

Erledigt

OSX 10.1x mit X99 Haswell E Kompatibel bekommen

Beitrag von „sascha8777“ vom 17. Februar 2016, 08:41

Guten Morgen miteinander,

seit mitte letztes Jahr habe ich folgende Hardware (siehe Sig.), bisher habe ich OSX immer in einer VM laufen lassen, seit mein MacBook defekt ist, nun habe ich aber langsam aber sicher die schnauze voll von der relativ miesen VM Performance und will das ganze Nativ auf eine extra SSD (es wird die 840Evo aus der Sig) installieren.

Jetzt hab ich mir zum Thema X99 Chipset mal das ein oder andere Thema (meist Englische Anleitungen) angeschaut.

Wenn ich das richtig verstanden habe, sollte mit dieser CPU und diesem Mainboard das ganze mit Multibeast quasi out of the box funktionieren mit lediglich mit einer Bootflag,

Code

1. `-v -f npci=0x2000 cpus=1`

sich installieren lassen und sofort laufen?

Mehr Gedanken mach ich mir da um meine R9 390, hier finde ich viel über Probleme aber auch wieder viele Lösungen, jetzt suche ich grad nach dem einfachsten Weg das ganze hin zu bekommen, vlt habt ihr ja einen guten Ratschlag für mich wie ich das ganze in einem Rutsch zum Laufen bekomme?

Über alle weiteren Tip und Tricks aus Erfahrungen mit dieser Kombi. die mir vlt das Leben während der Installation vereinfachen bin ich natürlich auch dankbar 😊

Vielen Dank

Sascha

Beitrag von „derHackfan“ vom 17. Februar 2016, 09:39

Noch mal Herzlich Willkommen im Forum [@sascha8777](#)



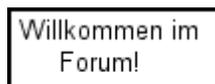
Zitat von sascha8777

Über alle weiteren Tip und Tricks aus Erfahrungen mit dieser Kombi. die mir vlt das Leben während der Installation vereinfachen bin ich natürlich auch dankbar 😊

Sicher haben wir einen Haswell Extreme Experten hier im Forum, meistens sieht man ja nur die gängigen Plattformen, auf jeden Fall ein nettes System. 👍

Ich wünsche dir viel Erfolg und Spaß im Forum.

Beitrag von „apatchenpub“ vom 17. Februar 2016, 13:11



auch von mir



ich persönlich würde mich da nicht auf Multibeats verlassen sondern eine herkömmliche Methode mit Clover wählen. Der Lerneffekt ist da einfach höher und man weiß was installiert wird

Beitrag von „sascha8777“ vom 18. Februar 2016, 09:47

Guten Morgen Zusammen,

danke für die Antworten und für das Willkommen heißen 😊

Hab mich jetzt gestern mal mit Clover beschäftigt und mir, weil ich nicht viel Zeit hatte, auf die Schnelle einen Yosemite (weil das Image grad aufm Richer schon runtergalden war) Bootstick in der El Ceptain Umgebung erstellt und anschließen mit Clover bespielt mit dieses Settings aus dem Dateianhang.

Wenn ich jetzt in Clover boote und die vorhandene Arg. lösche und mit den Args. -v -x npci=0x2000, sowie den Patches den Patch für Haswell E anhake dann bleib ich bei "Missing Bluetooth Controller" hängen.

Ich geh hier jetzt von einem Problem mit der Grafikkarte aus, habe dann noch unter Inject Graphic die Haken bei Inject ATI und Load Video Bios gesetzt bzw. auch in Einzelkombination getestet aber das führ nur zu einem Absturs kurz nach "Missing Bluetooth Controller"

Folgende Args. hab ich ebenfalls noch in verschiedensten Kombinationen eingefügt: -s (superusermode) -GraphicsEnabler=Yes/No (glaube betrifft Clover eh nicht nur Chameleon!?).

So langsam bin ich mit meinem Rat und meinen Infos die ich bisher gefunden habe am Ende und müsste auf eure Erfahrung zurückgreifen 😊

edit://

Habe noch 2 Bilder angehängt, an diesen beiden Positionen bleibt er je nach bootflag's hängen.

Beitrag von „derHackfan“ vom 19. Februar 2016, 14:42

Du könntest für alle Besucher vom Thread mal deine config.plist hochladen, mehr Augen sehen mehr und das eine oder andere kann dann bei Bedarf auch editiert werden.

Beitrag von „ralf.“ vom 19. Februar 2016, 18:28

[@sascha8777](#)

Eine Grafikkarte die oob läuft wäre von Vorteil. Bekommt man in der Bucht manchmal für 10 Euronen und Clover-Einstellung: "Install for UEFI booting only" ganz wichtig bei den höheren Chipsätzen

Beitrag von „sn0wleo“ vom 19. Februar 2016, 19:30

damit Haswell E läuft muss der Kernel angepasst werden

Beitrag von „derHackfan“ vom 19. Februar 2016, 19:48

Als Grafikkarte welche OOB läuft empfehle ich diese hier ... 

Beitrag von „sascha8777“ vom 19. Februar 2016, 19:58

[derHackfan](#): Ok die Liste werde ich morgen mal ausfindig machen auf der HDD und hier hochladen, hab die bisher nicht angefasst!?

@sn0wleo: Ah ja stimmt den Haswell E Patch im Clover Bootmenü hab ich angekreuzt, falls du das meinst.

2. [derHackfan](#): Das is mir zu viel Grafikpower, da bin ich im 2.Rechner mit den beiden 280X CF gut bedient was Rohleistung angeht und in diesem Rechner wird mit der 390 ebenfalls, das nächste Geld wird erst wieder für einen Polaris Ableger der FirePro ausgegeben.

edit://Hier mal der Text aus meinem anderen Thread, den ich gezwungenermaßen aufgemacht habe:

Hallo zusammen,

langsam aber sicher werde ich etwas Ratlos mit dem Booter der OSX 10.11 Installation von OSX10.11 aus Clover heraus.

Als erstes hatte ich Probleme mit den USB Ports, in Form von stecken bleiben und schwarzem Bootscreen, dies habe ich relativ einfach gelöst indem ich nichtmehr von USB HDD boote sondern die HDD direkt an den SATA Port gehängt habe.

Nachdem dann das USB Problem beseitigt war, bin ich bei "Missing Bluetooth Controller Transport" hängen geblieben, dies ging dann auch vorbei als ich die bootflags "-v -f npci=0x2000 cpus=1" ntuzte.

Ich sehe zwar noch im vorbeifliegenden Text was von "Missing Bluetooth Controller Transport" aber er bleibt nicht hängen und ratter fröhlich weiter bis "DSMOS has arrived" in der Zeile steht und ab dann tut sich nichts mehr. (siehe Bild im Anhang).

Meine Hardware steht in der Signatur.

Zu meinen Settings:

-OSX Bootmedium mit:

```
sudo /Applications/Install\ OS\ X\ EI\  
Capitan.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/USB  
--applicationpath /Applications/Install\ OS\ X\ EI\ Capitan.app  
--nointeraction
```

erstellt.

-Clover r3320 lagacy !?

- installiereboot0af in der MBR
- cloverEFI-64Bit Sata
- EmuVariableUefi-64
- OsxAptioFixDrv-64
- PartitionDxe-64
- Haswell E Patch im Clover Bootmenü

Bootflags nach dem Clover boot eingegeben: "-v -f npci=0x2000 cpus=1"

-[Bios Settings](#) (Biosversion 1.9):

----- ! default [Bios Settings](#) hergestellt !

----- Intel VT-D: off

----- CFG Lock: off

-Kext's aus diesem paket (www.tonymacx86.com/downloads.php?do=file&id=294) :

----- FakeSMC.kext

----- AppleIntelE1000e.kext

----- AtherosE2200Ethernet.kext

----- RealtekRTL8111.kext

Hab dann etwas nachgeforscht wegen "DSMOS has arrived" und noch in Clover selbst im Graphics Menü: die FakeID: 0x67B01002 eingetragen mit dem Haken bei "injectATI" aber dann rennt das System nach 2Sec beim Booten in einen Blackscreen.

Ich hoffe ich habe alles gut beschrieben und mir kann jemand helfen.

Vielen Dank schonmal

Beitrag von „derHackfan“ vom 19. Februar 2016, 20:10

Installieren wir denn gerade Yosemite oder El Capitan?

Wenn du die config.plist noch nicht angerührt hast, wie sollen da die Werte für die [SIP](#) deaktivierung gesetzt werden?

Unter Rt Variables bei BooterConfig 0x28 und bei CsrActiveConfig 0x67, das muss da auf jeden Fall rein und evtl. noch die Systemdefinition geändert werden.

Hast du in EFI/Clover/Kexts/10.10 und 10.11 und Other die beiden Kexte FakeSMC.kext und NullCPUPowerManagement.kext abgelegt?

Beitrag von „sascha8777“ vom 19. Februar 2016, 20:17

Hatte dann noch Zeit und hab nachts noch EL runtergeladen ausm AppStore

Also das mit der Config.plist hab ich zwar immer wieder mal was von gelesen, aber nie wirklich in einer X99 Anleitungen gesehen oO 😞

Die Kexte hab ich in allen drei ordnern liegen (siehe Bild im Anhang was ich nutze).

edit://So Config.plist jetzt auch im Anhang

Beitrag von „derHackfan“ vom 19. Februar 2016, 20:33

So, erster Versuch mit der config.plist aus dem Anhang (inklusive deiner Bootflag und [SIP](#) und KernelHaswellE).

Beitrag von „sascha8777“ vom 19. Februar 2016, 20:53

Hey, danke, war auch grad an der .plist beschäftigt was mich auch gleich zu drei Fragen bringt:

Gibt es einen brauchbaren Editor den ihr für Mac empfehlen könnt ala Notepad++?

Gibt es eine Reihenfolge die man bei den Bootflags einhalten sollte weil du sie anderst schreibst?

Wie prüfe ich ob die .plist genutzt wird weil sie bei mir wirkungslos ist?

Beitrag von „derHackfan“ vom 19. Februar 2016, 21:00

Im Download Center haben wir den Clover Configurator immer aktuell ... [Clover Configurator immer aktuell](#)

Ich schreibe die Bootflag gar nicht, ich hake sie im Configurator einfach an ... Reihenfolge ist "Wurscht" ...

Du ersetzt die alte config.plist in EFI/Clover mit der neuen config.plist, nicht zusammenfügen oder anderes ... **"ersetzen"** bitte.

Beitrag von „grt“ vom 19. Februar 2016, 22:18

hi sascha!

zum editor:

gedit, mit austausch einer library (bis yosemite selbst getestet, zum kaptn kann ich nix sagen). kommt von linux und ist ein feiner kleiner texteditor mit syntaxhighlighting und tabs.

oder netbeans. das ist aber schon ein richtig umfangreicher programmiereditor.

Beitrag von „sascha8777“ vom 19. Februar 2016, 22:46

So ich bin etwas weiter nun nachdem mich die Netzwerkkarte etwas aus der Reihe gestoßen hat.

Siehe Bild im Anhang.

Hier hänge ich nun. Wenn ich alles richtig interpretiere fehlt jetzt nicht mehr all zu viel 😊

[grt](#): vielen Dank, gedit schaut genau nach meinen Wünschen aus und wie ich es gewohnt Bin.

Beitrag von „grt“ vom 19. Februar 2016, 22:54

ja - ich mag es auch nicht missen.

wenn es nicht starten möchte, dann guck mal im netz nach gedit und libxml2. die müsstest du ggf. runterladen und ins "ausgepackte" gedit kopieren (rechtsklick auf gedit.app->paketinhalt anzeigen), dann läuft.

Beitrag von „sascha8777“ vom 22. Februar 2016, 05:50

Guten Morgen zusammen,

wollte bescheid geben das jetzt mehr oder weniger das System reibungslos läuft, der Fehler war komisch aber simpel.

Was ich jetzt getan habe um alle Hänger beim booten zu beseitigen:

- von Bootstick (USB) auf Boot HDD (an SATA) gewechselt
- Maus musste ich abklemmen vom USB3 Port (konnte ich beim Installationsfenster gleich wieder Einstecken)
- Lankabel musste gezogen werden
- statt clover r3346 musste clover r3320 im lagacy Mode erhalten (EFI will einfach nicht booten)

- Bios logischerweise ebenfalls auf Legacy umgestellt
- Meine R9 390 gegen die R9 280X aus dem 2. PC getauscht (7970 ist ja OOB) da die FakeID und der FB sowie InjectATI nicht funktionieren wollten mit der 390 (0x67B01002 / Radeon)

System lies sich dann sauber installieren.

Habe dann die 280X wieder gegen die 390 getauscht und ohne Veränderung einfach im Clover Bootmenü (wie vorher auch) "InjectATI / FB:Radeon / FakeID:0x67B01002 / Name:Radeon 290X) und siehe da er bootet sofort durch und erkennt die Grafikkarte als HD8000 mit 8192MB Speicher.

Wollte nun da die Settings fest stehen, das ganze in die Config.plist übernehmen, aber hier gibt es jetzt wieder ein Problem, wenn ich das tue erkennt er meine Grafikkarte als AMD 290 mit 5MB Speicher und die Auflösung ist 1280xXXX begrenzt.

Kann mir jemand sagen woran das liegt?

Danke und einen schönen Start in die Woche wünsche ich 😊

Gruß

Sascha

Beitrag von „YogiBear“ vom 22. Februar 2016, 07:31

Ganz kurz: Grafikkarte wird erkannt, aber ein falscher Framebuffer wird gesetzt...

Beitrag von „sascha8777“ vom 22. Februar 2016, 07:53

Das ist klar mit dem Framebuffen, aber wie bereits erwähnt...

Warum funktioniert das manuelle Eintippen der Daten im Clover Bootmenü und der darauffolgende Systemstart perfekt mit richtiger Kennung etc. aber wenn ich exakt die selben Daten über die .plist abspeichere ist das Problem plötzlich da.

Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Februar 2016, 09:38

Hast du vielleicht vergessen die Kexte vom USB Stick mit auf die Festplatten EFI zu kopieren, evtl. fehlt auch noch was aus dem Driver Ordner?

Eigentlich müsst es ja reichen die config.plist zu kopieren und in EFI/Clover einzusetzen, manchmal ist ein Haken in einem anderen Bereich schon zu viel.

Beitrag von „sascha8777“ vom 22. Februar 2016, 09:51

Also ein verwechseln/Datein vergessen ist ausgeschlossen, da ja alles reibungslos läuft und das Installationsmedium schon lange nicht mehr am PC klemmt.

Meine Vermutung liegt jetzt eher darin das ich den Cloverconfigurator falsch nutze im Graphics Menü und die FakeID und den Grafikkartennamen an die falsche Stelle schreibe, bzw. wenn ich es reinschreibe do wo ich denke dass es richtig ist, wird es nicht übernommen.

Erkennt man ja gut daran, dass ich Haken bei InjectATI / FBname: Radeon / FakeID: 0x67B01002 im Configurator eingetragen habe und die config.plist gespeichert.

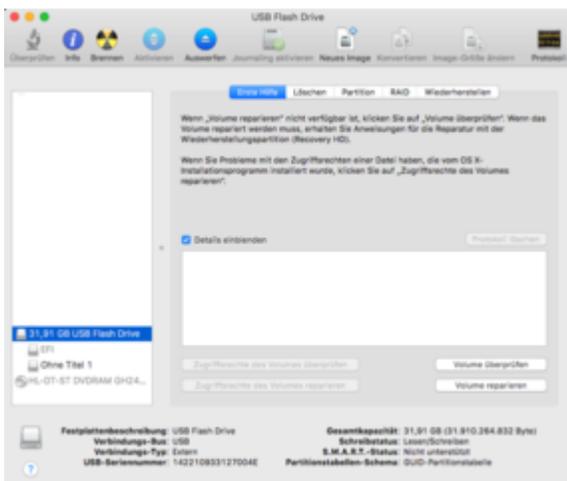
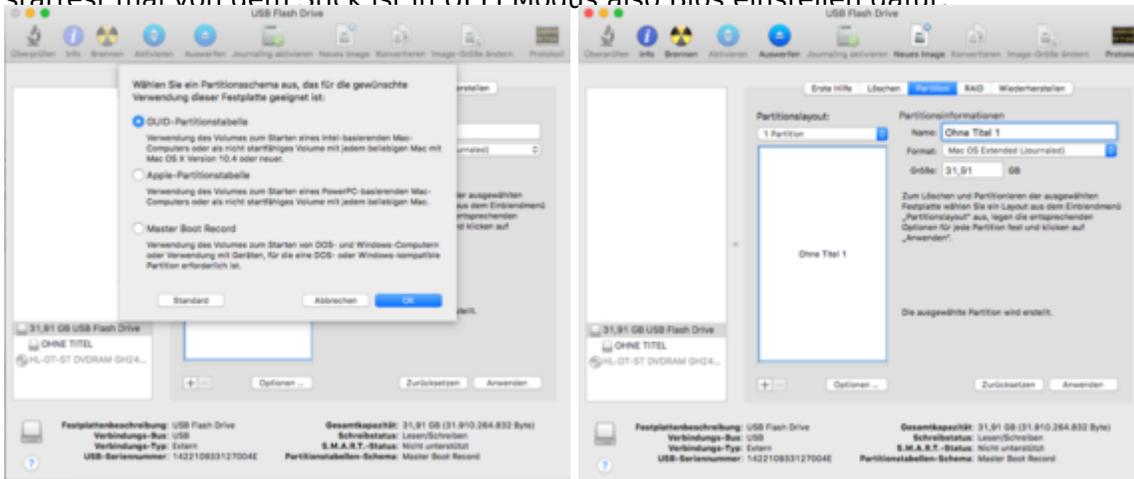
Wenn ich jetzt ins Clover Bootmenü gehe und dort nachsehe, sollten die Daten ja auch 1zu1 dort zu sehen sein. Leider wird nur der FBname sowie der Haken bei InjectATI übernommen, FakeID und Grafikkartenbeschreibung werden es nicht.

edit://

Hab mal 2 Beispielbilder hochgeladen was ich im Configurator angegeben habe.

Beitrag von „rubenszy“ vom 22. Februar 2016, 11:22

[@sascha8777](#) mach mal ein stick fertig und dann packt da mal den EFI Ordner in die EFI und startest mal von dem Stick ist in UEFI Modus also Bios einstellen dafür



Beitrag von „sascha8777“ vom 22. Februar 2016, 11:50

Du meinst jetzt weil ich oben geschrieben habe, dass ich den Stick nicht im UEFI Mode starten konnte?

Sollte ja aber keine Rolle spielen ob legacy oder UEFI, gibts hier bei der bei der Nutzung von OSX irgendwelche Nachteile?

Beitrag von „YogiBear“ vom 22. Februar 2016, 11:54

Bist du dir sicher, dass du die richtige config.plist bearbeitest? Liegt sich auf an der richtigen Stelle?

Zur Not sichere sie durch umbenennen in config.bak oder so und lege mittels CloverConfigurator eine neue an. Diese stellst du so ein wie das Bootmenü. So könntest du Syntaxfehler ausschließen.

Teilweise "versaubeutelt" der CloverConfigurator auch die config.plist, wenn diese mit einer deutlich älteren Version von CC erstellt wurde 😞

Beitrag von „sascha8777“ vom 22. Februar 2016, 12:07

Ja bin in der richtigen config.plist, ATInject und FBname: Radeon reagieren auf die jeweilige Änderung im Configurator.

Ok dann werd ich später mal ein Versionscheck machen vom Configurator und mir trotzdem eine kpl. neue config.plist erstellen.

Aber vom Prinzip her nutze ich die drei richtigen Felder (die ich auch oben aufm Bild markiert habe)? Nicht dass ich einfach nur ein Verständnissfehler hab was die Felder angeht.

Beitrag von „YogiBear“ vom 22. Februar 2016, 12:24

- FakeID ist richtig gesetzt.
- Framebuffer ist zwar an der richtigen Stelle eingetragen, doch gibt es keinen namens "Radeon". Besser wäre "Futomaki", "Hamachi", usw. (also jene die bereits für die 290er vorgesehen waren)
- Eigentlich sollte InjectATi bei den Karten ab der HD7xxx-Reihe nicht mehr nötig sein. Musst du ggf ausprobieren.

Beitrag von „sascha8777“ vom 22. Februar 2016, 12:43

Also soweit ich das mit dem Frambuffer herausgefunden habe ist "Radeon" der Fallback Modus für den Fall das keiner ekannt wird, witzigerweise funktioniert es bei mir auch super, alle anderen Frambuffer aus der Rx 2xx/X / Rx 3xx/x funktionieren nicht bzw. fehlerhaft.

Das erste mal hab ich das mit dem FB "Radeon" hier gelesen: http://www.tony_macx86.com/graphics/171291-radeon-compatibility-guide-ati-amd-graphics-cards.html

Habs aber auch noch das ein oder andere mal an andere Stellegesehen.

edit://

Kleines Update.

Hab jetzt den neusten CloverConfigurator heruntergeladen (glaub 4.27 vorher 4.22) nun geht alles Problemlos.

Vielen Dank an alle Helfer 😊

Schönen tag noch zusammen.