

Erledigt

RX 580 SP 2048 (RX 570) wird nicht erkannt

Beitrag von „Mister M“ vom 11. Mai 2019, 02:36

Hallo Zusammen

Ich baue gerade für einen Kumpel einen hackintosh.

Gigabyte z390m Gaming

8700k

Msi rx580 armor

Mojave 10.14.4

Installation hat alles geklappt, nur leider wird die rx580 nicht erkannt. Habe mal meine gtx 770 eingebaut und diese wird sofort erkannt. Ich dachte die rx580 würde ootb laufen. Kann es sein, dass die msi Karte nicht kompatibel ist?

Hoffe jemand hat eine Idee und kann mir weiterhelfen.

Beitrag von „Si Vis Pacem“ vom 11. Mai 2019, 02:54

Lilu, Whatevergreen, boot-args?

Beitrag von „Mister M“ vom 11. Mai 2019, 03:02

Lilu und whatevergreen sind drin. Boot args hab ich momentan nur dart=0

Ach so. Smbios: iMac 18,3 hab auch macmini 8,1 probiert, aber hab es damit nicht hinbekommen. Was mich wundert ist, dass es mit der gtx 770 lief.

Beitrag von „Si Vis Pacem“ vom 11. Mai 2019, 03:05

Kann jetzt falsch liegen, aber imho brauchen lilu und whatevergreen boot-args damit sie auch aktiviert werden.

Kann sich aber auch geändert haben.

Beitrag von „Mister M“ vom 11. Mai 2019, 03:07

Hmm...ich werd mal suchen ob ich dazu was finde. Danke schon mal.

Kann dazu nichts finden. Habe nur gefunden, dass es wohl eine besondere Karte ist. Eine 2048sp und das man die über FakeID einbinden soll. Das habe ich aber noch nie gemacht.

Beitrag von „mitchde“ vom 11. Mai 2019, 08:20

Nee, für WEG brauchst du keine boot paramameter.

EDIT: Ach so du hast das neue Model mit den 2048 Shadern... die macht wohl auch im tony (Tomatenforum) Ärger.<https://videocardz.net/amd-radeon-rx-580-2048sp/>

Beitrag von „Mister M“ vom 11. Mai 2019, 09:27

Das ist auch mehr oder weniger das einzige was ich gefunden habe.

Oh man. Sollte ich die Karte dann lieber zurück schicken und ne andere kaufen? Oder mit fakeid probieren. Welche wäre denn empfehlenswert? Bzw. Läuft definitiv. Hätte schon das Problem ne Samsung 970 plus bestellt zu haben.

Beitrag von „Arkturus“ vom 11. Mai 2019, 09:35

Nvram schon gelöscht?

Beitrag von „Mister M“ vom 11. Mai 2019, 10:09

NVRAM löschen hab ich gerade probiert. Ändert leider nichts.

Beitrag von „CMMChris“ vom 11. Mai 2019, 10:50

Wenn du es mit Fake ID testen willst musst du logischerweise die Fake ID der regulären RX580 nehmen.

Vendor ID: 1002 Device ID: 67DF

Beitrag von „Mister M“ vom 11. Mai 2019, 18:45

Bin gerade unterwegs, aber werd das später mal testen.

Aber wenn ich richtig gelesen habe, ist das ne übertaktete Rx 570. weißt du zufällig auch davon die id? Oder ist das Quatsch die fakeid zu nutzen?

So. Hab es gerade mal ausprobiert, aber bekomme nur nen blackscreen wenn ich fakeid und ati Inject setze! Jemand eine Idee?

Hab es jetzt soweit hinbekommen, dass ich nicht sofort nen blackscreen bekomme (csm

deaktiviert) . Aber sobald er zum login screen kommen würde hab ich kein Bild mehr.

Ganz andere Frage: wie kann ich einen neuen Kommentar machen? Finde es nicht und bearbeite deshalb immer den letzten Post! Sorry! Bin bestimmt nur zu doof 😊

Beitrag von „al6042“ vom 11. Mai 2019, 18:50

User können innerhalb von 24 Stunden nicht auf ihre eigenen Posts antworten.

Das ist ein SPAM-Schutz hier im Forum.

Wenn du Neuigkeiten hast und innerhalb der 24 Stunden mitteilen möchtest, geht das nur über das Bearbeiten deines letzten Posts in einem Thread.

Damit aber die anderen User auf Änderungen aufmerksam gemacht werden, kannst du unter "Einstellungen" den Haken bei "Beitrag als neu markieren" setzen.

Beitrag von „Mister M“ vom 11. Mai 2019, 18:58

Super! Vielen Dank für die Info. Bin ich also doch nicht zu doof

Beitrag von „CMMChris“ vom 11. Mai 2019, 19:30

CSM sollte immer deaktiviert sein. Hänge doch mal deinen aktuellen Clover Ordner an.

Beitrag von „redbelt“ vom 11. Mai 2019, 19:42

Warum versucht man es nicht mit meiner EFI, die hier hinterlegt ist?

Sind doch die selben Komponente nur anderer Hersteller. Die Grafikkarte zumindest.

Beitrag von „Mister M“ vom 11. Mai 2019, 20:27

redbelt mit deiner EFI bekomme ich nen Kerne Panic.

[CMMChris](#)

hier mein EFI Ordner. Kann sein, dass mittlerweile alles durcheinander ist, weil ich alles mögliche ausprobiert habe. Ist aber momentan das der einzige der durchbootet. Hab auch schon einige von anderen Usern probiert, aber hatte immer Probleme.

Ist denn iMac1,1 besser für meine Konfiguration? Wichtig ist vor allem Quicksync für mich, da der Rechner in erster Linie für Videoschnitt genutzt werden soll.

Beitrag von „redbelt“ vom 11. Mai 2019, 22:09

Ja und wo kommt die Kernel Panic? An welcher Stelle? Imac1,1 ist Perfekt für das was du willst.

Beitrag von „Mister M“ vom 11. Mai 2019, 22:38

muss gerade erstmal gucken, dass mein usb stick normal durchbootet. Dann kann ich es nochmal testen und dir genauer Bescheid geben.

Verstehe aber gerade nicht, warum mein Stick mit dem selben EFI wie auf dem Rechner nicht durchbootet. Bleibt bei AppleACPICPU hängen...hmm

Beitrag von „CMMChris“ vom 11. Mai 2019, 22:44

Setze mal bitte den Haken bei InjectATI wenn du eine Fake ID für die Karte mitgibst.

Wegen Quick Sync: Das brauchst du nicht wenn du die RX580 erfolgreich ans laufen bringst. Ab 10.14.5 werden die Encoder der Karte nativ unterstützt. Das bringt dir dann mehr Leistung als die iGPU.

Beitrag von „Mister M“ vom 11. Mai 2019, 22:47

Inject Ali hatte ich nur wieder ausgemacht, weil er damit nicht gebootet hat. Wenn Inject an ist, bekomme ich bevor der Anmeldebildschirm kommt nen Blackscreen.

redbelt

Das bekomme ich wenn ich deine EFI über den USB Stick probiere zu Booten:

Beitrag von „redbelt“ vom 12. Mai 2019, 10:29

Dann mach mal deine iGPU im Bios aus.

Beitrag von „mitchde“ vom 12. Mai 2019, 13:26

PS: Nicht vergessen - bei den Hilfe Tipps -, dass es sich hier um **keine RX 580** Karte handelt sondern das Modell RX 580 **SP2048** - anderer Chip wie die echte RX 580 somit auch andere Dev ID!

"AMD Sells Radeon RX 570 As Radeon RX 580 2048SP

At the Chinese market listing RX 580 having 2048 shader processors (Radeon RX 580 2048SP). And with an RX 580 that should be **2304** (which is the shader count for the **RX 570**). The product could be an OEM inclusion for system integrators though. If you focus on the specs, AMD seems to compensate a little bit with a high boost frequency listed at 1284 MHz vs 1244 MHz. "

	Radeon RX 580	Radeon RX 580 2048SP	Radeon RX 570 8GB
Stream Processors	2304	2048	2048
Base Clock	1257MHz	1168MHz	1168MHz
Boost Clock	1340MHz	1284MHz	1244MHz
Memory Size & Type	8GB GDDR5	8GB GDDR5	8GB GDDR5
Memory Clock	2000MHz	1750MHz	1750MHz
Memory Bandwidth	256GB/s	224GB/s	224GB/s
Memory Interface	256 bit	256 bit	256 bit
Compute Units	36	32	32
ROPs	32	32	32
Texture Units	144	128	128
Peak Pixel Fill-Rate	Up to 42.88 GP/s	Up to 39.808 GP/s	Up to 39.808 GP/s
Peak Texture Fill-Rate	Up to 192.96 GT/s	Up to 159.231 GT/s	Up to 159.231 GT/s
Max Performance	Up to 6.2 TFLOPs	Up to 5.1 TFLOPs	Up to 5.1 TFLOPs

Auf dem Tomatenforum probieren die zur Zeit auch so eine RX 580 **SP2048** zum Laufen zu bringen.

Kann sein dass Fake ID usw. reicht, aber evtl. harmonisiert die Karte auch wegen anderen Unterschieden eben nicht mit den aktuellen MAD OS X Treibern....

PS2: Wäre geschickt wenn der **Autor** des Theads den Titel von RX 50 auf **RX 580 SP 2048 (RX 570)** leicht ändern würde. So wirds klarer, dass es sich nicht um eine RX 580 Karte handelt.

Beitrag von „Mister M“ vom 12. Mai 2019, 14:07

Danke für die Anmerkung. Wird den Titel gleich ändern.

redbelt

Werde es gleich mal ohne igpu testen und berichten

Beitrag von „CMMChris“ vom 12. Mai 2019, 14:49

In dem Fall die RX570 ID testen.

Beitrag von „DerJKM“ vom 12. Mai 2019, 14:50

EIGENTLICH (!) dürfte das keinen Unterschied machen. Ob sich die RX570 (genau das ist ein Polaris-10/20-Chip mit 2048 Shaders) nun RX570 oder RX580 2048SP schimpft ist eigentlich egal. Mit Glück hat sie sogar die ID einer RX570.

Welche ID hat die Karte denn eigentlich?

Beitrag von „Mister M“ vom 12. Mai 2019, 14:56

[CMMChris](#) wenn ich das richtig recherchiert habe, hat die RX570 die selbe id. Also die 67DF. Aber damit bekomme ich nur nen blackscreen.

[DerJKM](#) id gucke ich gleich mal nach. Muss erst noch am laufenden hackintosh nen Video fertig schneiden.

redbelt auch ohne interne Grafik bleibt er an der gleichen Stelle hängen.

[DerJKM](#) device id ist 0x6FDF

Beitrag von „redbelt“ vom 12. Mai 2019, 17:05

Schmeiss mal aus der EFI das raus: OsxAptioFix2Drv-free2000.efi

Dann die hier einfügen: EmuVariableUefi-64.efi

Zwischendurch auch mal den NVRAM löschen mit F11 im Clovermenü.

Beitrag von „Mister M“ vom 12. Mai 2019, 17:11

Die sind schon so drin in deiner EFI

Hab ich vielleicht ne veraltete Version?

NVRAM Reset hat leider auch nichts gebracht.

Beitrag von „redbelt“ vom 12. Mai 2019, 17:51

Blockier mal alle kexte. Machst du auch im Clovermenü aber die Leertaste dann drücken.

Vielleicht liegt es an einer Kext. Kannst auch einzeln markieren, die nicht geladen werden sollen.

Beitrag von „Mister M“ vom 12. Mai 2019, 18:23

Klappt leider auch nicht!

Beitrag von „redbelt“ vom 12. Mai 2019, 19:00

Bau mal deine Config um auf iMacPro1,1. Nicht iMac18,3

Ansonsten weiss ich jetzt auch nicht weiter. Irgendwas gelesen, dass es mit MSI Grafikkarten Probleme gibt? Könnte auch sein.

Beitrag von „Mister M“ vom 12. Mai 2019, 19:14

Ich denke das Hauptproblem ist wirklich, dass es so eine seltsame Version ist. Also diese aufgepumpte RX570 die so tut als wäre es eine RX580.

Ich probier das mal mit der Config auf iMac1,1 und ansonsten wird die Karte wieder zurückgeschickt und ne andere geholt.

Gibt es irgendwelche Empfehlungen die in etwa um die 200€ liegen?

Mit meiner Config auf iMacPro lässt sich durchbooten, aber die Grafik Injecten klappt trotzdem nicht. Ich denke die Karte ist wohl einfach nicht für nen Hackintosh geeignet.

Beitrag von „CMMChris“ vom 12. Mai 2019, 19:26

Power Color Red Dragon RX590 gibt es gerade für um die 189€. Ansonsten noch bisschen was drauf legen und ne Vega 56 holen, die MSI Air Boost gibt es für knappe 250€.

Beitrag von „DerJKM“ vom 12. Mai 2019, 19:26

Hast du irgendwo schonmal ne config.plist hochgeladen? Falls nicht wäre das noch interessant. Wenn es mit der iGPU an der selben Stelle hängt ist die RX nicht dein alleiniges Problem.

Beitrag von „CMMChris“ vom 12. Mai 2019, 19:27

Hier: [RX 580 SP 2048 \(RX 570\) wird nicht erkannt](#)

Beitrag von „DerJKM“ vom 12. Mai 2019, 19:41

Hm, ich kann mir immer noch nicht vorstellen dass dieser Chip so anders ist.

Nur zur Sicherheit: Probier doch bitte diese config kurz aus. Ich habe zwar lediglich die Fake-ID eingetragen, hatte aber selbst schonmal das Problem dass Clover die ID nicht wollte.

Ansonsten wäre es noch eine letzte Option, im Treiber die ID auf die 0x6FDF1002 zu setzen. Dazu öffnest du /System/Library/Extensions und kopierst zunächst AMD9500Controller.kext und AMDRadeonX4000.kext auf den Desktop. Dann öffnest du beide Dateien (Rechtsklick -> Paketinhalt zeigen) und ersetzt in den Dateien (in beiden Kexten identisch) Contents/Info.plist alle Vorkommen von "0x67DF1002" durch "0x6FDF1002". Danach im Terminal folgendes ausführen:

Code

1. `sudo chown -R root:wheel /System/Library/Extensions/`
2. `sudo chmod -R 755 /System/Library/Extensions/`
3. `sudo rm -R /System/Library/Caches/com.apple.kext.caches`

4. sudo kextcache -u /

Jetzt neu starten. Mit etwas Glück sollte sie jetzt laufen.

Beitrag von „Mister M“ vom 12. Mai 2019, 19:44

Danke euch beiden schon mal. Der Kumpel kommt gleich nochmal rum. Er muss ja entscheiden was er gerne hätte. Aber werd ihm die mal vorschlagen.

[DerJKM](#) falls du noch irgendwas in meiner EFI findest, was mir weiterhilft würde ich mich sehr freuen.

Beitrag von „redbelt“ vom 12. Mai 2019, 20:14

Wenn du solche massiven Probleme damit hast dann weg damit und ne andere holen. Sonst hast du immer irgendwelche Schwierigkeiten.

Beitrag von „Mister M“ vom 12. Mai 2019, 20:24

[DerJKM](#) hab beides mal ausprobiert und hat leider beides nicht funktioniert. Ich denke ich werde es machen wie redbelt sagt. Ne andere besorgen und dann hoffentlich sorgenfrei weitermachen können.

Vielen vielen Dank euch allen für die ganze Hilfe! Das ist echt mega cool und es freut mich auf so viele hilfsbereite Menschen zu stoßen.

Eine letzte Frage aber noch an [CMMChris](#) und alle...bringt der Sprung von einer RX590 auf die Vega56 (die Karten die [CMMChris](#) vorgeschlagen hat auf die Vega56 nen großen Unterschied?

Bin leider bei AMD nicht wirklich bewandert und hab mich die letzte Zeit eh wenig mit Grafikkarten auseinandergesetzt.

Beitrag von „redbelt“ vom 12. Mai 2019, 21:05

Ich gehe immer für mich davon aus, was ich damit machen will.

Mit meiner RX580 bin ich total zufrieden. Mache ich jetzt Videobearbeitung dann würde ich mir immer eine bessere holen. Ist aber jedem selber überlassen

Beitrag von „Mister M“ vom 12. Mai 2019, 21:09

Soll auf jeden Fall für Videobearbeitung sein. Muss jetzt nicht das beste vom besten sein, aber sollte schon nen bisschen was können und nicht sofort einknicken.

Beitrag von „mitchde“ vom 12. Mai 2019, 21:19

Ist keine Schande, wenns bei dir mit dieser RX 580 SP 2048 auch nichtgeklappt hat. Im Tomatenforum haben die auch dran gebastelt, bis Januar 2019 und im April hatte jemand gefragt obs Fortschritte gab ... keine Antwort. Denke die habens leider auch nicht gepackt und erjenige die Karte wieder abgegeben. Der GPU Part im Tomatenforum ist echt gut bzw. da sind auch Profis am helfen.

Insofern besser ne andere Karte ... und der geänderte Threadtitel warnt nun andere vor diesem Risiko der 580er welche in "Echt" nie 570er mit etwa mehr Boost Takt ist.

Beitrag von „Mister M“ vom 12. Mai 2019, 21:22

Ja! Ich hoffe das es den ein oder anderen davor bewahrt die selbe Karte zu kaufen.

Beitrag von „DerJKM“ vom 12. Mai 2019, 21:55

Schade, dann sind die Unterschiede scheinbar doch größer. Schließe mich dann der Tipps für eine andere Karte an.

Beitrag von „CMMChris“ vom 12. Mai 2019, 22:04

[Mister M](#) Wenn du keine anspruchsvollen Workloads hat wirst du vermutlich zwischen einer RX590 und der Vega 56 keinen großen Unterschied feststellen. Die Vega 56 würde sich halt auch zum Gaming noch ganz gut eignen wenn man über 1080p hinaus will.

Beitrag von „Mister M“ vom 12. Mai 2019, 22:19

Gaming wird eigentlich garnicht benötigt. Geht eigentlich nur um Videoschnitt und Grafikbearbeitung. Also meinst du, da macht die Vega zur RX590 keinen großen Unterschied!?

Beitrag von „CMMChris“ vom 12. Mai 2019, 22:49

Schwer zu sagen. Musst mal etwas mehr dazu sagen. Full HD oder 4k Schnitt? Eher einfachere Projekte oder komplexe Projekte mit vielen Clips, Luts, Effekten? Je nachdem kann eine Vega dann schon Sinn machen.

Beitrag von „Mister M“ vom 13. Mai 2019, 02:01

Eher komplexere Sachen. Mit luts, Motion blur transitions usw.

Haben jetzt die Vega 56 air Boost bestellt. Bin gespannt wie sie läuft!