

XPS 2710 - Grafik [Intel 4000 + 640M GT], Wlan, Sound?

Beitrag von „Dacoco“ vom 10. Februar 2020, 09:03

Hallo zusammen,

ich bin neu in der Hackintoshwelt und versuche gerade mich zurechtzufinden. Würde mich sehr über etwas Anlaufhilfe freuen.

Wieso glaube ich dass der PC Hackintoshbar ist?

Ich habe im Internet einen Thread zum 2720 (was quasi die "Facelift"-Version dieses PC mit Intel 4600 statt 4000 und mit neuerer NVidia und anderem Chipset) gefunden und dort kann ich eine **config.plist** und **kexts** herunterladen.

Was habe ich bisher versucht?

Ich habe mit Unibeast (ja, mag anscheinend keiner, war aber erst mal mein Weg) einen USB Stick mit der Catalina Installation erzeugen können.

Ferner konnte ich das Grundsystem installieren, allerdings bootet das System bisher nicht selbständig. Ich brauche den Installationsstick, kann damit aber das System auf der SSD starten

Welche Probleme habe ich nun noch?

a) Wie kriege ich das System ohne USB Stick von sich aus bootbar?

Ich habe Multibeast versucht (das gibt es aber wohl noch nicht für Catalina) -> SSD wird bootbar, es endet aber in einer Endlosschleife

Ich habe versucht Clover von github zu laden, kriege aber die Meldung es sei nicht kompatibel -> SSD bootet gar nicht erst

Ich habe versucht mit EFI-Mounter die EFI Files des USB Sticks auf die SSD zu kopieren -> SSD bootet gar nicht erst

=> Gelöst (Clover installiert, kexts und config.plist aus Unibeast Stick kopiert)

b) Wie installiere ich die kexts und config.plist?

Kann ich einfach per EFI-Mounter die EFI Partition des USB Sticks mounten und dort in die entsprechenden Ordner die **kexts** und **config.plist** kopieren?

Oder wie funktioniert das ganze?

=> Grundsätzlich verstanden wie es funktioniert

c) Wie bekomme ich meine Hardware ans laufen?

Was fehlt?

1) Grafikkarte: "Ivy Bridge" Intel 4000 + Nvidia GT 640M (Leider im BIOS nicht deaktivierbar)

2) Sound: Realtek

3) WLAN: Dell Bluetooth/WLAN Kombikarte (da Dell die aber nicht selbst produzieren wird, müsste es irgendwas anderes sein)

Danke euch!

Gruß

Daniel

Beitrag von „Agrarfotograf“ vom 10. Februar 2020, 09:28

Das Problem ist, dass du bereits mit Multibeast versuchst hast, auf der SSD Clover zu installieren.

Multibeast schreibt aber in mehreren Verzeichnissen die Kexte, hier im Forum liegen die alle in einem Ordner auf der EFI.

Das kann zu Problemen beim booten führen, wenn Kexte mehrfach geladen werden aus diversen Ordnern.

Bitte mach die SSD nochmal platt und mache einen neuen Bootstick mit der Anleitung hier im Forum, wenn du keinen anderen Mac zur Verfügung hast: [hier](#)

du kannst deinen EFI-Ordner vorher vom Stick sichern und dann nach dem Erstellen des Sticks den EFI-Ordner wieder auf den neuen Stick kopieren.

zu b: Per EFI-Mounter sowohl die EFI-System-Partition (ESP) sowohl vom Stick als auch von der SSD öffnen und dann die beiden Ordner "BOOT" und "CLOVER" vom Stick auf die SSD verschieben, wenn dich dein Hack nach ersetzen und behalten fragt: ersetzen

dann herunterfahren, Stick raus ziehen, Neustarten, BIOS/UEFI öffnen, Bootreihenfolge anpassen, im besten Fall steht da jetzt irgendwo "Clover"

Den Punkt Clover auf Platz 1 schieben, Änderungen speichern und Bios verlassen, dann sollte sich Clover öffnen.

Wenn es den Punkt "Clover..." nicht gibt: alles was du nicht zu ordnen kannst, probieren, wenn dabei sich kein Clover öffnet, Neustarten, und weiter probieren bis du was findest oder durch bist,

Wenn du nichts findest: siehe Anfang dieses Posts: MacOS neuaufsetzen

Beitrag von „bluebyte“ vom 10. Februar 2020, 10:01

[Dacoco](#) es reicht nicht aus die Konfigurationsdatei "config.plist" zu kopieren. Die Seriennummer muss angepasst werden. Es kommt sonst zu Problemen, wenn Du bei Apple die Registrierung durchführst. Es muss zwangsläufig nicht so sein, dass Multibeast die Kernel-Extensions in die Systemordner kopiert. Das lässt sich im Nachhinein überprüfen.

Apfelsymbol -> Über diesen Mac -> Systembericht -> Erweiterungen

Bevor Du eine erneute Installation durchführst, würde ich erst einmal die Ordner prüfen und auf solche Sachen achten, wie "unbekannt" oder "nicht signiert". Du hast eine ziemlich frische Installation. Du hast noch keine Software von Drittanbietern installiert. Daher dürfte es unwahrscheinlich sein, dass irgendwelche nicht signierten Treiber von unbekannten Herstellern installiert sind. Es sei denn, dass die Installation mit Unibeast das schon gemacht hat. Selbst dann ist eine Neuinstallation nicht erforderlich.



Ach ja, wo ich es gerade bei [derHackfan](#) lese. Herzlich willkommen im Forum

Beitrag von „derHackfan“ vom 10. Februar 2020, 10:12



[Dacoco](#) Herzlich Willkommen im Hackintosh Forum.

Beitrag von „Dacoco“ vom 10. Februar 2020, 17:05

Vielen Dank fürs Willkommen heißen!

Ich glaube wir müssen noch weiter vorne anfangen..

@argrarfotograf:

Das System habe ich eben wieder frisch mit meinem Unibeast Stick aufgesetzt.

Ist es auch schon ein Problem diesen zu benutzen?

Multibeast habe ich diesmal gar nicht angepackt.

Ich würde Deinem Tip mit dem neuen Stick ja folgen, aber ich wüsste schon gar nicht welche kexts ich woher kriege und wie ich die einbinde, damit der USB Stick überhaupt startet.

Können wir nicht ganz vorne beginnen? 😊

Ich habe das Gefühl ihr setzt zu viel Basiswissen voraus, das ich nicht habe.

Hier der Thread, den ich meinte:

<https://osxlatitude.com/forums...ll-xps-2720-sierra-10126/>

Der Unterschied zu meinem ist das ich eine 4000er Intel habe (im ivy Bridge Prozessor) und er eine 4600er (im Sandy Bridge Prozessor). Dazu hat er eine neuere NVidia, die aber eh nicht genutzt werden soll. Und er hat den H87 Chipsets, während ich den H77 habe.

Ich dachte halt einfach dass ich irgendwie ein System auf die SSD kriege (das hat mit Hilfe von Unibeast ja geklappt), das Ding irgendwie bootfähig kriege und dann die kexts draufkriege, die ich brauche damit die Hardware funktioniert.

Aber wie ich ab jetzt dahin komme weiss ich null.

[bluebyte:](#)

Mangels Ahnung habe ich einfach Mal alle kexts und die config auf dem USB stick überschrieben und natürlich bootet dann gar nichts mehr.

Jedenfalls habe ich den Unibeast Stick neu gemacht und bin jetzt wieder auf einem "sauberen" mit Unibeast neu installiertem system.

Beitrag von „Agrarfotograf“ vom 10. Februar 2020, 17:47

[Dacoco](#) hast du einen „echten“ Mac im Zugriff?

wenn ja: [Klick hier](#)

wenn nein: [Klick hier](#)

Beitrag von „derHackfan“ vom 10. Februar 2020, 23:08

[Zitat von Dacoco](#)

Der Unterschied zu meinem ist das ich eine 4000er Intel habe (im ivy Bridge Prozessor) und er eine 4600er (im Sandy Bridge Prozessor). Dazu hat er eine neuere NVidia, die aber eh nicht genutzt werden soll. Und er hat den H87 Chipsets, während ich den H77 habe.

Was für eine Notebook Möhre ist das denn ganz genau (bitte), hier wäre ein Link schon sehr hilfreich weil sich die DELL Produkte manchmal in Details unterscheiden, ausserdem wäre es sehr förderlich wenn du dein Benutzerprofil und oder deine Signatur mit den technischen ergänzt, anschließend kann jeder Besucher im Thread schnelle und gezielte Abhilfe anbieten.

Gruß derHackfan

Beitrag von „Dacoco“ vom 10. Februar 2020, 23:12

Hi der Hackfan,

es ist ein All in One PC. Da aber Notebookkomponenten verbaut sind, habe ich es hier hin gepostet. Die exakten Specs gibt es hier

https://downloads.dell.com/man...ference%20guide_en-us.pdf

Und die vollständige Bezeichnung ist tatsächlich nur XPS 2710.

@Argrarfotograf:

Deiner Antwort entnehme ich Mal dass mein Unibeast Stick nicht ausreicht. Ich habe morgen wohl Zugriff auf einen Mac und versuche das Medium Mal mit der verlinkten Anleitung neu zu erzeugen.

Ich vermute Mal mit

"Dort müssen dann die oben genannten Kexte hinein kopiert werden. Die Wichtigste ist die FakeSMC.kext oder die VirtualSMC.kext (bitte nur eine davon verwenden!), denn ohne sie wirst du niemals Booten können."

ist gemeint dass Clover die nach Auswahl dort hereinkopiert und ich vermute auch mal dass der "Clover Configurator", der plötzlich als Begriff auftaucht, der Clover Installer selbst ist?

Beitrag von „bluebyte“ vom 10. Februar 2020, 23:19

Der Clover Configurator ist ein Hilfsprogramm (GUI) womit die Konfigurationsdatei "config.plist" bearbeitet werden kann.

Beitrag von „Dacoco“ vom 11. Februar 2020, 14:58

So, ich habe jetzt mit Tinu 2.2 einen USB Stick erzeugt und darauf Clover installiert wie in der Anleitung angegeben.

Nun versuche ich zu erreichen dass der Stick bootet - bisher ohne Erfolg.

Ich habe mir die aktuellste FakeSMC hier aus den Downloads genommen und in den

EFI/clover/kexts/other kopiert. Leider scheint das nicht auszureichen. Ich sehe nur ein schwarzes Applelogo beim Bootversuch nach der Auswahl in Clover.

Anscheinend fehlen mir kexte und/oder die Konfiguration mit dem Clover Configurator. Den habe ich auch schon, weiss aber nicht was ich da einstellen soll.

Das hier habe ich gefunden, jedoch fängt es da mit irgendwelchem DSDT an (was ist das, woher kriege ich das?!) an.

[Clover Configurator - Erste Schritte](#)

Wie geht es nun weiter?

Beitrag von „apfelnico“ vom 11. Februar 2020, 15:07

Wenn die Installation mit UniBeast geklappt hat, hast du ein lauffähiges System. Der Rechner startet nun ausschließlich mit dem UniBeast-Stick und macOS ist ansonsten benutzbar? Mach nix mit MultiBeast, sondern lade mal den EFI-Ordner vom Stick hier hoch. Die benutzen ja auch Clover. Dann kann man in diese „Basis“ schauen und optimieren. Diesen EFI-Ordner kann man auch auf die EFI-Partition der Festplatte kopieren. Ich gehe mal von einer UEFI Installation aus.

Beitrag von „Dacoco“ vom 11. Februar 2020, 17:52

UPDATE:

Habe nun das System so laufen, dass es von selbst und somit ohne separaten Stick hochkommt.

Was genau habe ich gemacht?

- 1) Bestehende Installation (die nur von USB Stick brotfähig ist) hochgefahren
- 2) Clover installiert
- 3) kext und config vom Unibeast Stick genommen und in die entsprechenden Ordner in EFI des

Systems kopiert

Was ist jetzt noch offen?

Auf den ersten Blick fehlen mir mindestens drei Sachen

a) Grafikkartentreiber

Der PC hat eine Intel 4000 onboard und eine Nvidia 640M GT als zweite GPU. Leider kann ich im BIOS keine der beiden Karten fix deaktivieren. Ich vermute das ist jetzt ein Problem.

Wie bekomme ich eine der beiden Karten ans Laufen und kann somit die volle Bildschirmauflösung (2k) nutzen?

b) Sound

Ich habe versucht die AppleALC kext Datei in den kext Ordner zu kopieren (Diese habe ich aus den Texten für den ähnlichen XPS2720).

Allerdings weiß ich nicht ob ich dann noch irgendwas mit dem Clover Configurator einstellen muss? Wenn ja was?

c) WLAN

Der PC hat zwar eine Dell Karte drin, aber Dell wird den Chipsatz ja nicht selbst herstellen. Letztendlich muss irgendwas anderes dahinter stecken. Welche Optionen habe ich dort? Da der ähnliche XPS2720 die gleiche Karte verbaut haben müsste, sollte es ja gehen weil in dem Thread zum 2720 explizit auch WLAN als funktionierend markiert war.

Danke 😊

Gruß

Daniel

*** vorheriger Beitrag ***

Genau so war es. Leider habe ich den Stick jetzt mit der Anleitung, die Agrarfotoğraf verlinkt hat, neu gemacht und habe jetzt den Stand aus dem letzten Post.

Aber ich nehme mir gerne einen zweiten Stick und erstelle nochmal kurz ein Medium mit UniBeast und lade den EFI Ordner hier hoch.

EDIT: Fertig, Siehe Anhang

Und ja, UEFI Installation. Das einfache kopieren des EFI Ordners vom Unibeast Stick auf die Platte hatte nicht funktioniert. Aber vielleicht habe ich da auch etwas falsch gemacht.

Beitrag von „apfelnico“ vom 11. Februar 2020, 18:39

Versuche mal diesen EFI-Ordner (komplett ersetzen).

Dann sagte mal das Programm "IORegistryExplorer" (anbei), sichere ein File und schicke es zurück. Ebenso starte im Apfel-Menü "Über diesen Mac, dort "Systembericht...", ebenfalls ein File sichern und zurückschicken. Dann bin ich mehr im Bilde und kann besser optimieren.

Edit: Falls IORegistryExplorer nicht starten will, Rechtsklick drauf und "Öffnen" ...

Beitrag von „Dacoco“ vom 11. Februar 2020, 18:58

Danke für Deine Mühe!

Mit Deinen EFI Files kam der PC leider nicht hoch. Der Fortschrittsbalken beim Apple Logo ging bis etwa 40% und blieb dann stehen.

Anbei die Dumps.

Beitrag von „apfelnico“ vom 11. Februar 2020, 19:25

Magst noch mal probieren?

Beitrag von „Dacoco“ vom 11. Februar 2020, 19:29

Na klar 😊

Jetzt läuft der Balken bis zum Ende, dann wird der Bildschirm schwarz, flackert kurz und das wars.

Beitrag von „apfelnico“ vom 11. Februar 2020, 19:55

Ok, noch mal. Wenn es läuft, bitte IORegistry und Systembericht zurück ...

Beitrag von „Dacoco“ vom 11. Februar 2020, 20:01

Leider nein, stuck bei 60 Prozent des Apple Logos. Ich habe allerdings jedes Mal einfach überschrieben so dass vielleicht Reste vom ersten oder zweiten Versuch noch übrig sein könnten.

Soll die EFI Partition vor dem Versuch lieber nochmal so zurücksetzen dass sie funktioniert hat?

Beitrag von „apfelnico“ vom 11. Februar 2020, 20:20

Alten EFI-Ordner komplett löschen, neuen reinpacken.

Muss jetzt pausieren, morgen weiter ...

Beitrag von „Dacoco“ vom 11. Februar 2020, 20:31

Kein Problem und vielen Dank für Deine Zeit und Hilfe!

Morgen schaffe ich es leider nicht an den PC, aber ich melde mich sobald ich wieder testen kann.

Habe es nun nochmal sauber mit komplett löschen und einspielen versucht. Letztendlich nicht mit viel anderen Ergebnissen:

Dein letztes Paket:

Stuck bei 45 Prozent

Dein vorletztes Paket:

Balken läuft durch, dann Bildschirm flackern und Ende

Dein erstes Paket:

Stuck bei 45 Prozent

Wünsche noch einen schönen Abend!

Beitrag von „apfelnico“ vom 12. Februar 2020, 01:38

[Dacoco](#)

hier ein neuer EFI-Ordner.

Beitrag von „Dacoco“ vom 12. Februar 2020, 05:56

Moin,

ja, damit fährt er hoch. Leider geht keiner der drei Komponenten damit (Also weder volle Grafikauflösung, Ton oder Wifi).

Ich werde Donnerstag Nachmittag erst wieder testen können.

Danke!

Anbei die aktuellen Berichte

Beitrag von „Dacoco“ vom 13. Februar 2020, 20:01

So, ich habe jetzt mal - basierend auf der letzten Config von apfelnico (einzige Änderung: Unter GUI die 2560x1440 Auflösung des Bildschirms eingetragen) versucht mich nur um die Grafikkarte zu kümmern und habe verschiedene IDs probiert und diese beim Hochfahren im Clover verändert. Leider keine mit Erfolg.

FAKE ID jeweils gelöscht und dann

0x01660001 Black screen of death

0x01660002 Black screen of death

0x01660003 Black screen of death

0x01660004 Einfrieren beim Fortschrittsbalken Applelogo

0x01660005 Hochfahren, aber nur 1024x768 und 3MB Grafikspeicher

0x01660006 Hochfahren, aber nur 1024x768 und 3MB Grafikspeicher

0x01660007 Hochfahren, aber nur 1024x768 und 3MB Grafikspeicher

0x01660008 Black screen of death

0x01660009 Black screen of death

0x0166000A Black screen of death

0x0166000B Black screen of death (allerdings meine ich dass man für einen Bruchteil einer Sekunde kurz etwas erkennen konnte)

0x0166000C Hochfahren, aber nur 1024x768 und 3MB Grafikspeicher

0x01620005 Black screen of death

0x01620006 Automatischer reboot

0x01620007 Automatischer reboot

Der PC hat wie gesagt eine Intel 4000 (für diese habe ich die obigen Einträge hier gefunden) und eine Nvidia 640M GT die gerne deaktiviert werden kann (ich selbst kann es im Bios aber mangels Option nicht tun).

Beitrag von „Dacoco“ vom 24. Februar 2020, 09:54

Mh, hat noch jemand eine Idee? 😞