

DELL Optiplex 5070 SFF Post-Installation Fragen

Beitrag von „LetsGo“ vom 18. Juli 2020, 19:18

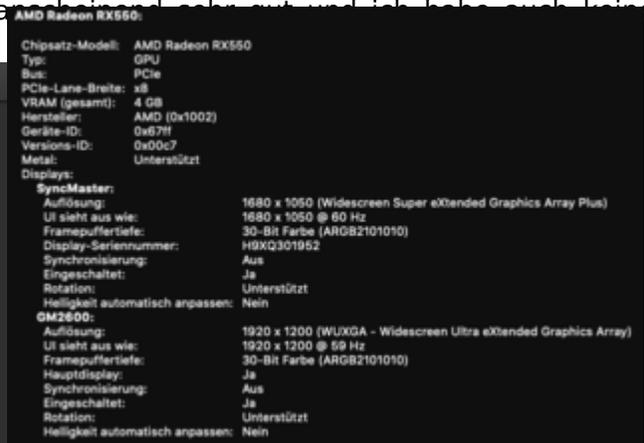
Hallo zusammen!

Da es mein erster Kontakt mit MacOS bzw. Hackintosh ist, hätte ich allgemeine Fragen bezüglich meines Hackintosh Builds. Falls ich ins falsche Unterforum gepostet habe, bitte ich gleich um Entschuldigung.

Nach erfolgreicher Installation von Catalina 10.15.5 mit Opencore 0.5.9 und ein paar Tagen des Kennenlernen bleiben ein paar offene Fragen rund um meinen Hacki.

Vorweg etwas, das für andere Hackintosher interessant sein könnte (jene, die so wie ich aufgrund des Small Form Factor Gehäuses eine low profile GPU benötigen) ist, dass meine Dell RX550 mit der DeviceID: 1002:699F (welche normalerweise meiner Nachforschung nach nicht out of the box erkannt wird) in meinem Build, soweit ich es bis jetzt beurteilen kann, funktioniert.

Mit Hilfe dieser Anleitung <https://dortania.github.io/Get...ACPI/Universal/spoof.html> und der DeviceID: 1002:67FF funktioniert das Ganze auch bei mir sehr gut und ich habe auch keine Probleme mit DRM-Inhalten.



Nun zu meinen Fragen:

1:

Wenn ich denn IORegistryExplorer öffne sehe ich keine CPU-Kerne. Laut iStat Menus sieht jedoch alles vernünftig aus (Sprich Temperaturen und CPU Frequenzen). Hier bin ich mir jedenfalls nicht sicher, ob alles seine Richtigkeit hat oder etwas für das Power Management benötigt wird. Die SSDT-PLUG habe ich mit SSDTTime erstellt und sieht meines Erachtens in Ordnung aus. Vielleicht kann jemand einen Blick darauf werfen.

2:

Sobald ich ein Video anschau z.B: Youtube, Twitch boostet die GPU gleich auf die Maximalfrequenz von ca. 1-1,2 GHz hoch. In Win10 z.B rührt sich die GPU bei Streams oder Videos nicht von der Stelle und bleibt bei ca. 200-260 MHz stehen (jedoch boostet sie z.B: bei Geekbench auch hoch). Bei Cinebench R20 boostet die GPU unter WIN10 nicht mit unter Catalina schon. Bin ich mir nicht sicher, ob das so sein soll.

3:

Unter Win10 wird die CPU richtigerweise als 8-Core dargestellt, aber unter Catalina als 4-Core, unterscheiden sich aber nicht. Ist das von

| Ranking | Score | Ranking | Score |
|---|-------|---|-------|
| 1. 4BC/96T @ 2.7 GHz, Intel Xeon Platinum 8168 CPU | 16536 | 1. 4BC/96T @ 2.7 GHz, Intel Xeon Platinum 8168 CPU | 16536 |
| 2. 60C/120T @ 2.8 GHz, Intel Xeon CPU E7-4890 v2 | 12986 | 2. 60C/120T @ 2.8 GHz, Intel Xeon CPU E7-4890 v2 | 12986 |
| 3. 16C/32T @ 3.4 GHz, AMD Ryzen Threadripper 1950X | 6670 | 3. 16C/32T @ 3.4 GHz, AMD Ryzen Threadripper 1950X 16-C | 6670 |
| 4. 8C/16T @ 3.4 GHz, AMD Ryzen 7 1700X Eight-Core Pro | 3455 | 4. 8C/16T @ 3.4 GHz, AMD Ryzen 7 1700X Eight-Core Pro | 3455 |
| 5. 12C/24T @ 2.7 GHz, Intel Xeon CPU E5-2697 v2 | 3225 | 5. 12C/24T @ 2.7 GHz, Intel Xeon CPU E5-2697 v2 | 3225 |
| 6. 4C/8T @ 3 GHz, Intel Core i7-9700 CPU | 2872 | 6. 8C @ 3 GHz, Intel Core i7-9700 CPU | 2879 |
| 7. 12C/24T @ 2.66 GHz, Intel Xeon CPU X5650 | 2705 | 7. 8C @ 3 GHz, Intel Core i7-9700 CPU | 2845 |
| 8. 4C/8T @ 4.2 GHz, Intel Core i7-7700K CPU | 2420 | 8. 12C/24T @ 2.66 GHz, Intel Xeon CPU X5650 | 2705 |
| 9. 4C/8T @ 2.8 GHz, Intel Core i7-6700HQ CPU | 1647 | 9. 4C/8T @ 4.2 GHz, Intel Core i7-7700K CPU | 2420 |
| 10. 4C/8T @ 2.3 GHz, Intel Core i7-4850HQ CPU | 1509 | 10. 4C/8T @ 2.6 GHz, Intel Core i7-6700HQ CPU | 1647 |
| 11. 4C @ 3.3 GHz, Intel Core i5-3550 CPU | 1059 | 11. 8C/16T @ 2.3 GHz, Intel Core i7-4850HQ CPU | 1509 |
| 12. 2C/4T @ 2.3 GHz, Intel Core i5-5300U CPU | 541 | 12. 4C @ 3.3 GHz, Intel Core i5-3550 CPU | 1059 |
| | | 13. 2C/4T @ 2.3 GHz, Intel Core i5-5300U CPU | 541 |

4:

Ein Monitor ist mittels DP auf HDMI Kabel, der zweite mittels mDP auf DVI Kabel angeschlossen. Die Farben auf dem Monitor mit HDMI Anschluss wirken blasser (als ob ein Grauschleier darüber liegt), jedoch gut wenn ich diesen mit dem mDP auf DVI Kabel verbinde. Gibt es bekannte Probleme mit HDMI Anschlüssen bezüglich Farbdarstellung, da dieses Problem in Win10 nicht auftritt?

5:

Nachdem ich mit OpenCore in MacOS gebootet habe, verstellt sich jedesmal die Uhrzeit im BIOS Menü. Boote ich in WIN10 wird die Uhrzeit falsch angezeigt, boote ich in MacOS wird die Uhrzeit auch bei falscher BIOS Einstellung richtig angezeigt.

Die Zeit wird genau um 2 Stunden verstellt. Vielleicht kennt jemand eine Abhilfe für dieses Problem?

6:

Eventuell könnte jemand einen Blick in meinen EFI-Ordner werfen und mir sagen ob alles in Ordnung ist oder noch Änderungen bzw. Verbesserungen vorgenommen werden müssen.

Ich danke schon mal im Voraus,

Mit freundlichen Grüßen

Beitrag von „apfel-baum“ vom 18. Juli 2020, 19:28

hallo,

zu punkt 5 win , stelle einfach den zeitserver um, bzw. ein, dann holt sich das win die systemzeit von dort

siehe <https://www.tecchannel.de/a/al...rver-fuer-windows,2027002>

erster hackintosh, da empfiehlt sich auch das hier zu lesen - [Beginner`s Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)

lg 😊

Willkommen im
Forum!

und 😊 😊 😊 😊 😊 😊

Beitrag von „matthias.t“ vom 18. Juli 2020, 19:29

Zu 5 (Uhrzeit):

In der Registry den Schlüssel "HKLM\System\CurrentControlSet\Control\TimeZoneInformation" ein DWORD namens "RealTimelsUniversal" anlegen und ihm den Wert 1 geben.

Beitrag von „LetsGo“ vom 18. Juli 2020, 19:36

Oh,

danke schonmal für die schnellen Antworten. Den Beginner`s Guide und den Opencore Guide habe ich schon vorher gelesen und auch versucht möglichst gut umzusetzen. Auch ein großes Dankeschön dafür :)!

Beitrag von „matthias.t“ vom 18. Juli 2020, 19:50

Zu 4 (Farbdarstellung): Könnte vielleicht mit dem RGB/YPbPR-Problem zusammenhängen. Sieh mal hier: <https://timscha.io/rgb-statt-y...ren-unter-macos-erzwingen>

Beitrag von „NeatDoc“ vom 21. Oktober 2020, 16:49

Hallo LetsGo!

Ich habe auch ein neues 5070, allerdings mit einer anderen Ausstattung.

Ich war mit einem Hackintosh auf einem OptiPlex 9020 mit Clover und jetzt OptiPlex 5070 mit OpenCore.

Wie hast du Tonprobleme behoben? Ich habe vieles versucht (alle mögliche ALC IDs) und wollte auf keinen Fall mit VoodooHDA Ton haben, denn die Qualität ist wirklich schlecht im Vergleich zu AppleALC.

Mir wird in Hackintool gar kein Tongerät angezeigt.

Hast du es mit AppleALC geschafft?

Ich frage dich, denn wir die gleichen Chipsets haben, und bestimmt die gleiche ALC3234 Sound Controller.

Beitrag von „LetsGo“ vom 21. Oktober 2020, 17:48

Hallo,

ich habe als bootarg nur alcid=1 gesetzt. Allerdings läuft bei mir der Sound über die RX550 mittels DP (gpu Ausgang) auf HDMI (Monitor Eingang).

natürlich mit applealc kext.

Beitrag von „NeatDoc“ vom 24. Oktober 2020, 20:46

[Zitat von LetsGo](#)

Hallo,

ich habe als bootarg nur alcid=1 gesetzt. Allerdings läuft bei mir der Sound über die RX550 mittels DP (gpu Ausgang) auf HDMI (Monitor Eingang).

natürlich mit applealc kext.

Welche Variante des RX550 passt deiner Erfahrung nach am besten im SFF Case? Oder hast du die offizielle von Dell geholt? [Dell Store](#)

Ich überlege es, eine einzubauen.

Sind die Farbprobleme mit dem Tipp von matthias.t gelöst?

Beitrag von „LetsGo“ vom 24. Oktober 2020, 21:20

Bei mir ist die originale Dell 4GB RX550 <https://www.dell.com/de-at/wor...apd/490-bfkt/grafikkarten> verbaut.

Die RX550 Karte ist aber mit einem Polaris 12 (Lexa Pro) Chip ausgestattet, welcher normalerweise nicht unterstützt wird.

Mittels geeigneter SSDT (siehe ersten Post) kann man das Problem zwar umgehen (hier werden die Treiber der RX550 640SP geladen), aber ich bin mir nicht sicher ob das eine gute Dauerlösung ist, da es eigentlich der falsche Treiber ist.

Bei mir war die Karte schon eingebaut und der Rechner auch nie als Hackintosh geplant.

Leider gibt es alternativ auch nicht wirklich andere Low-Profile AMD Karten, welche in das Gehäuse passen und unterstützt werden, außer AMD Raedon Pro WX 4100.

Die Farbprobleme sind übrigens gelöst.