

Erledigt rx 580 nachrüsten

Beitrag von „JaxxBee“ vom 2. Januar 2020, 12:41

Hallo Freunde des Hackies,

durch einen glücklichen Zufall bekomme ich am Montag eine Sapphire Radeon RX580 Nitro+ 8GB

Da mein Hackie bis jetzt nur mit der internen Grafik läuft: was muss ich beachten bevor ich die neue Karte einbaue und nix mehr geht ?

Viele Grüße

J.

Beitrag von „Elektrohorst“ vom 2. Januar 2020, 12:51

Meine lief sofort, ohne irgendwelche Änderungen. Lediglich im BIOS die interne Grafikkarte, auch IGPU genant, ausschalten. Sollte dann laufen.

Beitrag von „giules“ vom 2. Januar 2020, 13:37

WEG in den Extension Ordner und ggf. ein DisplayPort Kabel bereit halten.
Sollte aber alles so laufen...

Viel Glück!

Beitrag von „bLEZer“ vom 2. Januar 2020, 13:48

In der Regel laufen diese Out of the Box. Wenn WEG drin ist, früher war der pikera bootarg noch nötig aber wenn alle Kexte aktuell sind läuft es.

Beitrag von „TRON71“ vom 2. Januar 2020, 13:49

[JaxxBee](#) , natürlich stellt sich auch die Frage, was machst du mit deinem Hack ? Evtl. Streams ?

Wenn du in dieser Richtung mit deinem Hack arbeiten möchtest, kannst du natürlich die Interne Gpu deiner Cpu mitbenutzen und zur RX 580 zuschalten. Ergebniss...Alles etwas flotter



Wenn du nur die RX 580 mit aktiviertem Encoder nutzen möchtest, empfehle ich dir dein SMBIOS auf iMacPro 1,1 zu stellen. Das wäre für dich die wohl bessere Einstellung in deinem System.

Beitrag von „JaxxBee“ vom 2. Januar 2020, 15:24

ich nutzen den Rechner als allgemeinen Rechenknecht, ein bisschen Büro (Citrix Anwendung) und ein bisschen Daddeln (kein Hardcore) - der neueste Titel ist Tropico 6...

ganz selten mal Amazon Video - das geht im homebrowser ganz gut.

Ein paar Filmchen auf der Platte - das wars schon.

Klingt wie der typische DAU - isses wohl auch 😊

[TRON71](#) "...Alles etwas flotter " was meinst Du damit genau ?

Beitrag von „TRON71“ vom 3. Januar 2020, 13:15

Moin Moin [JaxxBee](#)

Ich würde dich diesbezüglich gerne auf folgenden Beitrag hier im Forum verweisen.

Darin wird dir kurz und knackig erklärt was es mit meiner Aussage auf sich hat.

Ausführlicher und detaillierter hätte ich es nie beschreiben können.

Danach kannst du für dich feststellen, welche Option für dich in Frage kommt.

Wie wichtig ist die iGPU im Hacki und gibt es eine iGPU in einem echten Mac?

Beitrag von „bLEZEer“ vom 3. Januar 2020, 13:27

Hab meine RX590 heute bekommen, eingebaut und ohne irgendwelcher Anpassungen einfach gebootet. Wird mit einer 580 nicht anders sein.

Beitrag von „JaxxBee“ vom 3. Januar 2020, 13:39

hast Du vorher eine andere Karte drin gehabt oder die interne genutzt ?

zumindest ist das schon mal eine gute Nachricht...

Ich habe zu meinem Entsetzen festgestellt, dass ich den ganzen G5 jetzt doch umbauen muss



Beitrag von „mitchde“ vom 3. Januar 2020, 16:22

Zitat von bLEZEr

Hab meine RX590 heute bekommen, eingebaut und ohne irgendwelcher anpassungen einfach gebootet. Wird mit einer 580 nicht anders sein.

Das ist oft zumindest beim Single Moni betrieb so, Multimoni kann evtl. (je nach den Ports) auch mal nicht so einfach laufen.

Beitrag von „JaxxBee“ vom 6. Januar 2020, 20:58

Hallo Freunde,

wie soll es auch anders sein:

Karte ist eingebaut wird aber leider nicht erkannt... 🤔

mehrfach gebootet, leider nix. weder im Hackintool noch in der Systemübersicht erscheint die Karte. Stecken tut sie, Strom hat sie auch: das Sapphire Logo leuchtet blau

Beitrag von „Arkturus“ vom 6. Januar 2020, 21:29

Sorry habe am Handy nicht alles gesehen

wie kannst du booten wenn die eGPU nicht erkannt wird?

Beitrag von „JaxxBee“ vom 6. Januar 2020, 21:37

[Arkturus](#) : ich habe doch noch eine iGPU onboard, traue mich aber diese nicht zu disablen - wollte die auch analog zu [TRON71](#) weiter nutzen

Beitrag von „mitchde“ vom 6. Januar 2020, 21:40

Falls du es bisher nur ohne WEG (Whatevergreen, Lilu Plugin) probiert hast bitte mal mit WEG. Natürlich RadeonInit in Clover falls ON auf aus.

Beitrag von „JaxxBee“ vom 6. Januar 2020, 21:52

ich vermute mal jetzt stark, dass es am Netzteil liegt. muss morgen mal ein multimeter mitbringen.

WEG hab ich schon lange hier auf dem System... und Clover muss ich dank gemeinsamer Forum-Hilfe auch nicht mehr nutzen

Beitrag von „crusadegt“ vom 7. Januar 2020, 08:14

Doofe Frage.. der Monitor hängt aber auch an der RX580 und nicht mehr an der iGPU? 😄

Beitrag von „JaxxBee“ vom 7. Januar 2020, 09:00

ja, das tut sie: HDMI intern, DP auf RX

ich habe ausserdem festgestellt, das sie beim booten keine Lüfter dreht...

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. Januar 2020, 09:46

[Zitat von JaxxBee](#)

beim booten keine Lüfter dreht..

Hättest Du nicht weiter oben geschrieben, dass die GraKa die zusätzlich notwendige Stromversorgung hat, wäre das meine Vermutung gewesen.

PC mit Windows vorhanden?

Beitrag von „Arkturus“ vom 7. Januar 2020, 12:21

Kann ein Monitor gleichzeitig von zwei GPU's angesteuert werden?

Ich kann auf meinem Boards der beiden iMac's jeweils nur mit der eingebeuten gGPU booten. Es mag ja boards geben, wo über die iGPU bei gleichzeitig vorhandenen eGPU gebootet werden kann. Aber ein Monitor + iGPU + eGPU vermag ich nicht zu verstehen. Kann man den Monitor zwischen den beiden GPU's umschalten?

Beitrag von „JaxxBee“ vom 7. Januar 2020, 14:45

laut Tron71 (Thread #5) kann man das...

Ich habe natürlich den allerersten boot nur mit der neuen GraKa gemacht, nachdem der Bildschirm dunkel blieb, hab ich das HDMI wieder verbunden.

Ich habe hier einen Dell U2719D, der sowohl DP wie auch HDMI INputs hat, diese können wahlweise angewählt werden.

Ich werde die RX nachher mal in Töchterchen's PC einbauen, ob die Karte evtl. defekt ist

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. Januar 2020, 16:05

[Zitat von JaxxBee](#)

hab ich das HDMI wieder verbunden.

Ich ahne zwar, was Du meinst, aber Deine Aussage ist m. E. für Helfer nicht präzise genug.

Du sprichst einerseits von der GraKa, dann aber vom "das HDMI". HDMI-Port oder HDMI-Kabel (wohin?)? Das hast Du von welchem Port weg dann verbunden? Welcher HDMI-Port - den der GPU oder den HDMI-Port der iGPU? Lediglich einmal finde ich es präzise: der Dell hat sowohl HDMI- als auch DP-Eingänge. 😊

Verstehst Du, woraus ich hinaus will? Je ungenauer/ungefährer, desto schwieriger ist hier nachzuvollziehen, was Du zu Hause mit welchen Folgen gemacht hast.

Beitrag von „JaxxBee“ vom 7. Januar 2020, 16:34

aaalso, sie funktioniert. Ich habe folgenden Fehler gemacht: die RX hat einen 8pin und daneben einen 6Pin Stromanschluss.

Ich hatte nur den 6pin genutzt, da nach Aussage Quick manual es eigentlich wurscht sein soll, welcher angeschlossen wird.

Beim PC vom töchterchen gibt es nur den 8pin, und da hat die Karte sofort funktioniert.

Das habe ich dann hier im G5 auch gemacht und siehe da: OOB !

"aber Deine Aussage ist m. E. für Helfer nicht präzise genug"

Sorry - ich bin Veranstaltungstechniker mit Schwerpunkt Video, da verfällt man schnell in einen "Fachjargon".

Du hast völlig recht, da braucht es präzise Ausdrücke.

Da es aber aus dem Kontext heraus immer nur um einen HDMI Anschluss der iGPU und den DisplayPort der RX580 ging, war es mir nicht klar, das dies missverständlich war.

Daher Mea Culpa, das nächste Mal wird es besser dokumentiert !

Viele Grüße

J.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. Januar 2020, 16:41

[Zitat von LuckyOldMan](#)

Hättest Du nicht weiter oben geschrieben, dass die GraKa die zusätzlich notwendige Stromversorgung hat, wäre das meine Vermutung gewesen

Spätestens da hätte es bei Dir klingeln müssen!

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. Januar 2020, 16:44

[Zitat von JaxxBee](#)

die RX hat einen 8pin und daneben einen 6Pin Stromanschluss.

Und wenn der Hersteller das so vorsieht, dann hat das seine Gründe, auch wenn Töchterchens PC nur einen 8-Pin hat und die GraKa zunächst funktioniert.

Du wärst nicht der Erste, der durch Weglassen der notwendigen 6- & 8-Pin das Mainboard bruzzelt.

Beitrag von „JaxxBee“ vom 7. Januar 2020, 16:51

Müssen dann beide Anschlüsse belegt werden ?

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. Januar 2020, 16:54

Herr Veranstaltungstechniker - die Frage überhöre ich aber jetzt! 😊

Oder doch nicht - was meinst Du?

Beitrag von „JaxxBee“ vom 7. Januar 2020, 16:58

...das ist die einzige Dokumentation die dabei lag, nun kannst Du Dir selber einen Reim drauf machen...

ich jedenfalls lese es so das es wurscht ist, welchen Eingang man nutzt...

Im übrigen hat PC bauen herzlich wenig mit imageprocessing oder Projektion zu tun. Mein Job beginnt am Ende der Grafikkarte 😊

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. Januar 2020, 17:10

[Zitat von JaxxBee](#)

ich jedenfalls lese es so das es wurscht ist, welchen Eingang man nutzt..

Ja dann ... mache ich mir darauf jetzt meinen Reim. 😊

Gut, dass Alles gutgegangen ist!

Beitrag von „Arkturus“ vom 7. Januar 2020, 19:04

[JaxxBee](#) dann mach Dir mal eine Reim drauf, weshalb deine Sapphire Radeon RX580 Nitro+ 8GB zwei Ports für Energieversorgung hat.

Beitrag von „JaxxBee“ vom 7. Januar 2020, 21:11

wäre es den Herren eventuell möglich eine genauere Aussage zu treffen ?

Beitrag von „yoyo268“ vom 7. Januar 2020, 21:45

Hallo JaxxBee!

Hab dir mal ein PDF angeheftet

Seite 1, links unten da steht 6 und 8Pin Stecker verwenden!

Da hast wirklich Glück gehabt, weil durch das Fehlbelegen kommt das ganze in schiefelage stromtechnisch gesehen und reißt dann gerne mal was weg

Schönen Gruß yoyo

Beitrag von „JaxxBee“ vom 7. Januar 2020, 21:58

[yoyo](#) danke schön.

jetzt isses auch für mich verständlich.

da muss wohl elektrisch eine art Schutzmechanismus sein, da ohne den 8pin die Karte ja gar nicht lief. Jedoch nur mit dem 8pin (ohne den zusätzlichen 6pin) läuft sie wies Lottchen. Wieso schreiben die nicht von vorn herein "steck hier UND da rein, sonst aua..."

Muss aber trotzdem ein stärkeres Netzteil besorgen, weil das aktuelle Kabel nur ein Brücke vom 8 zum 6pin bereithält.

Aber danke anyway fürs Aufklären

Beitrag von „yoyo268“ vom 7. Januar 2020, 22:03

Denn mach es bald, so ist es nur ne Behelfskrücke aber keine Dauerlösung weil über die dünnen Drähtchen zuviel Strom fließt. Tue dir und deiner Karte den Gefallen und mach es fix.

Schönen Abend noch