

Erledigt

MSI-B150M Mortar i7-6700 mit ElCapitan

Beitrag von „cobanramo“ vom 9. September 2016, 19:42

Hallo Leute

Ich war glücklicher El Capitan Benutzer mit meinem Dell XPS1530 der leider seinen geist aufgegeben hat.

Nun, hab hier ein MSI-B150M Mortar Board den ich gern zu Osx umrüsten möchte komme aber nicht weit.

Board: MSI-B150M Mortar

CPU: Intel® Core™ i7-6700 CPU @ 3.40GHz × 8

Grafik: Intel® HD Graphics 530 (Skylake GT2)

RAM: 4x 16GB -> 64GB DDR4

Netzwerk: RTL8111H

Audio: Realtek ALC892

Hab versucht mit DSDT Editor einen gepatchten dsdt.aml zu erstellen kriege aber die 14 Fehler nicht weg.

Kann mir jemand auf die Sprünge helfen?

Vielleicht ein paar Informationen mit welcher Clover Version, welche Einstellungen in der config.plist und so weiter.

Hab mich bisschen mit Dr.Stein seiner Anleitung zu HD530 befasst aber der will einfach nicht starten, vermute ohne einen passenden dsdt komm ich nicht weit.

Ich weiß ist grad so eine ungünstiges Board für Osx aber eventuell kriegen wir ja doch noch zum laufen.

Gruß,

coban 😊

[MSI-B150M-MORTAR-RedLed.DSL](#)

Beitrag von „al6042“ vom 9. September 2016, 19:49

Ich schaue mir das mal an...

EDIT:

Wow... was hast du damit denn gemacht?

Da fehlen ja schon die eingehenden Infos am Anfang.

Kannst du bitte die unbehandelte Original-DSDT mal bereitstellen?

Beitrag von „cobanramo“ vom 9. September 2016, 20:00

danke für den unterstützung,

hmm was mach ich da wohl falsch?

hier nochmals, einfach mit DSDTEditor "extract dtd" ausgelesen und gespeichert. (unter ubuntu)

[MSI-B150M-MORTAR-RedLed01.DSL](#)

Beitrag von „al6042“ vom 9. September 2016, 20:08

Nope... damit wird das nichts...

Bitte nutze die F4-Taste im Clover-Bootmenü, vorausgesetzt du nutzt Clover als Bootloader, damit die tatsächliche Original DSDT in das Verzeichnis /EFI/Clover/Acpi/origin abgelegt wird.

Wenn dieses Verzeichnis nicht direkt im Hauptverzeichnis zu finden ist, musst du die versteckte [EFI-Partition mounten](#) um da ran zu kommen.

Der DSDT-Editor ist auch zu alt um für die aktuellen Boards etwas ausrichten zu können.

Aktuell ist der [Macias](#) das Tool der Stunde...

Beitrag von „cobanramo“ vom 9. September 2016, 20:20

sorry merke auch grad das der Tool uralt ist und ich nicht mehr am laufenden bin.
So, hab ihn jetzt vom Clover mit F4 unter Verzeichnis origin

[DSDT.aml](#)

Gruß
coban

Beitrag von „al6042“ vom 9. September 2016, 20:48

Ok....
hier dann mal der erste Versuch...

Beitrag von „cobanramo“ vom 9. September 2016, 23:40

sorry für den späten antwort al6042, musste kurz mal weg.

hab jetzt mit deinem gepatchtem dsdt und config.plist vom "Dr.Stein" getestet.
kexte für den start nehme ich auch von dessen [thread](#).

ich bekomme diese fehlermeldung vom bild unten.
benutze diesen config.plist [config.plist](#)

```
OsxAptioFixDrv: Starting overrides for System/Library/CoreServices/boot.efi
Using reloc block: no, hibernate wake: no
Error allocating 0x116d3 pages at 0x000000007264000 alloc type 2
Couldn't allocate runtime area
Boot failed, sleeping for 10 seconds before exiting...
-
```

Beitrag von „al6042“ vom 10. September 2016, 00:13

Das liegt nicht an der Config.plist sondern wahrscheinlich an OsxAptioFixDrv.efi im Ordner /EFI/Clover/drivers64UEFI...

Nutze mal dazu den OsxAptioFix2Drv.efi...

Denn solltest du per Clover-Installer in den erweiterten Einstellungen sehen können.

Ansonsten möchte ich dich schon mal bitten, deine Hardware Details entweder in deiner Signatur oder deinem Profil, im Bereich "Über mich", einzutragen, da dass andauernde nach oben scrollen langsam öde wird... 😊

Beitrag von „cobanramo“ vom 10. September 2016, 02:32

So nun bin ich wieder online.

Signatur ist auch ergänzt, den hatte ich ganz vergessen sorry.

Jetzt bin ich ein schritt weitergekommen aber anscheinend hab ich mit der "IGPU Graphics Firmware" ein Problem. Hab mit verschiedenen Einstellungen versucht kommt nicht weiter.

Update:



Hier Grafik Einstellung:

und der Rest von der Bios Einstellungen:





Beitrag von „griven“ vom 11. September 2016, 01:25

Wie ist der Monitor mit der IGPU verbunden sprich über welchen Port?

Bitte benutze wenn möglich auf jeden Fall HDMI oder DVI denn der analoge VGA Port funktioniert auf gar keinen Fall. Hatten das erst kürzlich bei einem Rechner bei dem der Monitor mit VGA Kabel angebunden war und da war das Fehlerbild sehr ähnlich...

Beitrag von „cobanramo“ vom 13. September 2016, 19:19

Danke griven, habs über DVI, analog und HDMI konnte ich noch nicht testen. DVI Funktioniert auf jedenfall 😊

So zunächst mal einen dicken dank an al6042, er hat mir dsdt.aml gepatcht und weitergeholfen.

das halt problem war "fakesmc.kext"

ich habs zumlaufen gebracht, werde in den nächsten stunden berichten, mangels zeit kann ich nicht immer sofort antworten, entschuldigt bitte.

Beitrag von „al6042“ vom 13. September 2016, 19:24

Cooler Sache... 😊

Dann bin ich mal noch auf die Details gespannt... 😊

Beitrag von „cobanramo“ vom 13. September 2016, 20:50

So Leute, es war bisschen umständlich da ich nicht mehr am laufendem war, musste mich bisschen an Materie einarbeiten aber es funktioniert auf jedenfall.

Konnte so weit das meiste testen,

Grafik ok (flackert 1x am anmeldefenster, aber ist ok)

USB ok

LAN ok

Audio ok

Imessage ok

Speed hervorragend 😊

Vielen dank für euer Unterstützung

Gruß

coban

Mainboard: MSI-B150M Mortar (Red Led)

Prozessor: Intel® Core™ i7-6700 CPU @ 3.40GHz × 8 Skylake

Grafikkarte: Intel® HD Graphics 530 (Skylake GT2)

Arbeitsspeicher: 4x Crucial Ballistix Sport LT 16GB DDR4

Bootloader: Clover 2.3k rev 3726 (für uefi boards modus installiert)

Harddisk: Samsung SSD 840 EVO 250GB GPT formatiert 3xOS jeweils auf eigenem Partition (Dual Boot über Clover)

Harddisk: 2x HDD für Daten

Betriebssystem(e): OSX El Capitan 10.11.6

Betriebssystem(e): Ubuntu 16.04 LTS

Betriebssystem(e): Windows 10 Pro

DSDT: [DSDT.aml](#) (dank an al6042)

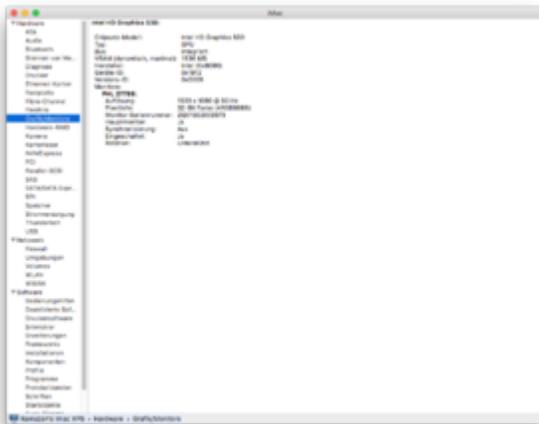
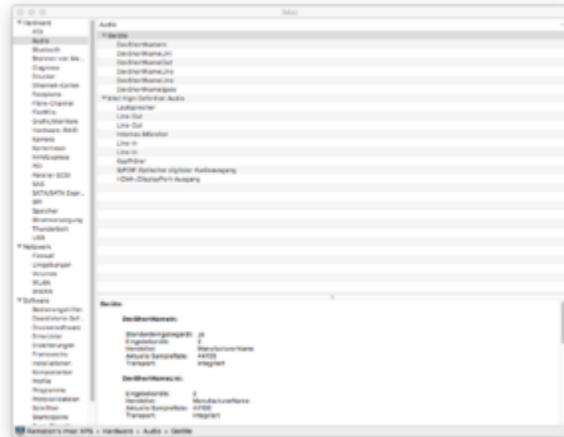
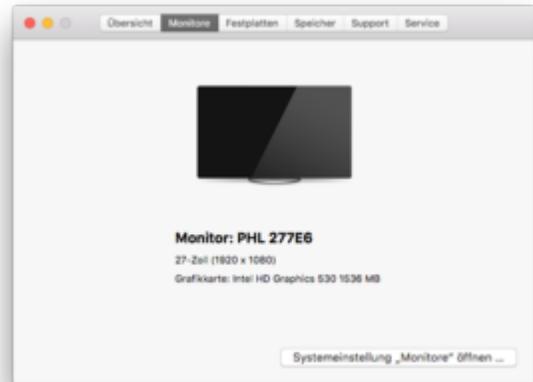
Kexte im Other ordner:

[FakeSMC.kext.zip](#)

[RealtekRTL8111.kext.zip](#) Netzwerk RTL8111H

[AppleALC.kext.zip](#) Audio ALC892

[USBInjectAll.kext.zip](#) USB3.0



Beitrag von „derHackfan“ vom 13. September 2016, 22:57

Herzlichen Glückwunsch [@cobanramo](#) und weiter viel Erfolg mit deinem Hackintosh Projekt.
Der grüne Haken ist "Bitte" für [@al6042](#) offen zu halten ... Ehre, wem Ehre gebührt. 👍

Beitrag von „al6042“ vom 13. September 2016, 22:58

Haken ist dran... Weitermachen... 😊

Beitrag von „crusadegt“ vom 13. September 2016, 22:59

Viel Spaß mit dem neuen System 😊

Beitrag von „biotin“ vom 21. Oktober 2016, 11:58

Habe USB Stick mit Unibeast mit Sierra erstellt, dann mit Clover OsxAptioFix2Drv.efi installiert.
Jetzt bekomme ich mal diese Fehler.

<http://imgur.com/a/rIBNf>



Beitrag von „Fredde2209“ vom 21. Oktober 2016, 14:01

Benutzt du die dsdt die [@al6042](#) erstellt hat? Nur benutzen wenn du das exakt gleiche Mainboard besitzt bitte!

Beitrag von „biotin“ vom 21. Oktober 2016, 17:14

Danke für Antwort. Ich habe gleiche Mainboard. Gibt es hier auf Internetseite Eileitung wie man richtig dsdt benutzen kann? Will gerne dsdt von al6042 benutzen, aber weiß nicht wie. Oder Installation schrittweise vom Anfang. Danke 😊

Beitrag von „al6042“ vom 21. Oktober 2016, 17:47

Eine DSDT.aml wird nicht installiert.

Diese Datei befindet sich normalerweise in den sogenannten ACPI-Tabellen eines jeden BIOS und beinhaltet die Infos der auf einem Mainboard verbauten Komponenten.

Wenn wir hier von einer DSDT.aml sprechen, wurde diese meistens explizit gepatcht um die Informationen zu beinhalten, die ein Apple-Rechner erwarten würde, bzw. in dem die verbauten Komponenten richtig an das OSX-Betriebssystem übergeben werden können, so dass die internen Kexte (Treiber) oder die zusätzlich installierten Kexte (auch Treiber) damit arbeiten können.

Die gepatchte DSDT.aml wird zur Nutzung nur in einen bestimmten Ordner abgelegt.

Unter Clover wäre es das Verzeichnis /EFI/Clover/Acpi/patched, das sich sehr wahrscheinlich auf deiner versteckten EFI-Partition befindet.

Um diese EFI-Partition im Finder von OSX zu mounten, kannst du entweder das Programm "Clover Configurator", das Programm "EFI Mounter" oder das gute alte Terminal nutzen.

Beitrag von „cobanramo“ vom 21. Oktober 2016, 20:37

[@biotin](#) du hast zwar den gleichen Board wie ich aber dein CPU ist anders, ich bin mir nicht so sicher ob das was ausmacht, da kann al6042 sicher noch nähere informationen liefern.

Auf jedenfall solltest du zuerst dein bios auf den "C6" stand updaten, ich hab bemerk das es mit "C6" egal was ich einstelle (fast) immer funktioniert.

wenn du den DSDT.aml von al6042 verwendest, im Bios ;

"Virtualisierung" --> ausschalten (wenn eingeschaltet "dart=0"* im Clover setzen)

Com, LPT ports --> ausschalten

Onboard grafik kannst du setzen was du willst, mit "C6" ändert sich nichts, vorher gab es

kernel panics !!!

rest nach lust und laune einstellen.

(Thunderbolt DEAKTIVIERT lassen, das gibt es nicht auf diesem Board, sonst startet nichts und muss resettet werden)

im Clover Configurator;

ACPI --> FixDarwin

BOOT --> Verbose, kext-dev-mode, dart*

(CustomFlags; uia_exclude=HS11;HS12;HS13;HS14;SS07;SS08;SS09;SS10;USR1:USR2) für die korrekten USB ports,

am anfang weglassen, erst nach der installation am schluss einsetzen, *siehe Fredde2209's Erklärung!*

DEVICES --> USB; inject, FixOwnership setzen (weiss den grund nicht, ist aber stabiler)

GRAPHICS --> Inject Intel, ig-platform-id 0x19120000 (flackert trotzdem aber das ist Apple problem soweit ich es verstanden habe)

KERNEL und KEXT PATCH --> Apple RTC, KernelPm

im "EFI" unter Kexts->Other

den neusten FakeSMC.kext (mit Sensoren), AppleALC.kext, RealtekRTL8111.kext

So hab ich es jedenfalls, dank al6042 funzt es FAST besser als original Mac 👍
einziger Wermutstropfen, kein Ruhezustand, konnte leider nichts hilfreiches finden, vielleicht kann uns da al6042 helfen wenn wir anständig Bitten. 😞

Gruss

Coban

[config.plist](#) hier der config den ich benutze, unter SMBIOS Systemdefinition iMac17,1 musst du ausfüllen !

Beitrag von „Fredde2209“ vom 21. Oktober 2016, 20:48

[Zitat von cobanramo](#)

kext-dev-mode

Genau so wie rootless=0 ab El Capitan nicht mehr wirksam. Kann daher weggelassen werden. Aber Inject Kexts sollte unter System Parameters angeschaltet sein. Und wie das mit den Custom flags ist weiß ich nicht. Ich kann aber [@ralf](#). 's custom flags benutzen und es funzt nicht, obwohl wir das gleiche MB haben. Daher funktioniert dies vermutlich nicht und sollte bei der Installation erstmal draußen sein.

Beitrag von „cobanramo“ vom 21. Oktober 2016, 21:04

[@Fredde2209](#) hmm das wusste ich nicht, muss ich mal ohne "kext-dev-mode" testen. das mit CustomFlags behebt 15 ports USB begrenzung ab ElCapitan, soweit ich es verstanden habe soll ElCapitan und Sierra total 15 USB Ports gleichzeitig steuern können.

Da ja jedes USB3 Port gleichzeitig auch USB2 kann, belegt es doppelt.

Wenn man 6 reale USB3 Ports hat sind schon 12 Kanäle weg danach kann es nur noch 3 USB2 ports geben.

Je nach Board funktionieren bestimmte port nicht, muss man testen welche.

Hier eine DAU sichere [Anleitung](#). 😊

Beitrag von „Fredde2209“ vom 21. Oktober 2016, 21:08

Ja klar, die Anleitung kenn ich, aber das hebt das Port limit nicht an. Es deaktiviert einige Ports die nicht verwendet werden. Somit rücken dann USB 3.0 Ports nach. Das ist der Sinn einer UIA Exclude List. Aber da dies von Board zu Board variiert (siehe Ralf. s und mein Board) wird das nicht funktionieren. Wenn also der Port dabei deaktiviert wird, den er zur Installation nimmt, kann es möglicherweise sein, dass diese nicht funktioniert. Daher sollte man nach der Anleitung selbst eine eigene uia Exclude List erstellen 😊

Beitrag von „cobanramo“ vom 21. Oktober 2016, 21:45

ahaa, jetzt ist es angekommen wie du das meinst, danke, hasst natürlich recht. 😊
Ja hey, soweit hab ich das jetzt nicht durchgerechnet aber wer einen Hackintosh bastelt der "sollte" daran denken oder ? 😊
Ich sollte mehr lesen merke ich gerade 😊

Gruss

Beitrag von „biotin“ vom 27. Oktober 2016, 21:23

Hallo.
Vielen Dank für alle, besonders für Hilfe von [@cobanramo](#) und [@al6042](#) für dsdt. Und sorry für späteste Antwort 😊

Endlich habe ich installiert und funktioniert einwandfrei, besonders nach [BIOS Update](#). Es hat nur mit OsxAptioFixDrv.efi funktioniert.

Aktuell kann ich leider nur mit USB Clover starten und danach MacOS auf SSD wählen. Sonst im UEFI sehe ich kein Clover, trotz Clover installation auf SSD in UEFI. Und Monitor flackert leicht, wie oben geschrieben wurde 😊 <http://www.giphy.com/gifs/3oz8xLaEsMGea2PqjS>
PS: Und noch kein Sound - vielleicht das wird nur nach Clover boot vom SSD funktionieren.

System:

Mainboard: MSI-B150M Mortar (Red Led)

Prozessor: Intel® Core™ i3-6100 CPU @ 3.70GHz × 2 Skylake

Grafikkarte: Intel® HD Graphics 530

Arbeitsspeicher: 2x Crucial Ballistix Sport LT 8GB DDR4

SSD: HyperX Fury 240 Gb

Beitrag von „cobanramo“ vom 27. Oktober 2016, 21:38

wenn es startet is schon mal gut, wie ist den dein SSD Partitionsschema? MBR oder GPT?

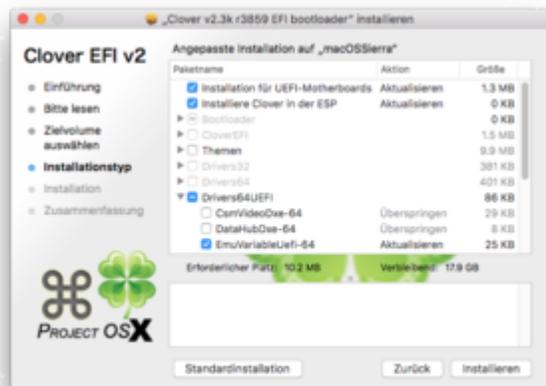
Bei mir ist es GPT, ich installiere Clover so (siehe Bild).

Das mit flackern am linken ecke kann man leider zurzeit nicht beheben, soweit ich es verstanden habe liegt das am HD530 Treiber von Sierra, unter El Capitan ist es nicht vorhanden.

Wenn du den dsdt von al nimmst sollte Sound mit dem [hier](#) funktionieren, einfach im EFI/kexte/other ordner damit.

Gruss

Coban



Beitrag von „biotin“ vom 27. Oktober 2016, 23:00

Es ist GUID (GPT) Partition Schema. Habe versucht auch mit Clover Einstellungen wie auf dem Bild, aber auch ohne Erfolg.

AppleALC Kext habe ich kopiert, wieder kein Sound. Kann das sein, das ich HDMI Monitor benutze? Monitor hat auch Lautsprecher. Kopfhörer mit Verbindung mit Motherboard funktioniert auch nicht.

Überblick auf Boot Folder NONAME/EFI/...

<http://www.giphy.com/gifs/3oriNOWmq9sZZooBBm>

Beitrag von „cobanramo“ vom 28. Oktober 2016, 00:05

Hmm das kann sein, mangels HDMI Kabel konnte ich das noch nie testen ich benütze DVI Anschluss, es kann sein das Sound über HDMI nicht funktioniert, vielleicht gibts da erfahrene Kollegen. Teste doch mal die einzelnen Jack Ausgänge mit Kopfhörer oder externem Lautsprecher, bei mir hab ich diesbezüglich keine Probleme. (siehe bild)

Zu deinem fehlendem Clover start, Boote ins Bios, dort kannst du ins "Build-In Efi Shell" booten und dir einen Clover Boot String erstellen wenn du dessen mächtig bist,

Graphische menüführung fehlt leider im MSI Efi.

Alternativ startest du Windows, installierst dir den [Easy Uefi](#) und konfigurierst dir einen Clover Boot string, guck dir das Bild an, einen neuen Eintrag erstellen,

"DISK0", normalerweise ist dort der standard Efi partition, wählen

"File Path" richtig wählen so das es \EFI\BOOT\BOOTX64.EFI aufruft, mit Clover benennen, speichern.

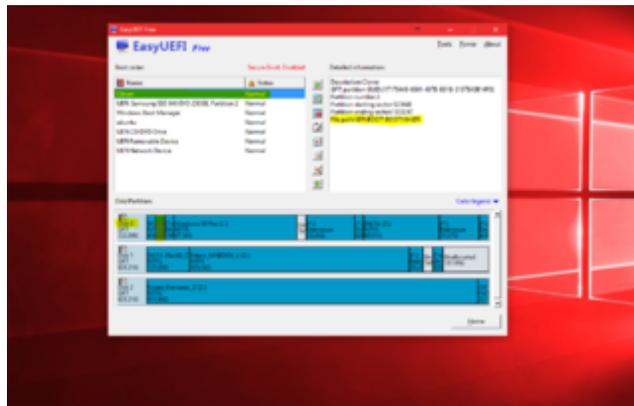
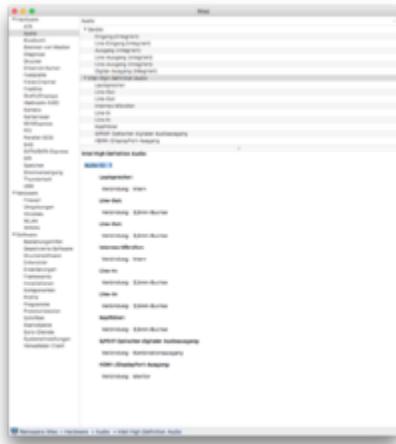
Zuletzt den erstellten Eintrag ganz oben auf die liste setzen und Neustarten, das wars.

Jetzt solltest du im MSI Efi einen "Clover" Eintrag haben, dieser sollte als erster Boot Instanz sein, kontrollieren und falls notwendig im MSI Bios/Efi zu erster stelle schieben.

So sollte es ohne USB Stick vom HD ins Clover booten, von dort kannst du jetzt zu welchem OS du willst.

Gruss

Coban



Beitrag von „biotin“ vom 28. Oktober 2016, 20:27

[@cobanramo](#) , heey, danke!

Habe mit Easy Uefi unter Windows geändert, wie du oben geschrieben hast - es funktioniert!



und mit Sound in Einstellungen "Built-in" gewählt und mit Kopfhörer alles ok.



Beitrag von „cobanramo“ vom 28. Oktober 2016, 20:54

na geht doch, wir anfänger können das auch, auch wenns mit unterstützung von [@al6042](#) ist
hauptsache es funzt 😄

Viel spass mit deinem Hackintosh. 👍

Gruss

Coban

Beitrag von „biotin“ vom 28. Oktober 2016, 21:07

hehe, genau)) danke, 