

Erledigt

Komische Probleme mit MSI RX Vega 56 Air Boost - Random Reboots/Mouse Lag

Beitrag von „Kahley“ vom 22. Februar 2019, 19:55

Hallo zusammen,

ich hatte bisher eine GTX770 und alles lief prima. Alles in Ordnung soweit. Nun war die Karte günstig bei Mindfactory zu haben und da habe ich zugeschlagen. Tja, hätte ich mich mal lieber eine RX580 genommen :).

Mir war klar, dass das OOB nicht so wirklich funktioniert bei den VEGA Karten, sofern man nicht auf laute Lüfter steht. Aber ich dachte mir mit VGTAB wird das schon was werden. Die Lüfter sind auch leise. Wobei hier sicherlich noch Luft nach oben ist.

Nun zu meinen beiden Problemen:

1. Random Reboots. Der Rechner startet einfach neu, wenn die Karte im Rechner steckt. Manchmal direkt nach dem Anmelden, wenn ich in YouTube ein Film starte, oder nach einer kurzen Runde Diablo3 direkt wenn ich das Spiel beende. Sobald ich die GTX770 einbaue läuft alles ohne Probleme.
2. Mouse Lag. Das äussert sich dadurch, dass wenn ich die Maus normal über den Bildschirm von rechts nach links ziehen, stottert die Maus ab und an für einen Bruchteil von einer Sekunde. Super nervig!

Ich habe mein System einmal neuinstalliert und davon ist auch der EFI-Folder im Anhang. Ich habe mich hier an den Guide gehalten und Initial den EFI Folder von CFL (CoffeeLake) genommen. Weitere Anpassungen habe ich erstmal nicht gemacht. [Bios Einstellungen](#) sollte alle korrekt sein. Da gibt es ja genug Videos bei YouTube. Ich denke, es muss irgendwie mit der Grafikkarte zusammenhängen, da ich mit der GTX770 keine Probleme hatte.

Die Karte schient auch okay zu sein, da ich auf einer "normalen" SSD noch ein Windows 10

laufen habe und da läuft die Karte im StressTest und Spielen einfach durch.

Ich wäre für eure Hilfe sehr dankbar. Wenn Ihr was braucht, oder noch wissen müsst, lasst es mit wissen. Hier noch mein Setup:

i7 8700K (zur Zeit nicht übertaktet, um Fehlerquellen auszuschließen)

Gigabyte Z370 AORUS Gaming 7

16 GB 3200 Mhz RAM (XMP Profile1)

512GB Samsung 960 EVO (NVME) - im oberen Slot auf dem Mainboard, direkt hinter der Grafikkarte

MSI RX Vega 56 Air Boost

Netzteil BeQuiet DarkPower Pro 550 Watt

Acer B326HK 4k Monitor Über DisplayPort, 2 Monitor zur Zeit abgestöpselt

Mouse Corsair Scimitar Pro

Vielen Dank und ich hoffe, wir finden die Fehler, die ich gemacht habe :).

Grüße Marc

Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Februar 2019, 20:43

Willkommen im
Forum!

Herzlich Willkommen im Hackintosh-Forum.



Beitrag von „Kahley“ vom 22. Februar 2019, 22:00

Ich danke Dir!

Was ich noch hinzufügen wollte:

Wenn der Rechner sich aus dem Himmel neustartet, dann habe ich kein Bild mehr, bis ich wieder kurz vor dem Login Bildschirm bin. Also ich sehe kein Bios, kein Clover nix. Der Rechner bootet durch, da ich im Clover gesagt habe, dass er nach 2 Sekunden die letzte Bootoption booten soll.

Grüße Marc

P.S.: Habe das SMBIOS auf iMac Pro1,1 geändert. Leider keine Verbesserung.

Beitrag von „CMMChris“ vom 23. Februar 2019, 01:35

Treten die Probleme auch ohne die VGTab Kext auf?

Edit: Du hast kein PluginType = 1 gesetzt, ohne das funktioniert AGPM nicht. Ich denke zwar nicht, dass die Probleme davon kommen, sollte aber nicht fehlen. Außerdem solltest du mal die KextsToPatch und KernelToPatch Sektion aufräumen. Bei KextsToPatch kann alles raus.

iMacPro1,1 mit deaktivierter IGPU ist für deine Hardware übrigens die beste Wahl.

Beitrag von „Kahley“ vom 23. Februar 2019, 07:58

Guten Morgen,

PluginType=1 hatte ich schon gesetzt. KextsToPatch habe ich alles rausgenommen und die VG TAB Config rausgenommen. Lüfter sind jetzt laut :), aber als ich ein YouTube Video abspielen wollte, damit es leiser wird -> Reboot. 😞

Du schreibst etwas von KernelToPatch aufräumen. Das heisst? 😊

Was ich halskomisch finde ist, dass nach einem Reboot (gleichermaßen erzwungen oder von mir hervorgerufen) kein Bild habe, weder BIOS oder dem CloverBootLoader. Erst kurz bevor es zum Login Bildschirm geht. Wenn ich den Reboot ausschalte und wieder einschalte ist alles okay. Ich sehe das den BIOS Postscreen und den anschließenden CloverBootloader.

Grüße Marc

P.S.: Mit den oben genannten Änderungen kann ich einen Reboot erzwingen, in dem ich einfach mit VideoLAN ein Datei abspiele. ich sehe kurz den Start des Videos und danach startet der Rechner neu :(.

P.S.2: Ich habe zum test einmal die GTX770 eingebaut und die gleiche Config gebootet und es hat ohne Probleme funktioniert. Weder ein Reboot noch der nervige MouseLag ist vorhanden.

Werte der Grafikkarte im Desktop Idee Betrieb:

"Fan Speed(%)"=49

"Core Clock(MHz)"=67

"Memory Clock(MHz)"=500

"Fan Speed(RPM)"=2415

"Temperature(C)"=24

P.S.: So habe den DualBios-Switch "gefunden". Er stand in der Stellung nach außen zu den externen Anschlüssen. Habe ihn nach innen gesetzt und siehe da die Reboots sind weg. Zumindest habe ich Videos abgespielt und gezockt und alles okay.

Was noch bleibt ist der nervige Mouse Lag 😞 sobald ich die Karte eingebaut habe.

Beitrag von „wozifreak“ vom 23. Februar 2019, 09:46

Hi, dann hast du die Karte nun vom Performance-Mode in einen Spar-Mode geschaltet, d.h. etwas weniger fordernd in Bezug auf die Spannungsversorgung. (Zumindest unter Windows).

Wenn damit weg ist, tippe ich mal auf Netzteil, die Vegas's sind da manchmal fordernd. Gab auch schon Netzteilserien (Seasonic) die nominal alles erfüllt haben, trotzdem nicht liefen, gab gläubig ein Statement von Seasonic dazu.

Ciao

Beitrag von „Kahley“ vom 23. Februar 2019, 11:06

Kommando zurück. Die Freude hielt nur kurz. Wollte mit noch ein YouTube Video anschauen und schwups startet der Rechner wieder neu 😞

Das Netzteil hatte ich auch schon im Visier. Das komische ist nur, dass das zocken oder Benchmarks funktionieren, nur wenn ich nach dem zocken aus dem Spiel gehen (Diablo3) startet der Rechner neu :(.

Eventuell mal wirklich ein anderes Netzteil ausprobieren. Empfehlung?

Grüße Marc

Beitrag von „CMMChris“ vom 23. Februar 2019, 12:21

Aktualisiere mal dein EFI in Post 1 mit dem aktuellen Stand, dann schaue ich mir nochmal an was Stand der Dinge ist.

Beitrag von „Kahley“ vom 23. Februar 2019, 13:13

Hey,

Danke schonmal Chris, anbei der Ordner.

Also ich habe unter Windows die Karte heute eine Stunde im FURMARK einem Stresstest unterzogen.Kein Stress bisher mit der Karte gehabt.

Grüße Marc

Beitrag von „CMMChris“ vom 23. Februar 2019, 13:51

Bitte mal diesen Clover testen. Habe mal Whatevergreen rausgeworfen und die Config entsprechend eingerichtet. Bitte stelle sicher, dass CSM im BIOS deaktiviert ist.

Beitrag von „Kahley“ vom 23. Februar 2019, 14:42

Hallo Chris,

leider startet der Rechner wieder neu kurz nachdem ich ein Video im VLC gestartet habe. Hast

Du noch eine Idee?

Bin jetzt erstmal draußen das Wetter genießen :).

Grüße Marc

Beitrag von „CMMChris“ vom 23. Februar 2019, 16:49

Okay dann müssen wir mal checken ob es am Netzteil liegt. Setze mal diese VGTab Kext ein. Ich habe da mal den Takt massiv reduziert damit die Karte wenig Strom zieht und auch das PowerContainment aktiviert.

Beitrag von „Kahley“ vom 23. Februar 2019, 17:37

Hey,

also bisher kein Reboot. Mehrere Videos lokal und vom NAS abgespielt. Kurz gezockt und nach dem Schließen auch kein Reboot.

Ich teste heute Abend noch was.

Grüße Marc

Beitrag von „CMMChris“ vom 23. Februar 2019, 17:43

Wenn es so bleibt, Netzteil gegen was Stärkeres tauschen, dann müsste alles gut sein. Dann

kannst du auch mit höherem Takt laufen lassen. So wie es jetzt ist dürfte die Leistung ziemlich schlecht sein.

Beitrag von „Kahley“ vom 24. Februar 2019, 00:19

Hey,

habe gerade mal so eine Stunde gezockt. Alles gut auch nachdem ich das Spiel beendet habe. Kurz danach zum Test ein Video gestartet und der Rechner machte ein Reboot.

Das waren die letzten Daten die geloggt wurden für die Grafikkarte:

"Fan Speed(%)"=45

"Core Clock(MHz)"=29

"Memory Clock(MHz)"=500

"Fan Speed(RPM)"=1600

"Temperature(C)"=48

Während ich gezockt habe:

"Fan Speed(%)"=53

"Core Clock(MHz)"=1335

"Memory Clock(MHz)"=800

"Fan Speed(RPM)"=1886

"Temperature(C)"=70

So viel haste aber nicht rausgenommen, oder Chris?

Ich habe mir zum Test ein Netzteil (Seasonic Focus 850 Watt Platinum) bei Amazon bestellt. Eventuell behalte ich es, wenn es tatsächlich am Netzteil liegt und die Reboots aufhören.

Ich kann es mir aber kaum vorstellen, denn alles was die Karte stresst funktioniert :).

Wenn Du noch ein Idee hast probiere ich gerne noch was aus, ansonsten lass uns auf das Netzteil warten und ich werde berichten.

Grüße Marc

Beitrag von „CMMChris“ vom 24. Februar 2019, 01:14

Bei so kleinem Takt wie mit meiner Kext zieht die Karte noch maximal 150 Watt unter Vollast. Wenn da nicht das Netzteil ein massives Problem mit schnellen Lastwechseln hat ist es extrem unwahrscheinlich dass es am Netzteil liegt. Teste mal das neue Netzteil, aber ich denke nicht dass sich da was ändert. Sieht mir eher danach aus als ob macOS mit der Karte nicht klarkommt.

Beitrag von „Kahley“ vom 24. Februar 2019, 09:58

Das wäre sehr ärgerlich. Nicht das die Karte sehr günstig war, sondern ich dachte mir auch das sie nahe am Referenzdesign ist und deswegen gut funktionieren sollte.

Das mit dem Lastwechsel kann sein, aber wieso dann nicht unter Windows. Alles sehr komisch. Ich teste das neue Netzteil und wir schauen dann weiter.

Was wäre denn eine Karte Vega 56/64 die wirklich gut klar mit MacOS klar kommt?

Grüße Marc

Beitrag von „CMMChris“ vom 24. Februar 2019, 10:58

Du kannst macOS nicht mit Windows vergleichen. Windows hat anständige Vega Treiber, macOS nicht. Unter macOS ist die Last die das Netzteil abbekommt deutlich größer. An der Stelle verweise ich mal an meine Erklärung hier: [Neuer PC kompatibel mit Asus ROG Strix Vega 64 und i5 9gen ? \(Mojave\)](#)

Beitrag von „Kahley“ vom 24. Februar 2019, 22:01

Danke. Guter Punkt den Du in diesem Thread angesprochen hast. Wir werden es sehen. Finde ich aber schon krass, dass es solche Auswirkungen hat. Zumal mein BeQuiet DarkPower zwar "nur" ein P7 ist, also schon recht alt, aber mit 550 Watt eigentlich genug Reserven haben sollte. Wir werden es sehen. Ich bin echt gespannt.

Grüße Marc

P.S.: Ich hoffe, dass dann auch der Mouse Lag der Geschichte angehört. 😊

Beitrag von „CMMChris“ vom 24. Februar 2019, 22:03

Dass es unwahrscheinlich ist dass es das Netzteil ist habe ich ja schon gesagt. Ich denke macOS mag einfach die Karte nicht. Hier gibts gerade noch einen anderen User der mit der Karte auf Kriegsfuß steht.

Beitrag von „Kahley“ vom 24. Februar 2019, 22:11

Mach mir Hoffnung 😞



Finger crossed!

Beitrag von „wozifreak“ vom 24. Februar 2019, 22:38

Ich habe mir die MSI ebenfalls noch geholt, da ich unbedingt eine Blower wollte (momentan habe ich die Asus-Strix drin).

Komme aber erst die Tage dazu sie zu testen - in einigen englischsprachigen Foren ist die Karte aber Kaufempfehlung und es gibt auch positive Langzeitberichte.

Also die Flinte mal nicht ins Korn werfen ..

Ciao

Update: Habe die MSI eben mal provisorisch in meinem alten Hack (Z77/3770k) gesteckt, ist zumindest schonmal Samsung-Speicher, wie bei meiner ASUS auch. Die Lautstärke unter Last finde ich auch nicht so dramatisch anders.

Werde mal einen Clone meiner 10.14.3 drauf schieben und schauen

Beitrag von „immo2019“ vom 25. Februar 2019, 09:05

ich habe die gleiche MSI RX Vega 56 von MF und habe die gleichen random reboots probleme

Habe 2 verschiedene Vega 56 und 2 Rechner . Bei beiden habe ich die random reboots

Teilweise auch im Desktopbetrieb wo ich nur Browser und Vcl Video auf hatte.

Strom kann deswegen kein Thema sein

Reboot auch ohne Overclock

Beides 56er mit Hynix Speicher

hatte an einem Rechner vorher ne Asus Vega 64 mit Samsung Speicher und keine Reboots

Unklar was ich noch machen soll

habe noch 2 neu verpackte Vega 56

OS Win10

Beitrag von „Kahley“ vom 25. Februar 2019, 17:49

hmmm das hört sich natürlich nicht sehr gut an. Wobei mich das beruhigt und ich mir kein neues Netzteil kaufen muss :). Aber wir schauen mal. Am Mittwoch soll das Netzteil kommen.

Wegen meinen MouseLags habe ich am gleichen Setup einfach nur einen HD Monitor angeschlossen mit einem Displayport zu DVI Kabel, da er nur ein VGA und DVI Input hat. Ich habe da keine MouseLags mehr. Alles fein.

Grüße Marc

P.S.:

Das neue Netzteil ist gerade angekommen und ich teste seit ca. 45 Minuten und bisher keinen Reboot. Videos abspielen geht wunderbar sowie auch YouTube. Es scheint als wäre mein BeQuiet Netzteil auf den PCI-E Anschlüssen ein wenig schwach auf der Brust, eventuell auch defekt.

Was bleibt sind noch die kurzen MouseLags/Aussetzer, die ich mit dem Monitor Acer B326HK (32Zoll 4K Monitor) am DisplayPort habe. Ich befürchte, das es was mit der Wiederholfrequenz haben könnte. Am HDMI kommt kein Bild. Wenn ich meinen zweiten Monitor (Samsung FullHD Monitor) mit DP -> DVI anschließe, läuft alles super.

[Chris](#) Du hattest mir ja so ein abgespecktes EFI erstellt. Kannst Du mir ein normales erstellen? So als Initial und Fallback Lösung. Dann probiere ich mal ein wenig mit VGTAB wegen Undervolting und overclocking. Wichtig wäre auch, dass ich beide Monitor ansprechen kann. Danke nochmal dafür.

Abschließend würde ich sagen, dass die Reboot Probleme an einem schlechten/eventuellen defekten Netzteil liegt - wobei das BeQuiet DarkPower 550Watt "eigentlich" okay sein sollte.



Über Hilfe mit dem MouseLag/Aussetzer wäre ich sehr dankbar. Anderes Forum eventuell?

Beitrag von „Kahley“ vom 3. März 2019, 08:39

So Reboots hatte ich bisher keine mehr. Leider bestehen diese MouseLags immer noch, die ziemlich nerven. Ich mache dazu einen ExtraThread auf.

Der kann hier auf erledigt gesetzt werden. Danke Chris für die Hilfe!

Lösung: Neues Netzteil!

Beitrag von „al6042“ vom 3. März 2019, 11:06

Du kannst den Status des Threads selbst einstellen, in dem du im Anfang den entsprechenden Haken setzt:



Beitrag von „Kahley“ vom 3. März 2019, 11:09

Ah Danke Dir. Hatte das am Ende gesucht :).

Grüße Marc