2022, 23:57

[ItsJustMirko](#) .. die AAPL,ig-platform-id, die Du gesetzt hast ist headless versuch mal besser 0300220D .. device-id und Framebuffer Patches solltest du eigentlich nicht brauchen, die HD 4600 war bei mir früher eigentlich total problemlos .. im BIOS den Speicher auf 64 MB setzen, PCIe als primäre Karte und dann schrittweise zuerst devide-id rausschmeissen, dann alle Framebuffer Patches

Gruß Mirko

Beitrag von „ItsJustMirko“ vom 10. November 2022, 13:51

[Zitat von hObelware](#)

[ItsJustMirko](#) .. die AAPL,ig-platform-id, die Du gesetzt hast ist headless versuch mal besser 0300220D .. device-id und Framebuffer Patches solltest du eigentlich nicht brauchen, die HD 4600 war bei mir früher eigentlich total problemlos .. im BIOS den Speicher auf 64 MB setzen, PCIe als primäre Karte und dann schrittweise zuerst devide-id rausschmeissen, dann alle Framebuffer Patches

Gruß Mirko

Hab ich jetzt so gemacht aber das ganze klappt immer noch nicht... Soll ich mal meinen EFI ordner hochladen? Ich werd aus der ganzen sache echt nicht schlau

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 10. November 2022, 19:21

[hObelware](#) die Device ID scheint ok zu sein laut Google aber das der TE ohne Device ID auskommen wird glaube ich eher nicht. Ich meine mich waage dran zu erinnern das wir hier schonmal so einen Fall hatten. Allerdings war die EGPU eine RX5700XT was aber egal ist. Headless ist klar das dann das SMBios eine führende Rolle spielt. hier wäre dann glaube ich Imac 18.1 oder 18.2 das jeweils richtige Argument. Wenn ich falsch liege möge mich jemand korrigieren. Ja die EFI wäre klasse.

Beitrag von „ItsJustMirko“ vom 10. November 2022, 22:59

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)

[hObelware](#) die Device ID scheint ok zu sein laut Google aber das der TE ohne Device ID auskommen wird glaube ich eher nicht. Ich meine mich waage dran zu erinnern das wir hier schonmal so einen Fall hatten. Allerdings war die EGPU eine RX5700XT was aber egal ist. Headless ist klar das dann das SMBios eine führende Rolle spielt. hier wäre dann glaube ich Imac 18.1 oder 18.2 das jeweils richtige Argument. Wenn ich falsch liege möge mich jemand korrigieren. Ja die EFI wäre klasse.

Hi im Anhang die EFI meines Systems, hoffe du oder wer anders kann mir weiterhelfen



Vielen Dank schonmal 

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 11. November 2022, 04:53

OK ich versuchs mal. Die IGPU als First im Bios. Heisst aber das dort nicht der Bootvorgang auf den anderen Monis erscheint. So ist aktuell dein Setup. Die RX480 ist über das agdpmo=pikera mit aufzunehmen soviel ich weiss Hab ich mal gemacht. Ferner schau im Hackintool unter PCI den Device Pfad der RX480 Karte und binde die auch noch richtig in den Device Properties ein. Hattest du anfangs ja aber wieder raus? Warum?

Die Device ID der iGPU darfst du ruhig einpflegen. Schau dir den Dortania Guide dazu an. Das ist hilfreich wie die Device ID richtig gehandelt wird. Die Intel Seite für deine CPU nebst iGPU ausm Netz.

Hab mich jetzt mal diverse belesen und mal eine Version erstellt. Bitte iGPU als erstes. Bitte erst nur mit einem Mon booten an iGPU dann testweise 2 Monis dran an iGPU dann alle drei. Das aber nur wenn das Teil durchbootet mit einem.

Beitrag von „ItsJustMirko“ vom 11. November 2022, 14:16

Zitat von Erdenwind Inc.

OK ich versuchs mal. Die iGPU als First im Bios. Heisst aber das dort nicht der Bootvorgang auf den anderen Monis erscheint. So ist aktuell dein Setup. Die RX480 ist über das agdpmode=pikera mit aufzunehmen soviel ich weiss Hab ich mal gemacht. Ferner schau im Hackintool unter PCI den Device Pfad der RX480 Karte und binde die auch noch richtig in den Device Properties ein. Hattest du anfangs ja aber wieder raus? Warum?

Die Device ID der iGPU darfst du ruhig einpflegen. Schau dir den Dortania Guide dazu an. Das ist hilfreich wie die Device ID richtig gehandelt wird. Die Intel Seite für deine CPU nebst iGPU ausm Netz.

Hab mich jetzt mal diverse belesen und mal eine Version erstellt. Bitte iGPU als erstes. Bitte erst nur mit einem Mon booten an iGPU dann testweise 2 Monis dran an iGPU dann alle drei. Das aber nur wenn das Teil durchbootet mit einem.

Moin nochmal,

hab das ganze getestet und er startet einfach neu ab den punkt wo er den Framebuffer laden soll. Die RX480 ist wahrscheinlich rausgeflogen weil ich mit dem Hackintool rumgespielt hab...

Hab das neue EFI jetzt mit iGPU und nur einem Monitor an der iGPU ausprobiert aber das wird leider auch nix.

Aber danke schonmal für die Zeit und die Mühe 😊

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 11. November 2022, 14:54

Dann bitte diese hier testen. Alle Monis dranschliessen. IGP first. allocated auf 64MB oder 32. probiere das was besser ist.

Beitrag von „ItsJustMirko“ vom 11. November 2022, 16:09

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)

Dann bitte diese hier testen. Alle Monis dranschliessen. IGP first. allocated auf 64MB oder 32. probiere das was besser ist.

klappt leider auch nicht. Sowohl mit 32mb und 64 versucht. Beide male mit iGPU als primary gesetzt gehabt

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 11. November 2022, 16:52

was klappt denn nicht? startet er nicht oder was?

Setz mal die PCIe als erstes und berichte. Lass dir doch nicht alles aus der Nase ziehen...

Beitrag von „ItsJustMirko“ vom 11. November 2022, 17:06

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)

was klappt denn nicht? startet er nicht oder was?

Setz mal die PCIe als erstes und berichte. Lass dir doch nicht alles aus der Nase ziehen...

Sorry hatte ich vergessen zu erwähnen. Also nein starten tut er nicht. Bricht wieder beim

Framebuffer ab und startet sich dann von selbst neu. PCIe hab ich zum testen in beiden fällen als erstes gesetzt gehabt.

Tschuldige nochmal

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 11. November 2022, 17:09

Dann mal IGPu als erstes und die Config. Zeitnahes Feedback wäre klasse. Dann spar ich mir hier die Warterei....

Beitrag von „ItsJustMirko“ vom 12. November 2022, 16:20

Zitat von Erdenwind Inc.

Dann mal IGPu als erstes und die Config. Zeitnahes Feedback wäre klasse. Dann spar ich mir hier die Warterei....

Moin sorry konnte das ganze erst heute ausprobieren da ich gestern noch weg musste. Aber leider wieder das selbe ergebnis wie vorher.. Eventuell mach ich mich nochmal selbst dran oder steck die Monitore wieder um. Will hier keinen unnötig nerven 😊

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 12. November 2022, 17:39

Du nervst hier keinen, jedoch haben wir ja auch ein normales Leben nebenbei und können nicht permanent am Hack sitzen. Daher wäre eine zeitnahe Abarbeitung für uns immer optimal. Und das ein Hack Zeit kostet wissern wir ja alle. Leider hat der Tag nur 24Std.

Und die wird dann auch noch gefüllt durch Arbeit und Privatleben und weitere Hobbys. Setz mal deine EFI auf dem Urzustand zurück wo ein Moni ging und die anderen nur ein verzerrtes Textbild abgaben und setzt dann diese Config ohne Schnickschnack hier rein. Wir setzen da dann an.

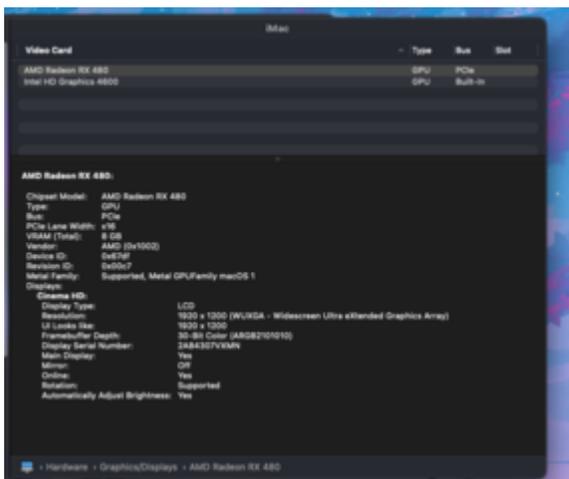
Beitrag von „ItsJustMirko“ vom 13. November 2022, 15:26

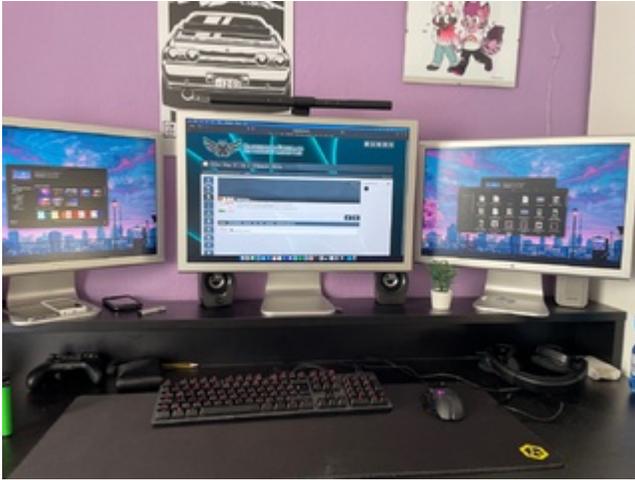
[Zitat von Erdenwind Inc.](#)

Du nervst hier keinen, jedoch haben wir ja auch ein normales Leben nebenbei und können nicht permanent am Hack sitzen. Daher wäre eine zeitnahe Abarbeitung für uns immer optimal. Und das ein Hack Zeit kostet wissen wir ja alle. Leider hat der Tag nur 24Std.

Und die wird dann auch noch gefüllt durch Arbeit und Privatleben und weitere Hobbys. Setz mal deine EFI auf dem Urzustand zurück wo ein Moni ging und die anderen nur ein verzerrtes Textbild abgaben und setzt dann diese Config ohne Schnickschnack hier rein. Wir setzen da dann an.

Moin, habe gute Neuigkeiten. Ich habe heute selbst nochmal an meiner config.plist romgeschraubt und hab das ganze zum laufen bekommen. Mit beiden GPUs sogar! Vielen dank an euch alle trotzdem nochmal. 😊





Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 13. November 2022, 16:01

Sagst du uns was die Lösung war?

Beitrag von „ItsJustMirko“ vom 13. November 2022, 21:03

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)

Sagst du uns was die Lösung war?

Also

platform-id 0300220D

device-id 12040000

Nochmal alle [BIOS einstellungen](#) nach Dortanias guide überprüft. Einmal auf iGPU first gestellt im BIOS und gebootet.

Funktioniert soweit.

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 13. November 2022, 22:38

Also alles ohne Framebuffer. Nur die Platform und Device ID. Aber das hatten wir doch die ganze Zeit!!! Da musst du dann doch irgendwas falsch gemacht haben? Weil du erinnerst dich an die letzte Config von mir? Schau mal was da steht...

