

Erledigt

Neuanschaffung Kompatibilitätsfrage

Beitrag von „Wszene Online“ vom 7. April 2019, 10:21

Hallo Zusammen,

Ich möchte nun auch wieder zu einem Inte-System wechsel

Ich habe mir folgende CPU´s rausgesucht:

- **Intel Core i7 8700K** oder lieber den Intel Core i7 9700K

Ein passendes Mainboard würde ich mir gern Empfehlen lassen

Vorhandene Hardware für die Übernahme:

- Sapphire Nitro+ RX 580
- Samsung SSD 960 EVO 500GB (soll für macOS werden)
- Samsung SSD 850 EVO 500GB (soll für Win10 werden)
- Crucial_CT1050MX300SSD1 (soll für Daten werden)
- 2x Kingston 9905625-075.A00G 16 GB DDR4-2400 DDR4 SDRAM
- 2x 24" 75hz FreeSync über Displayport

Ich benötige auch noch eine passendes Bluetooth denn ich habe noch die Originale Apple Maus und Tastatur die ich dann auch gern im Mac nutzen möchte

Am liebsten wäre es mir wenn so viel wie möglich "Out of the Box" funktionieren würde

Ich bedanke mich im Voraus für eure Hilfe

Gruß

Marcel

Beitrag von „rubenszy“ vom 7. April 2019, 11:38

Was ist dir lieber ein 8700K mit SMT sorry Intels eigenentwickelte HT (nachgemacht SMT Technik von IBM) der 6 Kerne x2 Anbindungen hat pro Kern und dadurch 12 Threads (simultane Prozesse) gleichzeitig kann oder 9700K ein reiner 8 Kern 8 Threads CPU ohne SMT fuck vergessen Intels HT.

Die Qual der Wahl, da du aber bloß ein RX 580 nutzen willst ganz klar der 8700K wenn du nichts weltbewegenden damit machen willst, für Video- und Bilderbearbeitung im Hobby Bereich reicht es locker aus.

Beitrag von „Wszene Online“ vom 7. April 2019, 12:35

Danke schön

Ja ist nur für Hobby und vielleicht 1x im Viertel Jahr ne Runde zocken daher noch das Windows was kannst du mir für ein Mainboard empfehlen wie schon gesagt es sollte wenn möglich "OotB" laufen

Beitrag von „rubenszy“ vom 7. April 2019, 13:46

Wenn du ein Board mit TB3 brauchst dann diese

https://geizhals.de/?cat=mbp4_...-ITX%7E7088_Thunderbolt+3

Die kannst du alle außer das Gigabyte Z370M D3H dieses hat nur 6 Phasen, ist nicht so das man da mit eine K CPU ran gehen sollte

https://geizhals.de/?cat=mbp4_...544_Gigabyte%7E7088_USB-C

Sollte dir noch die Größe egal sein dann

https://geizhals.de/?cat=mbp4_...te%7E544_MSI%7E7088_USB-C

<https://geizhals.de/asrock-z37...ayz-a1707331.html?hloc=de>

https://geizhals.de/?cat=mbp4_...544_Gigabyte%7E7088_USB-C

Wichtig sind die Phasen unter 8 lass die Finger von dem Board 8 sollten es schon mindestens sein ASRock z.b. verbauen 10+1 oder 12+1, ich persönlich würde dazu tendieren mehr VRM Phasen desto weniger Probleme macht die Temp der VRM's.

Bei 12 VRM ist das so 6 sind aktive und 6 warten das die aktiven in das Templimit kommen die eine Phase schneller die andere weniger aber kurz gesagt hast du immer 6 Phasen aktive, VRM's sind ziemlich dumm, die drosseln nicht die Leistung sonder switchen die Phasen, außer wenn alle Phasen im Templimit sind dann wird erst gedrosselt.

Bei 6 Phasen ist das immer ein hin und her, da hat keine Phase ein richtige Abkühlung oder lange offzeit.

Berichtigt mich wenn ich da falsch liege aber so hatte ich das damal mal verstanden gehabt als ich mich mit dem Thema auseinander gesetzt habe.

Beitrag von „Wszene Online“ vom 10. April 2019, 19:40

OK danke

ich habe mir jetzt diese 2 rausgesucht

<https://geizhals.de/asrock-z39...ayz-a1900889.html?hloc=de>

<https://geizhals.de/asus-tuf-z...ay0-a1703944.html?hloc=de>

Welches wäre die bessere Wahl

PS: Was empfiehlt Ihr für einen CPU-Lüfter

Danke im Voraus

Gruß

Marcel

Beitrag von „rubenszy“ vom 10. April 2019, 23:54

Ich würde sogar eher zu dem greifen

<https://geizhals.de/asrock-z39...ayz-a1900850.html?hloc=de>

Im falle du hast mal Lust eine zweite Grafikkarte einzubauen.

Beitrag von „Wszene Online“ vom 11. April 2019, 05:36

OK Danke

läuft das Board OoB oder muss ich da noch was basteln?

Beitrag von „rubenszy“ vom 11. April 2019, 13:42

Wegen dem LAN Anschluss bin ich mir da nicht so sich von daher, dann doch lieber auf Nummer sicher

<https://geizhals.de/asus-prime...ay0-a1701924.html?hloc=de>

Gibt es hier schon welche die es im Einsatz haben.

Beitrag von „Wszene Online“ vom 11. April 2019, 17:29

würde das Ganze auch mit dem i9 9900K funktionieren?

Beitrag von „rubenszy“ vom 11. April 2019, 17:56

Da musst du ein Z390 Board haben

ASUS Prime Z390-A

<https://geizhals.de/asus-prime...ay0-a1903058.html?hloc=de>

ASRock Z390 Extreme4

<https://geizhals.de/asrock-z39...ayz-a1900711.html?hloc=de>

Gigabyte Z390 Aorus Pro

<https://geizhals.de/gigabyte-z...pro-a1902148.html?hloc=de>

Beitrag von „Wszene Online“ vom 11. April 2019, 18:13

OK also kann ich diese Zusammenstellung nehmen?

- ASUS Prime Z390-A
- Intel I7 9900K
- be quiet! Dark Rock 4 PRO
- Sapphire Nitro+ RX 580
- Samsung SSD 960 EVO 500GB (soll für macOS werden)
- Samsung SSD 850 EVO 500GB (soll für Win10 werden)
- Crucial_CT1050MX300SSD1 (soll für Daten werden)
- 2x Kingston 9905625-075.A00G 16 GB DDR4-2400 DDR4 SDRAM

Beitrag von „rubenszy“ vom 11. April 2019, 19:19

Sieht gut aus der CPU Kühler taugt auch was.

Beitrag von „Wszene Online“ vom 11. April 2019, 19:34

OK dann würde ich jetzt die Bestellung auslösen

Beitrag von „ductator“ vom 11. April 2019, 20:38

Bei deiner Datengrab-SSD, wenn du nicht gerade Videos im Rendering auf der speichern willst reicht auch eine HDD in den meisten Fällen noch, die sind auch deutlich billiger was Preis/Speicher angeht..

Falls es doch noch eine SSD sein soll, dann lieber das Nachfolgemodell MX500.

Beitrag von „Wszene Online“ vom 11. April 2019, 20:51

- Sapphire Nitro+ RX 580
- Samsung SSD 960 EVO 500GB (soll für macOS werden)
- Samsung SSD 850 EVO 500GB (soll für Win10 werden)
- Crucial_CT1050MX300SSD1 (soll für Daten werden)
- 2x Kingston 9905625-075.A00G 16 GB DDR4-2400 DDR4 SDRAM

Diese Sachen sind schon vorhanden

Beitrag von „zoskia“ vom 12. April 2019, 12:15

Gute Wahl was das Mainboard betrifft. 👍

Funzt bei mir bestens, nachdem ich das Gigabyte Aorus z390 Pro zurückgeschickt hatte.

Ich verstehe gar nicht wieso immer Gigabyte empfohlen wird.

Die die aktuellen Gigabyte Boards haben ein MSR(0xE2) lock, und sind von dem Sleep/USB-Reject Problem betroffen...

Beitrag von „rubenszy“ vom 12. April 2019, 12:44

Gigabyte ist immer noch so drin von früher, da war Gigabyte das problemloseste was man einbauen konnte, auch Ozmosis hatte den Hersteller geprägt für Kompatibilität und Zuverlässigkeit.

Heute mit CVlover und deren Stetiger weiter Entwicklung ist es eigentlich egal was man sich für ein Board einbaut.

Zu deinem Problem mit MSR(0xE2)

<https://github.com/acidanthera/AptioFixPkg>

VerifyMsrE2

Certain firmwares fail to properly initialize 0xE2 MSR register (MSR_BROADWELL_PNC_CTL_CNTRL) across all the cores. This application prints 0xE2 values of all the cores and reports 0xE2 status. The notable example of desynchronised 0xE2 MSR registers are several GIGABYTE UEFI firmwares for Intel 100 Series and Intel 200 Series chipsets.

CFG Lock option is available on most APTIO V firmwares, although it may be hidden from the GUI. If VerifyMsrE2 reports that your 0xE2 register is consistently locked, you may try to unlock this option directly.

1. Download [UEFITool](#) and [iFR-Extractor](#).
2. Open your firmware image in UEFITool and find CFG Lock unicode string. If it is not present, your firmware does not support this and you should stop.
3. Extract the Setup.bin PE32 Image Section that UEFITool found via Extract Body.
4. Run iFR-Extractor on the extracted file (e.g. `./iFRextract Setup.bin Setup.txt`).
5. Find CFG Lock VarStoreInfo (VarOffset/VarName): in Setup.txt and remember the offset right after it (e.g. `8x123`).
6. Download and run a [modified GRUB Shell](#), fix to [brainsucker](#) for the binary.
7. Enter `setup_var 8x123 8x88` command, where `8x123` should be replaced by your actual offset and reboot.

oder dieses hier

Bei ASUS kann die Einstellung im Bios vorgenommen werden, was die Einrichtung erleichtert.

Natürlich kann ich auch im Clover den PM Patch aktivieren. Es behebt das Boot-Problem, ist aber nur eine schlechte Lösung.

Je weniger Eingriffe (Patches) notwendig sind desto besser, für mich ist es ASUS 😊

Beitrag von „rubenszy“ vom 12. April 2019, 13:17

Du hast da was falsch verstanden, was ich geschrieben habe, ich rede hier nicht von einem Patch.

MSR 0xE2_xcpm_idle instant reboot(c) Pike R. Alpha 

der mal eben schnell ein paar Fehler ausblendet, nein dieses ist eine endgültige Lösung, da du das Bios bearbeitest.

Beitrag von „zoskia“ vom 12. April 2019, 13:25

Habe ich was anderes geschrieben? 😊

Es stimmt, man kann den Patch nutzen, was keine tolle Lösung ist.

Besser ist es natürlich das BIOS richtig zu Konfigurieren. Ich denke viele Gigabyte Besitzer machen einfach nur eine Hacken bei dem PM-Patch....

Beitrag von „rubenszy“ vom 12. April 2019, 13:28

Du bearbeitest das Bios ROM und nicht mal schnell was im Bios einstellen.

Ich glaube wir reden hier gerade aneinander vorbei.

Du verstehst immer noch nicht was ich damit sagen will.

Beitrag von „zoskia“ vom 12. April 2019, 13:43

Eigentlich wird da nur eine UEFI Variable im NVRAM geändert. Die Einstellung ist bei Gigabyte-Boards vom Bios aus nicht zugänglich.

Es wird kein BIOS-"ROM" modifiziert, mit dem laden der Default/Optimal-Settings wird auch diese Einstellung zurückgesetzt.

Die Vorgehensweise wird auf der von dir verlinkten Seite beschrieben.

Ist aber auch egal, wünsche ein schönes Wochenende! 😊

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 12. April 2019, 14:10

zoskia

Problem mit MSR(0xE2)- wer hat genaue Infos welche Gigabyte mobos damit betroffen sind?

Beitrag von „rubenszy“ vom 12. April 2019, 15:30

Eigentlich müsste man jetzt alles testen.

Beitrag von „Wszene Online“ vom 12. April 2019, 16:10

zoskia

kannst du mir evtl. deine [Bios Einstellungen](#) und dein EFI zukommen lassen?

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 12. April 2019, 16:10

Hab mal ASUS empfohlen und werde jetzt von der Gigabyte-Armee angegriffen, hehehe

Brauche also etwas Material zum Zurückschießen. 😊

Beitrag von „zoskia“ vom 12. April 2019, 17:24

[Zitat von Wszene Online](#)

zoskia

kannst du mir evtl. deine [Bios Einstellungen](#) und dein EFI zukommen lassen?

BIOS defaults bis auf:

Advanced\CPU Conf.\Cpu Power Manage.\CFG Lock Disabled 😊

Advanced\CPU Conf.\System Agent\VT-d Disabled

Advanced\CPU Conf.\System Agent\Above 4G Decoding Enabled

Advanced\CPU Conf.\System Agent\Memory Conf.\Memory Remap Disabled

Advanced\CPU Conf.\Onboard Devices Conf.\Serial Port off

Boot\CSM Disabled

Boot\Secure Boot\OS Type Other OS

XMP / IGPU nach bedarf

Anbei mein EFI-Ordner.

Die Konfiguration ist für mein System, siehe Profil. Die IGPU ist deaktiviert.

Aufgrund der USB Beschränkung auf 15 Ports, sind hinten nur die 2 obersten und die 2 untersten Ports für USB2 konfiguriert + Front + 1x Intern für BCM943602CS.

"AppleUISupport.efi" Ist nur für FileVault erforderlich.

Meine vorherige Konfig: IGPU Headless + RX580(i9-9900k) ist auch dabei, eventuell muss "AAPL,ig-platform-id" angepasst werden. Unter Clover:Devices\Properties.

Serials+UUIDs sind neugeneriert.

Beitrag von „Wszene Online“ vom 13. April 2019, 06:40

Ich danke dir

Ich hoffe das die Hardware heute abhol bereit ist

Mit kribbeln die Finger

Ich will endlich wieder loslegen

Beitrag von „Wszene Online“ vom 16. April 2019, 06:25

Danke soweit läuft er schonmal

Aber ich habe mal eine Frage

Wie kann ich Clover einstellen das er direkt in den Mac bootet

Grund: In Clover läuft mein Bluetooth noch nicht und ich habe momentan noch eine 2te Tastatur dran um die Partion zu wählen

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 16. April 2019, 09:34

Unter Default Boot Volume in SEKTION Boot den Namen der Startpartiton eintragen.

Und gleich Timeout, also wie lange Clover das Menü zeigt.

Code

1. <dict>
2. <key>Boot</key>
3. <dict>
4. <key>DefaultVolume</key>
5. <string>MeineHD</string>
6. <key>Timeout</key>
7. <integer>2</integer>
8. </dict>

Beitrag von „Wszene Online“ vom 17. April 2019, 06:27

Ich danke euch für Eure schnelle Hilfe

Muss ich noch etwas einstellen um Win 10, welches auf einer 2ten SSD installiert ist, über Clover zu starten?

Ich muss momentan immer über das Bootmenü des Bios gehen und immer die 2te SSD

auswählen.

Der Weg meiner Installation

- 1te SSD (M.2) ausgebaut
- Win10 auf 2te SSD (2,5") installiert
- SSD mit Win10 ageklemmt
- Mac auf 1te SSD installiert
- Clover installiert
- 2te SSD wieder angeschlossen

Desweiteren habe ich noch einen Schönheitsfehler

in der "Über diesen Mac" Ansicht erkennt er leider meine CPU nicht

Beitrag von „Wszene Online“ vom 13. Oktober 2019, 14:04

Hallo Zusammen,

Ich bin jetzt nun sehr zufrieden mit meinem System es läuft alles super, bis auf einige USB-Probleme.

da wäre z.B. das der USB-Dongle von meinem Logitech G933 nicht erkannt wird und das ich in letzter Zeit Bluetooth Aussetzer habe aber da habe ich vor mir evtl. eine PCI-Karte zuzulegen (Habt ihr da evtl eine Empfehlung?).

Nun aber zu meiner eigentlichen Frage:

Ich würd nun gern das Update auf Catalina machen

Was muss ich dafür beachten und wie sollte ich da vorgehen?

Ich bedanke mich schon im Voraus für eure Hilfe

Gruß

Marcel

Beitrag von „al6042“ vom 13. Oktober 2019, 14:14

Es gelten auch hier die üblichen Abläufe:

- Clover aktualisieren
- SMBIOS in der config.plist aktualisieren
- Kexte aktualisieren

Sobald damit das ursprüngliche System läuft, kannst du das Update auch Catalina starten.

Beitrag von „Wszena Online“ vom 13. Oktober 2019, 16:40

Danke für die schnelle Antwort

Clover ist auf Clover Configurator geupdatet worden

Kexte mit den KextUpdater

Aber was meinst du damit

Zitat

SMBIOS in der config.plist aktualisiere

Beitrag von „al6042“ vom 13. Oktober 2019, 16:56

Clover Configurator ist ein eigenständiges Programm, mit dem die config.plist vom eigentlichen Clover bearbeitet und diverse EFI-Treiber nachträglich installiert werden können.

Hier findest du die aktuellste, offizielle Clover Version -> [Clover Bootloader aktuelle und ältere Versionen](#)

Hier findest du den fast aktuelle Clover Configurator -> [Clover Configurator immer aktuell](#)

Mit dem Clover Configurator kannst du im Bereich SMBIOS die grundlegenden Daten deiner Mac-Modell-Definition kreieren, z.B. die eines iMacPros:



Die grün markierten Bereiche stellen dabei Werte dar, die sich über die Zeit verändern können, wenn Apple z.B. Firmware-Updates für deren Original-Geräte verteilt.

Diese Werte werden bei der Installation von macOS gerne mal abgefragt... wenn diese nicht in der korrekten Version oder im genauen Zusammenspiel vorliegen, kann die Installation vorzeitig scheitern.

Beitrag von „Wszene Online“ vom 13. Oktober 2019, 17:38

OK habe SMBios auch aktualisiert

Jetzt erstelle ich mal sicherheitshalber noch ein Boot-Stick und dann traue ich mich auf den Update-Button zu drücken

Ich werde berichten

So Upgrade ist durchgelaufen und das einzige Problem was mir jetzt aufgefallen ist das ich keinen Ton mehr habe

Nun geht natürlich die Suche los warum das so ist

Beitrag von „Wszene Online“ vom 14. Oktober 2019, 17:57

So Sound ist auch wieder da

Das Problem waren wohl die AppleALC und Lilu Kexte

Ich habe mir dann die beiden auf Github neu geladen und siehe da Sound geht wieder

nun habe ich nur noch die Frage ob jemand eine Empfehlung für eine PCI Bluetooth Karte hat

Der USB Stick den ich habe hat in letzter Zeit immer wieder Aussetzer was ich mal auf das Alter schiebe denn es ist noch ein Bluetooth 3 Stick

Ich bedanke mich wie immer schon im Voraus für eure Hilfe

Gruß

Marcel