

Erledigt

[Solved] Mojave Neuinstallation auf Asus Z97 Pro Gamer i5-4679 / VTX3D HD7950

Beitrag von „Jaadoo13“ vom 2. Mai 2020, 04:40

Hallo.

Ich benötige bitte Hilfe, um Mojave oder gar Catalina auf meinen Rechner zum laufen zu bringen.

Nachdem eine neue GPU rein kam und ich alles was ich finden konnte an Lösungen versucht habe, ist mein altes Mojave zusammen gebrochen. Es lief als 14,2.

Nun möchte ich es gern neu installieren. Aber daran scheitert es schon. Kam lediglich bis zum recovery (installer). Nach dem ersten Neustart, lädt Mac OS nur 3/4 bleibt stehen. Apfs loader ist hier bemängelt und das Bild hat rötliche kleine horizontale Streifen.

Wie konfiguriere ich es also richtig für:

Board: Asus Z97 Pro Gamer

CPU: i5-4670

Ram: 2 x 8GB

GPU: VTX3D HD Radeon 7950 3GB (kein Uefi)

Hdd: 500GB SSD

Booten sollte es aber per Legacy und nicht UEFI, da die GPU kein UEFI support hat.

als das alte System noch lief, funktionierte die Radeon sehr gut als zweit Karte. Es soll aber am Ende die einzige sein, mit der das System arbeitet.

Vielen Dank für jede produktive Hilfe im Voraus.

Lg

Beitrag von „Mocca55“ vom 2. Mai 2020, 08:17

Guten Morgen,

ich hab das mal in ein neues Thema verschoben, das es übersichtlicher bleibt und nicht so wirklich was mit dem vorherigen zu tun hatte.

Trage doch bitte deine Hardware in dein Profil und oder Signatur ein.

Was hast du denn schon alles probiert?

Sind deine Kexte und dein Clover aktuell?

Gruß Mocca55

Beitrag von „Jaadoo13“ vom 2. Mai 2020, 13:55

Hallo.

Naja, Probiert, alles was man per Google zum Board oder zu der GPU finden konnte. das heißt mit "nv_disable" mit Inject ATI (Sollte aber nicht nötig sein).

ich habe zum erstellen des Installations medium erst mit unibeast 9.3 Probiert, dann mit disk install maker und mit multibeast dann clover drauf installiert.

Auch versucht eigene DSDT zu erstellen. Aber entweder fand ich keine quellen oder wenn, war weder mein Board noch die GPU vertreten. Wenn ich nur wüsste, wie ich es damals ohne GPU zu Mojave geschafft hatte....

Das ganze bereits seid gut 1 Woche am Probieren. Aber an irgendetwas hängt es... Welche kext ich nun benötige etc. ist mir gerade suspect....

Sehe den Wald nun vor lauter Bäumen nicht mehr.

Danke, für jede Hilfe... 😊

Beitrag von „al6042“ vom 2. Mai 2020, 14:24

Hallo [Jaadoo13](#) und herzlich Willkommen im Forum... 😊

An der Stelle empfiehlt sich ein Blick in das EFI-Paket aus [Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6, Mojave 10.14.6 und Catalina 10.15\)](#) zu werfen.

Dort sollte der Ordner "CLOVER-HSW" spannend werden.

Die dortige config.plist auf einen iMac15,1 ändern... das geht einfach und sauber per Clover Configurator,

Die Kexte und Settings sollten ansonsten gut funktionieren.

Beitrag von „Jaadoo13“ vom 2. Mai 2020, 14:27

Danke.

Ok, werde ich testen.

Edit: Danke für die Erklärung zu HSW. Als Zwischenbericht, jetzt habe ich den Install Bildschirm. Es soll noch 12 Minuten dauern bis zur Fertig Stellung. Danach melde ich mich nochmal mit ggf. Änderungen... (Falls nötig).

Allgemeine Frage, wenn ich mit Multibeast etwas ändern möchte, kann man die bisherige Konfiguration dort erst einlesen? Habe das save dazu ja nicht.

Beitrag von „g-force“ vom 2. Mai 2020, 14:34

Wieso Clover-Sandy? Es wurde Clover-HSW empfohlen, und auch Du selber fragst nach HSW.



Beitrag von „al6042“ vom 2. Mai 2020, 14:37

HSW ist ein Kürzel für Haswell...

Die Generation zu der deine CPU und dein Board gehören.

<https://ark.intel.com/content/...cache-up-to-3-80-ghz.html>

Z97-PRO GAMER

Leistungsstärkstes ATX-Mainboard der ASUS Gamer-Serie mit SupremeFX, LANGuard, M.2 & SATA Express und besonders langlebigen Komponenten.

- LGA1150-Sockel für Intel® Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium® und Celeron® Prozessoren der vierten heute vierten und fünften Generation
- Dual DDR3 3200(O.C.)-Unterstützung
- Supreme FX - ins Spiel eintauchen dank lupenreiner Signalqualität

Beitrag von „Jaadoo13“ vom 2. Mai 2020, 15:20

[al6042](#) vielen lieben Dank für Deine Arbeit und die Hilfe.

Es funktioniert! Was aber noch nicht geht und was aber ggf. Lösbar ist, sind folgende dinge:

- kein start Sound
- kein iMessage und kein Facetime

Ansonsten habe ich erstmal keine Probleme feststellen können.

Allerdings, nach dem ich mit dem Clover Configurator das verbose aus dem Boot geworfen habe, startete das System wieder nicht. musste den EFI Ordner erneut mit dem von dir überschreiben...

Danach ging es wieder....

Was mich jetzt brennend interessiert, würde das auch für Catalina passen? Rein aus Neugier.

Beitrag von „al6042“ vom 2. Mai 2020, 15:28

Start Sound? Echt jetzt?

Kein iMessage und Facetime kann verschiedene Ursprünge haben.

Hast du die config.plist zu einen iMac15,1 geändert?

Dabei ggf. auch die "Serial Number" mehrfach erneuern lassen?

Nicht dass du aus Versehen mit einer bereits eingesetzten Nummer arbeitest.

Solltest du diese neu "erwürfelt" haben, packe den Wert der "Board Serial Number" bitte auch in das Feld "MLB" unter "Rt Variables", danach neu starten und auch neu die Apple-Dienste testen.

Beitrag von „Jaadoo13“ vom 2. Mai 2020, 15:37

Das habe ich glatt vergessen, vor Vorfreude. 😊

Aber dann gleich die Frage, bei Multibeast kann man 15,1 einfach auswählen. Beim CC muss man alles per Hand eintragen. Woher bekomme ich die Werte alle? Bei meinen bisherigen Erfahrungen, bleiben die nach dem generieren alle leer.

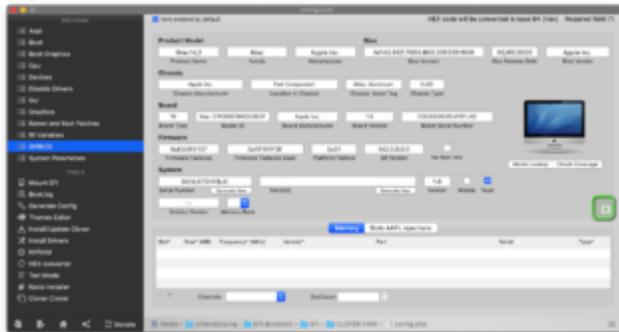
Allerdings startet das system bereits wieder nicht.

Bleibt erst ewig bei get Packet Filters hängen und danach bei x86PlatformPlugin... timeouts... curious

Beitrag von „al6042“ vom 2. Mai 2020, 15:50

Nope... die Angaben nie manuell machen.

Nutze im Clover Configurator, bei dort geladener config.plist, das grün markierte Auswahl-Element:

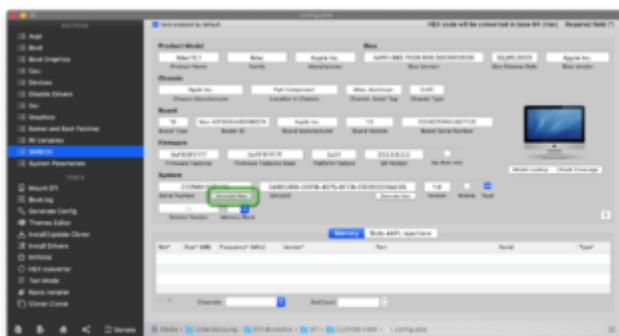


Dadurch taucht eine Liste von SMBIOS-Möglichkeiten auf:



Dort wählst du den iMac15,1 aus, damit die wichtigen Angaben automatisch mit den richtigen Werten gefüllt werden:

Dann noch die "Serial Number" Auswürfel-Aktion starten:



Und zum Schluß noch den Wert "Board Serial Number" nach "MLB" im Bereich "Rt Variables" kopieren.

Beitrag von „Jaadoo13“ vom 2. Mai 2020, 16:35

Habe alles wie empfohlen gemacht....

Ok, mein Fehler bei der Aussage soweit geht alles...

Also mit deiner EFI, kann ich endlich den Installstick nutzen sehe auch ein Bild. Der erste start in MacOS eigener Installroutine auch sauber. Dann der erste eigentliche MacOS start auch sauber.

Jetzt kann ich arbeiten etc. ABER der zweite start von Mac OS schlägt fehl. Irgendwo bleibt der dann immer hängen und auch nach 20 min warten passiert nichts mehr. Eine Idee warum?

Hat er ein Problem die GPU richtig anzusprechen? Das ganze kommt meist 3 mal, bevor es dann doch weiter geht.

Spoiler anzeigen

oder mal hier, an dieser Stelle:

Spoiler anzeigen

oder mal hier:

Spoiler anzeigen

Ein Botten des Installierten Systems geht im Nachhinein auch nicht mehr vom Installstick aus. Aber ich kann es alles wieder neu installieren. Dann wiederholt sich alles.

Hm....

Beitrag von „al6042“ vom 2. Mai 2020, 16:40

Hast du in deinem BIOS ggf. noch die interne Grafik aktiv?
Wenn ja, deaktiviere die mal und versuche die Neustarts nochmal.

Ggf. versucht sich die HD4600 deiner CPU hier vorzudrängeln.

Beitrag von „Jaadoo13“ vom 2. Mai 2020, 17:16

Also ich verstehe mein System nicht. 😊

Ja die interne ist, soweit möglich abgeschaltet.

Standard auf PCIe und Dual auf deaktiviert. mehr Möglichkeiten habe ich nicht.

Dennoch startet das System nur sauber, wenn vorher komplett herunter gefahren wurde oder man ca. drei mal vorher abwürgt.

iMessage und Facetime scheinen nicht zu gehen. egal wie oft ich die Seriennummer ändere. Einmal ging es für 3 Sekunden, danach wieder die Bitte, mich an den Support zu wenden. Naja vergessen wir das. dafür habe ich ja mein iPhone. für sms wäre es aber nice gewesen.

Ansonsten läuft es ersteinmal. 😊

Merci für Deine Geduld und Mühen. TOP!

Beitrag von „al6042“ vom 2. Mai 2020, 17:23

Wegen iMessage und Facetime einfach mal für 14 Tage Ruhen lassen und danach noch mal versuchen.

Was die Reboot Problematik betrifft, könnte es ggf. helfen, die Datei EmuVariableUefi.efi aus

dem Ordner /EFI/CLOVER/drivers/EUFI zu entfernen und danach die Neustart-Tests zu wiederholen.

Beitrag von „Jaadoo13“ vom 2. Mai 2020, 17:40

Also evtl sollte ich wieder zurück zu 14,2. Denn das hatte früher immer problemlos funktioniert. Jetzt nämlich, Sagt er mir in den Momenten, wo er nicht startet: Unsupported CPU, Unsupported PCH

und genanntes hatte ich entfernt.....

Beitrag von „al6042“ vom 2. Mai 2020, 17:50

Die beiden "unsupported" Angaben kannst du geflissentlich übergehen.

Die stehen bei mir auch drinnen, wenn ich im Verbose Mode, also mit Text-Ausgabe boote.

Beitrag von „Jaadoo13“ vom 2. Mai 2020, 17:51

Naja, das Problem ist aber, das ich es nun gar nicht mehr gestartet bekomme... Kein Trick hilft mehr...

Edit: nach nun dem ca. 12 mal Neustarten, startet er wieder durch.... Noch eine Idee, wie ich am besten den Grund herausfinden kann? Denn aus dem Boot log File werde ich nicht schlau. Und ist evtl nur das letzte aktuelle...

Beitrag von „al6042“ vom 2. Mai 2020, 18:04

Wenn die Kiste nicht starten sollte, empfiehlt sich ein NVRAM-Reset per F11-Taste im Clover Boot-Menü.

In früheren Versionen wurde damit auch ein Reboot angestoßen, aber seit einiger Zeit wurde dieser optische Hinweis entfernt, sodass du ggf. mehrfach die F11-Taste nutzen solltest, um sicher zu gehen.

Beitrag von „Jaadoo13“ vom 2. Mai 2020, 18:36

Leider hilft dies auch nicht. Auch wenn der Rechner dann mal läuft, habe ich öfters Aussetzer in der Bedienung, mit glück sogar mal nen Beachball. jedenfalls überlege ich woran es liegen kann... Was noch immer merkwürdig ist, das sogar die Bildschirmauflösung nach dem nvram reset anders ist.

Der Ladebalken wird auch voll... bleibt dennoch bei 95% der Startversuche hängen

Könnte langsam verzweifeln. Würde es etwas helfen, wenn Jed per Teamviewer mal drauf guckt, wenn er wieder läuft?

Kann ich irgendwelche weiteren Informationen bei steuern?

Beitrag von „al6042“ vom 2. Mai 2020, 19:03

Mache eine Kopie deiner aktuellen config.plist im gleichen Verzeichnis, öffne die eigentliche config.plist wieder mit dem Clover Configurator und setze dann das SMBIOS spaßeshalber wieder zum iMac14,2 um, passe dabei auch die anderen Angaben wie oben beschrieben.

Beitrag von „Jaadoo13“ vom 2. Mai 2020, 19:40

Also erstmal dazu, das Multibeast 14,2 nicht das gleiche ist wie beim CC, bringt es keinen Unterschied. Wann immer er hängt, ist es nur bei den plugins z.B.: X86PlatformPlugindort bekomme ich einen Timeout. Warum es dann in seltenen Fällen doch geht, keine Ahnung. Werde sobald er mal wieder läuft auf 15,1 stellen... Man alles wegen einer GPU...

Beitrag von „al6042“ vom 2. Mai 2020, 19:42

Setze mal bitte noch folgenden Haken, falls der bei dir noch nicht drinnen ist:



Beitrag von „Jaadoo13“ vom 2. Mai 2020, 20:03

War nicht gesetzt. Allerdings bekomme ich das System nicht mehr gestartet.... bleibt immer an selber stelle hängen... Sieht wohl nach nochmal neuinstallierten aus... Aber was sollte ich anders einstellen?

Beitrag von „al6042“ vom 2. Mai 2020, 20:07

Keine Neuinstallation...

wenn es nur am Bootloader hängt, musst du auch nur dort Änderungen durchführen.

Hast du schon mal mit der Clover EFI-Shell gearbeitet?

Beitrag von „Jaadoo13“ vom 2. Mai 2020, 20:13

Ich weiß wo sie zu finden ist. Aber nein, habe ich nicht. Leider wüsste ich auch nicht was ich dort wie ändern könnte/sollte. Allerdings sind Shells nicht gerade neu. 😊 (Debian und co)

bin mal eben, einkaufen noch... Ja, wenn wir das am bootloader hinbekommen, wäre mir das auch lieber.

Beitrag von „al6042“ vom 2. Mai 2020, 20:20

Dann solltest du dich mit folgender Anleitung zurecht finden können -> [Clover config.plist in der EFI-Shell editieren](#)

Suche nach folgenden Zeilen:

Code

1. `<key>PluginType</key>`
2. `<true/>`

und ändere die Angabe `<true/>` zu `<false/>`.

Dann wieder neu starten.

Mal eine andere Frage:

Welche BIOS-Version ist bei dir gerade am Start?

Beitrag von „Jaadoo13“ vom 2. Mai 2020, 23:56

Danke für den Tipp. Das ja mal ne blöde Sache wieder.

Er ist nun 4 mal super neugestartet. Des Rätsels Lösung.

Als es gar kein Eintrag für PluginType gab, wertete er das als true.

Nun mit dem Eintrag auf false, klappt es. Mal sehen wie lange. 😊

Hab es auch wieder auf 15,1 gestellt.

Als Bios habe ich die 2203 x64 vom 26.02.2016 hatte sogar nach nem gemachten Bios gesucht, das Mojave/Catalina tauglich ist. aber ich fand rein gar keines.

Ob es das nun endlich alles war wird sich zeigen. Aber auch wenn schon oft gesagt, danke.

Beitrag von „al6042“ vom 2. Mai 2020, 23:58

Gern geschehen...

ich hoffe das hält sich auch so... 😊

BIOS-technisch bist du auf dem aktuellsten Stand.

Nach dem 2203 gab es sonst nichts mehr.

Beitrag von „Jaadoo13“ vom 3. Mai 2020, 00:02

Achse, das einzige was jetzt noch nicht geht, obwohl es angezeigt wird, ist die extra Wlan-karte. Aber nicht schlimm, nutze Ethernet. Hauptsache das Bluetooth in dieser karte funktioniert durchgehend. 😊



P.s.: evtl bin ich die ganzen Tage über das kleine ding gestolpert... Denn auch mit der integrierten GPU ging's net mehr.

Beitrag von „al6042“ vom 3. Mai 2020, 00:06

Was für eine WLAN-Karte ist das denn?

Kannst du im PCI-Fenster des [HackinTool](#) die Details dazu sehen und auch hier posten?
Sieht ungefähr so aus:



Beitrag von „Jaadoo13“ vom 3. Mai 2020, 00:27

Genau wie die Bluetoothkarte anscheinend ne qualcomm..

Beitrag von „al6042“ vom 3. Mai 2020, 00:36

Oh weh,

Qualcomm Atheros-Karten wurden irgendwann während macOS Mojave aus der Unterstützung genommen.

Man kann sich das aber noch zurechtbasteln.

Ich glaube der [Kext Updater](#) hatte da eine Funktion unter "Werkzeuge", die ggf. helfen kann.

EDIT:

Und du wirst voraussichtlich den beiliegenden Kext zu den anderen in die EFI legen müssen.

Beitrag von „Jaadoo13“ vom 3. Mai 2020, 00:57

Das lass ich mal jetzt... Das Injector hatte mir gleich wieder alles zerschossen. System startete wieder nicht. Gleich wieder gelöscht. Über Werkzeuge des Kext Updates, habe ich mir den Treiber zwar installieren lassen aber dennoch keine WiFi Funktion.

Wie gesagt, brauche ich in diesem Fall auch nicht.

Hauptsache System läuft.

P.s.: werde mal Steam antasten. Welches Mac Program ist gut um die GPU zu testen und ggf werte anzuzeigen, während man spielt..?

Beitrag von „Jaadoo13“ vom 5. Mai 2020, 12:17

Hallo.

Also, wenn er läuft, kann man auch mit den mini aussetzer leben. Obwohl ich nicht verstehe, warum verzeichnisse oder menüs ab und an verzögert dargestellt werden...

ABER, ich habe wieder ab und an, das er die plugins versucht zu laden obwohl in der config.plist das noch immer auf false steht.

Kaum rein geguckt, neu gespeichert (shell), startete das System auch wieder.

Was mich auch wirklich stört, der Rechner kennt kein herunterfahren. Wählt man herunterfahren, dann startet er einfach nur neu. Aber nach diesem neustarten, bootet er wieder nicht correct.

Eine Idee?

Edit: Achso, FixShutdown war schon an. Teste das mal ausgeschaltet in der zwischenzeit. Melde mich nur nochmal wenn das geklappt hat...

Edit2: Wie gesagt kein Erfolg mit oder ohne fix Shutdown.

Aber zwecks booten. Manchmal hilft es, wenn ich in system Optionen alles Allowed setze. habe das aber im clover configurator nicht gefunden.. gucken mal per textedit.

das mit dem shutdown ist aber echt blöd. wie genau man dsdt erstellt, kein plan.

Beitrag von „al6042“ vom 6. Mai 2020, 18:54

[Jaadoo13](#)

Wenn du deinen letzten Beitrag editierst, um Neuigkeiten einzutragen, solltest du auch unter "Einstellungen" den Haken bei "Beitrag als neu markieren" setzen.

Smileys Dateianhänge **Einstellungen**

Bearbeitungsgrund (optional)

Beitrag als neu markieren
Mit dieser Option aktiviert, wird der Beitrag beim Abschicken des Formulars als neu markiert.

Dann bekommt die Community die Änderung mit und du musst nicht zwingend Mails an Mods verschicken.

Ich selbst habe aktuell nicht die Zeit um hier zu helfen.