

Erledigt

Ozmosis für GA-Z170-HD3P

Beitrag von „Dilla“ vom 15. Mai 2016, 10:48

Hallo zusammen, ich habe mich hier durch das Forum schon viel durchgeklickt und gelesen aber noch nicht wirklich zu meiner bestehenden Hardware was gefunden, also nicht alles. Da ich kein MacBook oder so besitze wollte ich es über CD/DVD installieren/ Booten, ist das machbar? Gibt es für mein mainboard ein OZ ?

Meine Hardware:GA-Z170-HD3P

Intel i7 6700

Samsung ssd 850 EVO

2X8 gb Crucial Balistix Sport LT DDR4

-2400 cl16

Danke schonmal

Beitrag von „biggasnake“ vom 15. Mai 2016, 10:57

Für die Skylake-Basis musst du auf Clover setzen. Ozmosis gibt's für die Boards noch nicht.

Im Skylake Sammelthread findest du mittlerweile viele Lauffähige Konfigurationen zusammen mit Config's und Kexten die benötigt werden.

Beitrag von „Dilla“ vom 15. Mai 2016, 11:01

Danke für die schnelle Antwort, da werde ich mal durch lesen

Kann mir bitte noch einer erklären wie ich es ohne MacBook installieren/Booten mit CD ?

Ist mein erster Hackintosh und ich habe damit noch wenig Erfahrung, entschuldigt meine Unwissenheit

Beitrag von „biggasnake“ vom 15. Mai 2016, 11:28

Wenn du Snow Leopard hast kannst du es dir in einer VirtualBox installieren und dir dort einen El Capitan Installationsstick erstellen.

Auf diesen Stick kommt dann noch Clover und du kannst fast loslegen wenn die BIOS & Clover Einstellungen stimmen.

Dazu gibt es hier eine super Anleitung von [@ralf](#).

Ich schreibe dir gerade uber's Handy, wenn mir niemand zuvorkommt stelle ich dir den Link dazu später hier rein, wenn du den Thread bis dahin nicht gefunden hast.

Beitrag von „ralf.“ vom 15. Mai 2016, 12:23

[hier der Link](#)

Beitrag von „Dilla“ vom 15. Mai 2016, 12:36

Danke Euch ich werde es nachher ausprobieren

Edit: Nach erfolgreicher Instalation von Snow Leopard komme ich nicht wirklich weiter. bis dahin bin ich der anleitung von ralf gefolg. Das Update ist geladen und Installiert, starten dann aber nicht mehr. Ich kann keine bootflags eingeben und bleibt einfach hängen.

Beitrag von „ralf.“ vom 16. Mai 2016, 12:34

Mit welcher boot.iso ist es installiert?

Bei mir habe ich bei der letzten Installation nach dem Installieren des Updates vor dem Neustart gleich den Nawcom-Kernel installiert.

Ich boote mit der
[Hackintosh India bootcd legacy](#)
i

Beitrag von „Dilla“ vom 16. Mai 2016, 13:07

Ich Boote mit NawcomModCD.iso

Wenn ich es richtig gemacht habe dann hatte ich auch den Nawcom-Kernel installiert.

hängt sich leider trotzdem auf

Beitrag von „ralf.“ vom 16. Mai 2016, 14:24

Magst du denn mal die indische Boot-Iso ausprobieren?

Keine Neuinstallation - sondern:

Die iso in der Bootreihenfolge nach oben stellen. Im Bootmenü auf die HDD wechseln und -x -v

eingeben - Enter

Beitrag von „Dilla“ vom 16. Mai 2016, 14:58

Ich habe es mal mit dem indische boot-iso gebootet
Update geladen und instaliert, KEINE weiteren änderungen gemacht.
Neustart hat auch funktioniert, nicht beim ersten mal.

Jetzt folge ich erstmal wieder deiner anleitung 😊

Edit:

Soweit läuft es jetzt, will jetzt den USB stick erstellen. Den Download von El Capitain kann ich nicht machen weil das mein Laptop nicht zulässt.
Wie oder was kann ich sonst noch da drauf packen?

@ ralf in deiner Beschreibung komme ich mit dem punk, das betriebsystem auf 64bit umstellen, nicht klar. kannst du mir das nochmal erkären?

Beitrag von „ralf.“ vom 16. Mai 2016, 18:53

Wenn der Bootloader gebootet hat kommt man doch in das Auswahlmenü. Da gibst du mal folgendes ein:
arch=x86_64
Enter

Beitrag von „Dilla“ vom 16. Mai 2016, 18:58

okay, das habe ich gemacht und bin auf dem Desktop.

jetzt kann ich mit dem laden von El Capitain anfangen und den usb stick erstellen?

bleibt es denn jetzt auf 64bit?

Beitrag von „ralf.“ vom 16. Mai 2016, 19:06

Wenns nicht geht, poste die Fehlermeldung

arch=x86_64 kannst du in die plist eintragen. die ist im Extra Ordner. Damit er immer in 64bit bootet.

Vermutlich steht da arch=i386 drin. Das sollte raus.

Beitrag von „Dilla“ vom 16. Mai 2016, 19:16

Genau das ist mein Problem, ich finde die datei arch=i386 nicht in dem extra Ordner in com.apple.boot.plist

Beitrag von „ralf.“ vom 16. Mai 2016, 19:21

Das muß ja auch nicht drin stehen.

Hauptsache der Download funktioniert.

Beitrag von „Dilla“ vom 17. Mai 2016, 11:57

Der Stick ist wie in der Beschreibung gemacht. (Denke icg zumindest_-) Habe den Stick dann in den zukünftigen Hackintosh gesteckt und wenn ich dann Mac OS X vom Stick Booten will fänger er auch an aber bleibt dann bei ca. einem Viertel stehen und zeigt ganz viel sachen an, aber nirgendwo ein error zu sehen. danach starter er neu.

Beitrag von „biggasnake“ vom 17. Mai 2016, 12:12

Versuch doch mal ein Bild davon zu machen und stell es hier ein.

Beitrag von „Dilla“ vom 17. Mai 2016, 12:28

Leider etwas abgeschnitten am linken Rand

Beitrag von „ralf.“ vom 17. Mai 2016, 12:34

[@Dilla](#)

Versuch dich [hier](#) dran zu halten - und booten mit Bootflag -v
is das gleiche Board

Beitrag von „Dilla“ vom 17. Mai 2016, 12:35

Okay, danke. Werde ich gleich machen.

Beitrag von „ralf.“ vom 17. Mai 2016, 12:38

Und

arch=i386 gehört da auf keinen Fall rein.

32bit ging nur bis Lion 😊

Beitrag von „Dilla“ vom 17. Mai 2016, 12:42

Ja das habe ich auch gesehen. Da ich nicht so das Brain bin für so PC Sachen muss ich gucken wie ich es mit euren Anleitungen hinbekomme 😊

So würde ich es jetzt machen:

Clover 3330 in der Virtualbox auf den USB Stick instalieren.

Die Kexte auch auf den USB Stick.

Alles in Einzelnen Ordnern.

Dazu dann noch El Capitan und fertig.

USB Stick in den Hackintosh (anderer pc) und vom Stick booten.

Beitrag von „ralf.“ vom 17. Mai 2016, 13:15

Clover - kannst ruhig die neueste Version nehmen - in der Virtualbox installieren

Die ganzen Clover-Dateien müssen in die EFI-Partition. Das kommst du von Windows aus ran.

Beitrag von „Dilla“ vom 17. Mai 2016, 13:32

Clover ist auf dem Stick da wo es hingehört. Jetzt habe ich die Kexte ich ich Vielleicht brauche aber noch niergends. Wo genau kommen die hin?

Ich habe eben nochmal versucht zu booten, Gleiche Problem wie vorher. auch wieder mit arch=i386.

Beitrag von „ralf.“ vom 17. Mai 2016, 13:43

Nimm meine config.plist dann sollte das arch=i386 nicht mehr auftauchen. Die alte ersetzen

EFI/Clover/

Kexte nach
EFI/Clover/kexts/10.11

EDIT

SSDT-USB.aml nach

EFI/Clover/ACPI/patched

Beitrag von „Dilla“ vom 17. Mai 2016, 15:13

Ich bekomme durch ein boot argument (arch=x86_64) hin aber das wars dann auch schon wieder. Immer noch das Gleiche Problem.

Beitrag von „ralf.“ vom 17. Mai 2016, 15:17

Dann lade doch mal deinen EFI ordner hoch. Unter Erweitete Antwort.

Beitrag von „Dilla“ vom 17. Mai 2016, 15:38

Vom ganzen Ordner Bilder machen?

Beitrag von „biggasnake“ vom 17. Mai 2016, 15:43

Den Ordner komprimieren und als Archiv hochladen.

Beitrag von „Dilla“ vom 17. Mai 2016, 15:58

Der letzte stand

Beitrag von „ralf.“ vom 17. Mai 2016, 16:39

Immer diese Radeon HD7750 😊😊

Der Verde.kext ist für eine HD 7750

nur 2 Kexte verwenden

FAKESMC

USBInject all

Meine config.plist würde besser funzen

SSDT-USB.aml nach EFI/Clover/ACPI/patched
und die anderen beiden da rauswerfen

EDIT

Der Order sieht genauso aus, wie einer aus dem Tomatenforum. Vom User Little green

Wäre schon vorteilhaft wenn du das erwähnt hättest. Die können das ja nich besser als wir.

Beitrag von „Dilla“ vom 17. Mai 2016, 16:55

Habe ich gemacht und so sieht es jetzt aus

Beitrag von „ralf.“ vom 17. Mai 2016, 16:59

Dann mußt du den OSXAPTIOFIX-DRV gegen [OSXAPTIOFIX2-DRV](#) tauschen

Beitrag von „Dilla“ vom 17. Mai 2016, 17:41

Da kommt dann das bei raus(siehe Anhang) und er hängt sich auf

Beitrag von „ralf.“ vom 17. Mai 2016, 17:45

Die Grafik braucht wohl noch [diese](#) Einstellungen. Bei mir lief sie so

Beitrag von „Dilla“ vom 17. Mai 2016, 17:50

Wie genau mache ich die Einstellung?
da ist es richtig?
und wie soll es dann aussehen?

Beitrag von „ralf.“ vom 17. Mai 2016, 19:36

Änderungen in der plist

```
<key>Inject</key>  
<dict>  
<key>ATI</key>  
<false/>  
<key>Intel</key>  
<true/>  
<key>NVidia</key>  
<false/>
```

```
<key>ig-platform-id</key>  
<string>0x19120000</string>
```

Beitrag von „onlyWork“ vom 17. Mai 2016, 20:07

Diese Board mit Thunderbolt 3 und Ozmosis wäre mein Traum.

Vielleicht wird er ja noch war.

MacBook 12 ein echtes Skylake Apple Produkt?<http://www.golem.de/news/laengere-laufzeit-apple-stattet-macbook-12-mit-skylake-prozessoren-aus-1604-120423.html>

Beitrag von „Dilla“ vom 17. Mai 2016, 22:41

Die Änderung habe ich gemacht

Beitrag von „ralf.“ vom 17. Mai 2016, 23:09

Welche Bios-Version ist auf dem Board?

Wenn du im Bios bist nimm mal [diese](#) Einstellungen vor.

Lad mal den aktuellen EFI-Ordner hoch.

Beitrag von „Dilla“ vom 17. Mai 2016, 23:16

Bios F5.

Die Einstellung hat aber nichts damit zutun das ich mein bildschirm über hdmi laufen hab

Beitrag von „ralf.“ vom 17. Mai 2016, 23:41

Die plist hieß: config(1).plist

ich hab sie mal umbenannt.

Und die Werte für die Intel standen nicht drin. Hab ich gemacht

Beitrag von „Dilla“ vom 17. Mai 2016, 23:45

Oh , dachte ich hatte da richtig gemacht.

Wie ist das mit der Bios Einstellung? Werde ich mit der Einstellung noch was sehen über hdmi?

Beitrag von „ralf.“ vom 17. Mai 2016, 23:46

Einige Einstellungen müssen anders sein. Die für Grafik

Hier die angepassten Bios-Einstellungen zum Installieren

Als Erstes: Load Defaults

VT-d Disabled

Audio-Controller Disabled

OnBoard Lan-Controller Disabled

Super IO Configuration - Serial Port 1 + Parallel Port Disabled

Beitrag von „Dilla“ vom 17. Mai 2016, 23:50

OHOH... Jetzt zeigt der mir nicht mehr an.-_-

Beitrag von „ralf.“ vom 18. Mai 2016, 00:04

Ich hatte noch schnell eine Liste von Bios-Einstellungen gepostet...
Wohl nicht schnell genug...

Wenn du jetzt kein Bild mehr hast, CMOS Reset.

Rechts unten eine kleine Buchse auf dem Board. über den Anschlüssen für für die Front-Taster und Leds.
Oder die Batterie mal rausnehmen.

Beitrag von „Dilla“ vom 18. Mai 2016, 00:07

Leider zu spät 😊

So sieht es jetzt aus.

Beitrag von „ralf.“ vom 18. Mai 2016, 00:11

den USB-Stick direkt neben dem Lan-Port einstecken

Beitrag von „Dilla“ vom 18. Mai 2016, 00:17

Wow du hast es drauf 😄

Jetzt kann ich ganz normal Instalieren (Deutsch)?

[@ralf](#). Gibt es ab jetzt noch eine anleitung?

Beitrag von „ralf.“ vom 18. Mai 2016, 09:20

nö
wofür?
Feintuning - steht alles im dem Thread

Beitrag von „Dilla“ vom 18. Mai 2016, 14:54

Ich meinte für die post Installation.

Wie bekomme ich alles so ins laufen wie es sein soll?

Beitrag von „biggasnake“ vom 18. Mai 2016, 15:02

Im Sammelthread, sowie im Thread von Ralf sind doch die nötigen Kexte alle verlinkt die du benötigst um LAN, Sound, etc. zum laufen zu bekommen.

Schau mal da rein und versuch es damit mal.

Beitrag von „Dilla“ vom 18. Mai 2016, 16:27

Hmm... Kann mir bitte jemand eine sonderanleitung für dumme machen? Ich verstehe einfach nicht wie ich den Hackintosh ohne USB Stick Starten kann und wo die gebrauchten Kexte alle hin kommen, was für tools ich brauche usw. Ich blick da einfach nicht durch-_-

Danke schonmal für eure Hilfe

Beitrag von „ralf.“ vom 18. Mai 2016, 17:44

Booten von der Festplatte: Den EFI Ordner auf die Festplatte in die EFI-Partition kopieren.

[Dies](#) sollte ursprünglich keine Anleitung - von a nach z sein. Sondern die Einstellungen die Notwendig sind.

Unser Forum hat nämlich im FAQ eine Anleitung. Die hatte ich als Basis vorausgesetzt.

Audio hatte ich in einem Posting weiter unten einen größeren Teil gepostet. Heute habe ich es im ersten Posting geändert.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 4. August 2016, 21:23

[Hier](#) gibt es auch Ozmosis für Z170 Boards. Ausprobiert habe ichs, geht soweit, Ich weiß jedoch nicht auswendig welche Ozmosis.efi das ist. Wenn das noch 1669 ist wäre das doof. Nimm mal falls du das ausprobierst lieber die aus dem Anhang.

LG

Beitrag von „derpuma“ vom 4. August 2016, 22:45

Wie schauts eigentlich mit Thunderbolt auf den Z170 Boards aus? Schon jemand getestet?

Mich interessiert eventuell das GA-Z170-UD5 TH. Dafür schon ein Ozmosis im Umlauf?

Beitrag von „Fredde2209“ vom 5. August 2016, 11:06

Nein leider nicht. Außer der Methode Ozmosis in den NVRam zu schreiben geht es auf Skylakes nicht. Z170 H110 usw. (also 100 Series Boards) können das noch nicht. Ozmosis unterstützt Skylake schon, jedoch gibt es kein Programm mit dem das Bios editiert werden kann ohne beschädigt zu werden. Manchmal lässt sich das Bios danach gar nicht erst flashen oder es funktioniert einfach nicht. So wurde es mir [hier](#) erklärt. Somit wird es erstmal noch kein Bios für Z170 Boards geben, welches mit Ozmosis funktioniert. Außer du schreibst es eben in den NVRam. Aber ich empfehle eher Clover. Das geht einfacher und du hast nicht bei jedem NVRAM Reset den Aufwand es neu in den NVRAM schreiben zu müssen. Außerdem gibt es hier genügend Leute die sich mit Clover sehr gut auskennen, jedoch Ozmosis in der EFI benutzt glaube ich keiner hier wirklich aktiv.