

Erledigt

Installation macOS Sierra auf GA-Z170-HD3P bleibt hängen

Beitrag von „Jelno“ vom 8. Juni 2017, 13:03

Hallo zusammen,

ich komme bei der Installation von Sierra nicht weiter und hoffe, dass mir einer von Euch helfen kann. Was ich bis jetzt gemacht habe (bin ein Neuling):

- habe unter Windows auf meinem Laptop-Ivy-Bridge in Virtualbox bis auf 10.6.8 installiert
- einen Boot-usb-Stick erstellt mit 10.11.
- 10.11. auf dem Desktop installiert und es läuft (habe hier viel aus dem Forum gelesen und geladen); danke schon mal
- unter 10.11. habe ich dann versucht Sierra zu installieren; die Installation läuft auf durch, aber nach dem Neustart bin ich wieder in EC
- dann habe ich einen neuen Bootstick für 10.12 erstellt und versucht zu installieren (mit gleichen Texten usw. wie für 10.11.)
- leider bleibt die Installation bei einem bestimmten Punkt hängen (Bild liegt anbei)
- habe schon alle USB-Ports durchprobiert, hat auch nichts gebracht
- habe mal meinen EFI-Ordner beilegt

Vielleicht hat jemand einen Tipp für mich. Thx.

Grüße Oliver

Beitrag von „al6042“ vom 8. Juni 2017, 13:47

Hallo und Herzlich Willkommen im Forum... 😊

Aus deinem EFI-Ordner entnehme ich folgende Info zum Stand des Clover:

Code

1. v2.3k r3330

Das ist für Sierra viel zu alt.

An der Stelle solltest du diesen dringend aktualisieren.

Dafür empfiehlt die aktuellste, offizielle Version aus folgendem Link:

[Clover Bootloader aktuelle und ältere Versionen](#)

Beitrag von „Jelno“ vom 8. Juni 2017, 14:48

Danke schon mal für den schnellen Tipp.

Habe versucht anhand dieser klasse Anleitung von [@ralf.](#)

[Anleitung: macOS Sierra auf einem Kaby Lake/Skylake installieren](#)

eine aktuelle EFI zu erstellen mit aktuellem Clover. Bleibt jetzt bei folgendem Bild stehen:

Beitrag von „ralf.“ vom 8. Juni 2017, 18:09

Hast du einen Wlan-Stick im Hacki, der stören könnte? Mal rausnehmen. Bei dem EFI-Ordner meckert Avira.

Beitrag von „Jelno“ vom 8. Juni 2017, 22:37

Danke auch Dir schon mal für die Unterstützung Ralf 😄

Wlan-Stick hab ich nicht angeschlossen, eine zusätzliche Grafikkarte auch nicht. Alles ist ab bis auf die eine Festplatte und der USB-Stick. Merkwürdig, dass das Antivier bei Dir anspringt. Hab die EFI noch mal neu gepackt und oben im Post oben ausgetauscht. Hoffentlich ist jetzt alles ok?

Beitrag von „ralf.“ vom 9. Juni 2017, 08:41

Probier mal [den Installer](#) von [@Fredde2209](#)

EDIT: bei der Datei AppleKeyAggregator-64.efi meldet sich Avira.

Beitrag von „Jelno“ vom 9. Juni 2017, 10:11

Guten Morgen und Danke für den Tipp, müsste ja eigentlich klappen mit dem gleichen Board und dem gleichen Bios F5 😄

Habe die Bioeinstellungen aus dem Post von [@Fredde2209](#) übernommen, und den "Clover-Z170-HD3P_F5_HD530.pkg.zip" genommen, da ich ja ohne zusätzliche Grafikkarte installiere. Leider bleibt er beim Apfelloge-Ladebalken bei ca. der Hälfte stehen, friert ein und startet nach ca. 5 Minuten neu. Ich versuche gerade heraus zu lesen, wie man sich beim Booten das anzeigen kann, was der PC gerade verarbeitet. Jemand eine Idee? 😊

Beitrag von „ralf.“ vom 9. Juni 2017, 10:22

Im Clover-Menü - die Spacetaste drücken, Und verbose-Mode wählen.
Wenn der Stick ausgewählt ist

Beitrag von „AndreasHH“ vom 9. Juni 2017, 10:41

Hallo und willkommen 😊

Beitrag von „Jelno“ vom 9. Juni 2017, 11:14

Thx für den Tipp 😄

Er bleibt bei der Stelle auf dem Bild stehen.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 9. Juni 2017, 11:15

Das problem liegt an der HD530 Grafik.

Das hatte ich am wochenende auch bei einem Skylake ..

Hast du bis morgen etwas gedult ? Dann kann ich dir die Config und efi dafür geben.

Beitrag von „ralf.“ vom 9. Juni 2017, 11:28

Kannst ja die mal probieren

Beitrag von „Jelno“ vom 9. Juni 2017, 13:55

Klasse von Euch 👍

Hab die config in der versteckten EFI ausgetauscht. Bleibt beim Bild unten stehen (sieht für mich Laien gleich aus) 😊

Beitrag von „crusadegt“ vom 9. Juni 2017, 13:59

Hatte diese Meldung auch bei ner cleaninstall von highsierra.. bei mir half n anderer usb Port.. ob es wirklich damit zusammenhing bezweifel ich... aber teste doch mal einen anderen und starte die Installation erneut 😊

Beitrag von „Jelno“ vom 9. Juni 2017, 15:06

Hab alle 6 Ports ausprobiert, leider immer das gleiche Ergebnis.... ein Versuch wars wert 😊

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 9. Juni 2017, 17:12

Das hat nichts mit usb zu tun sondern liegt an der Grafik.
Ich schick dir nachher m eine config von mir. Dann sollte es gehen

Beitrag von „Jelno“ vom 9. Juni 2017, 19:43

[@Dr.Stein](#) Das wäre super von Dir. Ich sag jetzt schon mal thx 👍

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 10. Juni 2017, 01:33

Die Kexte kommen noch in den /Volumes/EFI/EFI/CLOVER/kexts/Other
Wichtig hierbei ist der GrafikFixUp

Beitrag von „Fredde2209“ vom 10. Juni 2017, 12:22

Ich habe bereits gehört, dass ein User bei dem Installer den Haken "KernelPM" hinzufügen musste. Ich kann dies NICHT bestätigen, denn bei mir läuft es auch so. Einen Versuch wäre es trotzdem wert 😊

Beitrag von „Jelno“ vom 10. Juni 2017, 19:05

Vielen Dank schon mal 👍

Ich hab den Installer von Fredde Clover-Z170-HD3P_F5_HD530.pkg.zip" genommen und deine neuen Kexte und die config ausgetauscht. Die Installation läuft jetzt schon mal weiter durch bis zur Fehlermeldung auf dem Bild. Hhhmmm...

EDIT:

Hab mich hier etwas durch das klasse Forum geackert, anschließend mit Clover-Configurator den Hacken bei "Kernel PM" gesetzt. Leider bleibt er mit gleicher Fehlermeldung hängen wie auf dem Bild. Stehe jetzt bisschen auf dem Schlauch.

Beitrag von „crusadegt“ vom 12. Juni 2017, 13:19

Hast du deine BIOS Einstellung nochmals überprüft?
Insbesondere die Punkte des CPU Powermanagements? EIST würde ich auch mal deaktivieren

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 12. Juni 2017, 13:29

[Zitat von CrusadeGT](#)

CPU Powermanagements

Jop... Da meckert auch die KP.

[@Jelno](#)

Setze mal noch zusätzlich im Konfigurator den Kernel LAPIC

Beitrag von „Jelno“ vom 12. Juni 2017, 20:39

Dass Sierra so rumzicken muss,.....muss das sein?? Wäre ja sonst langweilig 😊👍

Ich hab die Bioeinstellungen sicherheitshalber noch mal gecheckt. Übernommen hab ich sie aus diesem Post:

[Z170-HD3P Installer](#)

Load Optimized Defaults, und dann:

Windows Features: Other OS

Storage Boot: UEFI Only

Secure Boot: Disabled

Intel PPT: Disabled

XHCI Hand-off: Enabled

Super IO Configuration > Serial and Parallel Port - beide auf Disabled

VT-D: Disable

High Precision Timer: Disabled
IOAPIC 24-119 Entries: Disabled
und dann gespeichert 😊

- von den Bios-Powermanagement-Einstellungen hab ich ein Bild gemacht. EIST habe ich dort nicht gefunden. Ich hoffe sie passen.
- die kexte von Dr. Stein in der EFI ausgetauscht bzw. zugefügt
- die config hab ich um die beiden Einstellungen geändert (Haken bei Kernel LAPIC und bei KERNEL PM)
- hab die neue EFI sicherheitshalber noch mal angehängt

Und der Mistkerl hängt sich wieder an der ähnlichen Stelle mit der gleichen Fehlermeldung auf



"Give me hope joanna, hope, joanna,..."



Beitrag von „Fredde2209“ vom 12. Juni 2017, 21:53

Ich habe doch ein F5 BIOS hochgeladen, da sind alle Einstellungen schon vorgenommen. Du musst es nur flashen und den Installer starten (mit dem package - prüfe das nächste Woche nochmal, ob es geht)

Beitrag von „Jelno“ vom 13. Juni 2017, 21:50

[@Fredde2209](#) Danke für den Tipp 👍 Eigentlich versuche ich ein Biosflash zu vermeiden, weil es schon Leute gegeben haben soll, die sich damit das Board kaputt gemacht haben 😊

Ich hab die Version aus deiner Installationsanleitung per USB Stick im BIOS geflasht. Lief sauber durch. Und mehrere Anläufe probiert. Nun bleibt er etwas früher hängen mit meiner Meinung nach gleicher Fehlermeldung. Es kommt mir wie ein Walzer vor, 2 vor, 1 zurück 🎭 😊

Wenn El Capitan auf einer anderen Festplatte nicht sauber laufen würde, wäre ich mir fast sicher, dass mein Board oder die Onboardgrafikkarte einen Defekt habe. Hast Du oder jemand anderes vielleicht noch eine andere Idee?

Ein Bild von der Fehlermeldung habe ich unten angehängt.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 13. Juni 2017, 22:03

Sieht aus, als hättest du eine kernel Extension für CPU Power Management installiert oder eine SSDT in Clover/acpi/patched liegen, die nicht für deine CPU gedacht ist. Prüfe das bitte nochmals.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 13. Juni 2017, 22:15

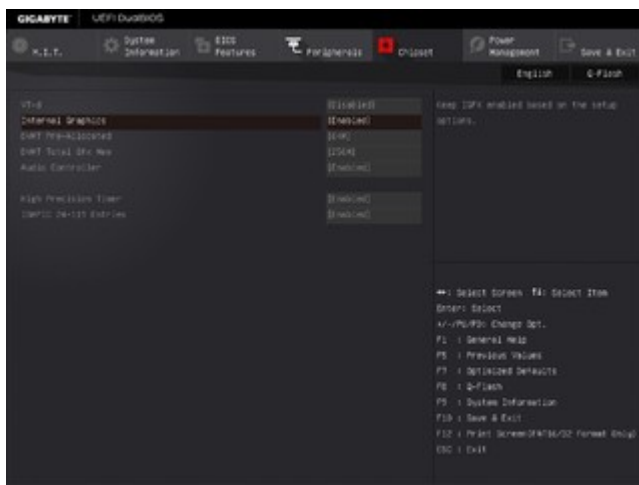
/EFI\EFI\CLOVER\ACPI\patched\DSDT.aml

Da ist ne DSDT drin in dem Ordner.

Die muss noch raus. 😊

Beitrag von „ralf.“ vom 14. Juni 2017, 09:51

Die DSDT mal rausnehmen und diese Bios-Einstellungen



Beitrag von „Heroic73“ vom 14. Juni 2017, 12:58

du kannst freddes bios ohne bedenken nehmen. ich habe es geflasht und in kombination mit seinem hd3p installer lief alles ohne probleme.

kann seine arbeit nur empfehlen 😊

Beitrag von „Jelno“ vom 15. Juni 2017, 11:02

Danke allen für die Tipps.

@ralf. Dein Tipp war Gold wert. Vielen Dank Dir 😄

Erst die DSDT entfernt --> wieder Fehlermeldung, aber erst im Installationsmenü. Die Bioeinstellungen geändert wie auf Deinem Bild ---> kein Abbruch mehr 👍 Anscheinend muss ich bei meinem Board, obwohl ich das Gleiche wie bei Fredde2209 habe, andere Einstellungen vornehmen:

High Precision Timer: ~~Disabled~~ Enable

IOAPIC 24-119 Entries: ~~Disabled~~ Enable

Die Installation konnte ich gestern Abend noch nicht durch ziehen, da mir nur der USB-Stick in der Auswahl der Zielplatten für die Installation angezeigt wird, und keine Festplatten. In den Bioseinstellungen sind sie zu sehen, nur im Installationsmenü von macOS Sierra nicht. Wird wohl ein Kext in der oben aufgeführten EFI fehlen oder an der config was verstellt werden müssen? Werde ich heute Abend mal probieren.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 15. Juni 2017, 11:53

Werden die HDDs im Festplattendienstprogramm angezeigt ?

Beitrag von „Jelno“ vom 15. Juni 2017, 12:27

Nein, dort leider auch nicht.

Beitrag von „al6042“ vom 15. Juni 2017, 12:45

Dann packe doch mal folgenden Kexte mit zu den bereits vorhandenen Kexten:
[SATA-100-Series-unsupported - für Skylake-Systeme](#)

Beitrag von „Jelno“ vom 16. Juni 2017, 16:31

[@al6042](#) Danke für den Tipp. Hab den Kext zu den anderen gepackt. Leider ohne Wirkung. HDDs werden nicht angezeigt.

Nach der ganzen Fummelei hab ich einen Neuanfang probiert. Neues Bios F5 aus dem Netz geladen und installiert (die Basis). Habe mich durch die klasse Anleitung von [@ralf](#).
[Anleitung: macOS Sierra auf einem Kaby Lake/Skylake installieren](#)

gehangelt und eine neu EFI erstellt mit neuerem Clover und die Kextsammlung zugepackt. Nach einigen Versuchen ... siehe da, HDDs wurden angezeigt und die Installation lief klasse



durch. Man hab ich abgefeiert

Vielen Danke nochmal an Alle für die netten Hilfen. Dieses Forum ist wirklich Newby-freundlich



Das was ich bis jetzt so getestet hab funktioniert auch: Grafikkarte wird richtig angezeigt, Sound trällert gut, iCloud-/itunes usw.klappt auch, wlan funkt,....

ABER.... na klar, irgendwas muss ja wieder sein 😊
in unregelmäßigen Abständen (manchmal nach 10 Minuten, manchmal nach 20 Minuten) schaltet sich die Kiste einfach komplett ab. Er fährt nicht runter, sonder alles ist tot (Lüfter schalten sich auch, Bildschirm schwarz) und er bootet neu hoch (habe das Gefühl, wenn es grafikintensivere Dinge sind, gibt er eher den Geist auf. Könnte das vielleicht wieder ein Powermanagementproblem sein? Oder doch wieder die Grafikkarte/neuer Kext?

Edit:

Ich hab mal die EFI mit der es geklappt hat hier hoch geladen. Vielleicht hat jemand anderes ähnliche Problem und sie hilft weiter.

Beitrag von „ralf.“ vom 16. Juni 2017, 17:44

Was für ein Netzteil hast du verbaut?

Beitrag von „Jelno“ vom 16. Juni 2017, 17:57

Das Netzteil ist: be quit! Model BQT E5-500W

Beitrag von „ralf.“ vom 16. Juni 2017, 22:13

Das Netzteil kam 2006 auf den Markt, wenn ich das richtig sehe. Das ist wohl schon ein bisschen älter. Kann defekt sein.

Oder, vielleicht liegt's am Ram. Da würde ich mal die RAM-Riegel einzeln testen.

Beitrag von „Jelno“ vom 17. Juni 2017, 20:28

[@ralf.](#) Klasse Tipp mit der Vermutung einer defekten Hardware 👍

Da El Capitan auf einer anderen HDD ohne Probleme lief hab ich Sierra mal auf eine normale (nicht die SSD) ältere HDD installiert und läuft mehrere Stunden ohne zu mucken. Ich glaube, jetzt kann ich diesen Post erst mal als erledigt markieren. Feintuning kommt später 😊

