

Ist mein Notebook "Dell Precision M4600" kompatibel?

Beitrag von „onuruenal“ vom 2. Juni 2020, 14:47

Guten Tag zusammen,

habe ein Dell Precision M4600.

Kann mir jemand freundlicherweise sagen, ob dieser Hackintosh fähig ist?

Ich habe ein paar Screenshots von der Auflistung aus dem Gerätemanager gemacht und dem [Dateianhang](#) hinzugefügt.

Vielen Dank im vorraus und LG,



Onur

Beitrag von „Raptortosh“ vom 2. Juni 2020, 14:51

Ich weiß nicht, ob die NVIDIA mit Optimus verbaut ist, oder ohne. Wenn nur die CPU Grafik (iGPU) unter MacOS läuft, dann wird es maximal high Sierra...

Beitrag von „onuruenal“ vom 2. Juni 2020, 21:24

Vielen Dank für deine Antwort.

Weiß du wie ich das herausfinden kann?

Hier konnte ich nur sehen das Optimus nicht verbaut ist:

<https://technical.city/de/vid...ro-1000M-vs-Quadro-K1000M>

Wäre das die Information die man bräuchte?

Vielen Dank und LG

Beitrag von „apfel-baum“ vom 2. Juni 2020, 22:37

[onuruena!](#) erstmal- willkommen im forum 😊

bitte deine hardware als signatur oder im über mich eintragen via kontrollzentrum oben rechts , das hilft den helfern hier schon etwas weiter.

desweiterin, lese dich schlauer mit dem [guide](#) von [g-force](#)

dann kannst du mehr mit den hier verwendeten begriffen anfangen und dir damit auch selbst helfen.

wenn du weißt welchen bootloader du nutzen möchtest

wäre für clover [hier eine sammlung](#) von [al6042](#) , wenn du auch noch deine cpu weißt-laptop kommst du weiter. evtl hat hier jemand sogar schonmal mit einer maschiene wie die deine gearbeitet- dann kannst du vielleicht sogar deren "efi-ordner" als grundlage nutzen.

es sind eben limitierungen, und da nicht "ohne weiteres", eine grafikkarte, chip ausgetauscht werden kann, sollte man das ggf. vorher wissen, oder sich erstmal auf den kleinsten gemeinsamen nenner einigen, und dann mit high-sierra anfangen, damit hast du erstmal eine grundlage.

wenn du die igpu, also die interne grafikeinheit deiner cpu nutzen kannst,-> leitet dich das derzeit bis möglicherweise catalina. bzw. kannst du auch ggf. die nvidia durch einen schalter-argument vom entsprechenden bootloader -clover-opencore- setzen, damit die nvidia soft-off ist.

du kannst z.b. mit [hwinfo64](#) herausbekommen was bei dir verbaut ist

deine [cpu sandybridge](#) -igpu intel hd graphics 3000

deine onboardgrafik quadro 1000m, "könnte" problematisch werden

lg 😊

edit-hwinfo link

Beitrag von „onuruenal“ vom 28. Juni 2020, 13:14

Lieber [apfel-baum](#) & [Raptortosh](#),

vielen Dank für die freundliche Aufnahme und eure Informationen zu meiner Sache.

Die Gute Nachricht

Nach vielen Versuchen hat läuft nun Mojave auf dem DELL Precision M4600.

[Installation] Probleme - Installationsmedium

Ich hatte viele Anfangsschwierigkeiten angefangen bei der Einrichtung eines richtigen Installationsstick. Hatte wohl viele verschiedene USB Sticks die alle irgendwie nicht so richtig gut liefen. Die Installation, das Booten, das Testen usw. von diesen USB Sticks hat dann viel zu lange gedauert und es gab immer irgendwie Probleme damit.

[Installation] Lösung - Installationsmedium

Das Problem ließ sich sehr gut mit einer SSD Festplatte von Intel lösen (angeschlossen über einen USB Adapter).

Dazu habe ich 2 Partionen erstellt auf dieser Festplatte.

1x Partition für die Installation

1x Partition für das Betriebssystem (Mojave in dem Fall)

[Booten] Probleme - UEFI

Mit UEFI habe ich das ganze nicht zum laufen bekommen. Es gab immer irgendwelche Stolpersteine. Es kamen Fehlermeldungen wie "No boot device found" oder sowas in der Art. Ich habe viele Einstellungen im BIOS nach Anleitung von

vielen verschiedenen Tutorials im Netz ausprobiert und habe es mit UEFI nicht hinbekommen. Clover konnte nicht geladen werden und als Bootoption UEFI auszuwählen war mir nicht möglich da mein BIOS sich an der Stelle immer aufgehängt hat als ich versucht habe den Pfad des UEFI's auszuwählen ("\\EFI\\CLOVER\\CLOVERX64.EFI" war es glaub ich.) Auch habe ich die CMOS Batterie für 10 Sekunden entfernt aber das hat alles nicht geholfen.

[Booten] Lösung - UEFI

Bei der Erstellung des Installationsmedium habe ich "Legacy mode" ausgewählt. Im BIOS musste das natürlich auch auf Legacy Mode gestellt werden. Das läuft bei mir bisher am einfachsten.

[Kexte] Problem - Installation von Kexten

Nun läuft Mojave und ich habe es zumindest geschafft den LAN Treiber mit dem Programm "KextBeast" zu installieren so das ich darüber wenigsten schon mal Internet auf dem Notebook habe. Die manuelle Installation von Treibern hatte bei mir nicht so gut funktioniert obwohl ich mir viele Videos auf Youtube und Anleitungen im Netz dazu angeschaut habe.

[Kexte] Lösung - Installation von Kexten

Durch das Programm "KextBeast" war es mir möglich den Treiber für das Internet über ein LAN Kabel zum laufen zu kriegen.

[Internet] Problem - WLAN

WLAN funktioniert natürlich nicht aber das ist ja auch ein bekanntes Problem und lässt sich über einen WLAN Stick vielleicht lösen? Oder über einen Tausch der verbauten WLAN Hardware?

[Grafik] Problem - Animationen laufen nicht flüssig

Ich habe festgestellt das die Animationen nicht flüssig laufen und es hin und wieder mal ruckelt. Bis auf die Momente wo es zu Animationen oder Beanspruchungen der Grafik kommt fühlt sich die Nutzung des OS sehr schnell und gut an. An der Stelle hatte [apfel-baum](#) auch schon vorhergesagt das es problematisch sein "könnte". Für mich als Anfänger ist es definitiv problematisch aber ich habe auch keine Ahnung davon um ehrlich zu sein und aus diesem Standpunkt ist für mich alles problematisch.

[Grafik] Fragen zur Grafik

Wie krieg ich es hin das die Animationen flüssig laufen?

Muss ich irgendwas irgendwo einstellen?

Fehlt mir vielleicht ein Treiber?

[Audio] Problem - Kein Ton

Leider kommt kein Ton. Wahrscheinlich habe ich den falschen Treiber installiert oder irgendwas nicht richtig konfiguriert.

[USB Ports] Problem - Nicht alle USB Ports werden erkannt

An dem Notebook gibt es 2 von 4 USB Ports die aktuell funktionieren. Durch die Nutzung einer Dockinstation habe ein paar USB Ports mehr die funktionieren. Anscheinend habe ich auch hier etwas noch nicht richtig gemacht. Was genau weiß ich nicht. Hoffe Ihr könnt mir weiterhelfen.

[Bluetooth] Problem - Es werden keine Geräte gefunden

Hier weiß ich auch nicht weiter. Irgendwie schaffe ich es nicht das Geräte gefunden werden.

[Tastatur & Maus] Problem - Tastatur & Maus werden nicht erkannt

Funktioniert leider auch nicht nach dem ich versucht habe einen Treiber dafür zu installieren. Zur Überbrückung habe ich eine externe Tastatur & Maus über USB angeschlossen.

Das war es erst einmal von meiner Seite.

Ich hoffe Ihr könnt mir helfen und ich wäre euch echt dankbar für eure Unterstützung.

Im Anhang findet Ihr eine Zip Datei mit allen Dateien die im Zusammenhang zu meiner Installation auf dem DELL Precision M4600 stehen:

Hackintosh - DELL Precision M4600.zip

- [DELL Precision M4600] einen Ordner mit allen Informationen zur ausgelesenen Hardware
- [EFI] einen EFI Ordner mit benutzten kexten, configs usw.

Falls Ihr noch irgendwelche Informationen benötigt lass es mich gerne wissen.

Wenn mir jemand helfen möchte könnte man das auch gerne über Screensharen, Facetime, Anydesk, Teamviewer, Discord usw. machen. Gerne können wir das auch aufnehmen und der Community zur Verfügung stellen.

Vielen Dank noch mal ich bin gespannt und freue mich sehr auf eure Nachrichten.

Lieben Gruß,

Onur

Beitrag von „Jono“ vom 28. Juni 2020, 13:26

Hast du das ganze mit Uni-, Multi- und Kextbeast installiert?

Kextbeast ist da echt kacke weil es dir die Kexte direkt in den Systemordner schmeißt und nicht wie bei der Vanilla-Methode die hier im Board als einzige supportet wird, wo die Kexte in die EFI Partition kommen

Beitrag von „onuruenal“ vom 28. Juni 2020, 15:01

Lieber [Jono](#),

[Installation] Probleme - Installationsmedium

habe es mit Unibeast versucht gehabt aber das hatte bei mir leider nicht funktioniert.

[Installation] Lösung - Installationsmedium

Als ich es mit Multibeast versucht habe hat es wenigstens geklappt. Habe hier auch erst mal fast alle Optionen bei Multibeast abgewählt und nur das nötigste installiert.

[Kexte] Problem - Installation von Kexten

Die manuelle Installation der Kexte hatte keine Auswirkung gezeigt auf mein System.

[Kexte] Lösung - Installation von Kexten

Da ich so nicht weiter kam habe ich die Kexte über Kextbeast versucht zu installieren. Ja genau die sind dann im Systemordner hinterlegt worden. Dies konnte ich selber auswählen. Ich weiß aber ganz genau welche das sind und könnte die dort auch wieder entfernen. Erst über Kextbeast war es mir möglich die Kexte zu installieren um eine Verbindung via LAN Kabel zum Internet herzustellen. Das bedeutet für mich das Kextbeast grundsätzlich funktioniert und war zumindest eine Lösung für mein Problem. Jeoch hat das mit den anderen Kexten noch nicht funktioniert.

Vielen Dank für deine Nachricht und lieben Gruß zurück,
Onur

Beitrag von „Jono“ vom 28. Juni 2020, 15:36

Das ist gelinde gesagt absolut scheiße.

So kann kein Mensch nachvollziehen was bei deiner Installation genau passiert ist und wo die Treiber jetzt liegen.

Ich empfehle dir dringend, mit einer clean Installation anzufangen. Erstelle dir einen sauberen Install-Stick OHNE Beaster-Tools. Da du gerade eine halbwegs laufende Installation von macOS hast, kannst du das folgendermaßen machen:

<https://support.apple.com/de-de/HT201372>

und dort dann eine passende EFI aus dem Installer-Paket von [al6042](#)

[Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6, Mojave 10.14.6 und Catalina 10.15\)](#)

Beitrag von „onuruenal“ vom 28. Juni 2020, 15:49

Lieber [Jono](#),

vielen Dank für deine Nachricht.

Der Terminalbefehl

Code

1. `sudo /Applications/Install\ macOS\ Mojave.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/MyVolume`

<https://support.apple.com/de-de/HT201372>

ist mir bekannt und ich bin auch ein Fan davon das so "sauber" wie möglich auf die Beine zu stellen.

Den EFI Ordner mit der EFI Konstellation "[CLOVER-Sandy](#)" hatte ich dazu benutzt leider aber ohne Erfolg. Es hat nicht funktioniert. Mit den Installationstools war es mir wenigstens möglich

das ganze zum laufen zu bringen.

Kann natürlich auch gut sein das ich irgendwas falsch gemacht habe. Gerne kann ich auch deinen Anweisungen folgen, alles einmal auf Video aufnehmen und hier veröffentlichen.

Wenn das deine Anweisung ist um die genannten Probleme zu lösen dann kann ich das gerne umsetzen.

Danke das du dir Zeit nimmst für meine Sache.

Beitrag von „Jono“ vom 28. Juni 2020, 16:00

Was ich gerade gesehen habe, ist dass du den Hinweis von [Raptortosh](#) gekonnt ignoriert hast. Er hat dir gesagt dass mit der verbauten Nvidia GPU maximal High Sierra möglich ist. Und was machst du? Installierst irgendwie Mojave. Dort wird niemals die Grafikbeschleunigung funktionieren. Also High Sierra muss hier definitiv genutzt werden

Beitrag von „onuruenal“ vom 28. Juni 2020, 16:40

Lieber [Jono](#),

"dass du den Hinweis von [theCurseOfHackintosh](#) gekonnt ignoriert hast"

tut mir leid wenn die Information von mir vergessen wurde.

Es war auch viel Text und da habe ich vergessen zu erwähnen das ich den Hinweis von [Raptortosh](#) zuvor umgesetzt habe und unter High Sierra aber die gleichen Probleme hatte.

"Also High Sierra muss hier definitiv genutzt werden"

Kannst du mir vielleicht erklären wieso?

So wie ich [Raptortosh](#) verstanden habe meinte er auch nur das es problematisch sein **"könnte"** und nicht das es **"definitiv genutzt werden muss"** so wie du es gerade sagst.

"Das ist gelinde gesagt absolut scheiße."

Ich habe mich hier in dem Forum als **Anfänger** angemeldet. Meine Probleme habe ich euch nett und freundlich geschildert. Außerdem habe ich bisher alle Anweisungen befolgt welche mir ans Herz gelegt worden sind. Es mag sein das es "scheiße" ist aber scheiße ist auch wenn man sich hier in dem Forum anmeldet als Anfänger und einem Sachen unterstellt werden wie z.B. du mit deiner Aussage:

"dass du den Hinweis von [theCurseOfHackintosh](#) gekonnt ignoriert hast"

Finde ich echt nicht cool von dir.

Sowas bringt einem auch echt nichts ausser einer negativen Stimmung die du gerne für dich behalten kannst. Denn durch deine Aussage habe ich das Gefühl das sich auch ein anderer User der mir freundlicherweise ja auch nur helfen wollte, möglicherweise das Gefühl bekommen könnte von mir ignoriert worden zu sein hinsichtlich seiner Ratschläge.

Ansonsten bin ich dir natürlich auch dankbar das du dir die Zeit für mich genommen hast.

Danke.

Beitrag von „Jono“ vom 28. Juni 2020, 16:42

Jo dann such dir einen anderen Supporter.

Google einfach mal nach dem Zusammenhang von GPU und höheren macOS Versionen als High Sierra. Dann dürfte alles klar sein warum ich den Weg High Sierra vorgebe.

Beitrag von „g-force“ vom 28. Juni 2020, 16:55

[Jono](#) Ich muß mich der Beschwerde des TE anschließen - so geht das nicht mit deinem Ton und Wortwahl. Wenn Du genervt bist, mach eine Pause.

[onuruenal](#) Eine Vanilla-Installation sollte das angestrebte Ziel sein, das dürfte klar sein. Du kannst die jetzige Installation dazu nutzen, die benötigten Kexte zu erkennen. Erstelle mit dem Kext-Updater einen "Report" und lade ihn hier hoch, wir schauen uns das zusammen an.

Beitrag von „onuruenal“ vom 28. Juni 2020, 16:56

Lieber [Jono](#),

entschuldige aber unter einem "Supporter" stelle ich mir jemanden vor der einem wirklich weiterhelfen kann/möchte und nicht jemanden der einfach nur sagt "wie scheiße etwas ist" oder mir unterstellt andere User "gekonnt zu ignorieren".

Und bestritten habe ich den Weg auch noch nie High Sierra zu nutzen das hatte ich auch schon am laufen gehabt nur funktionierte die Grafik dort ja auch nicht.

Danke.

Beitrag von „Jono“ vom 28. Juni 2020, 16:59

Man kann sich auch gleich bei den kleinsten Sachen auf den Schlips getreten fühlen...

Nehm High Sierra, die Nvidia wird nur bis dahin supportet. Alles was drüber ist geht nicht. Und die iGPU deines CPUs geht ebenfalls nur bis High Sierra.

Beitrag von „onuruenal“ vom 28. Juni 2020, 17:19

Ich fühle mich nicht so schnell auf den Schlips getreten sonst hätte ich dir bei deiner Aussage bezüglich wie "absolut scheiße" das ganze ist schon etwas gesagt was da schon nicht in Ordnung war.

Leute mit einer schroffen Art kann ich akzeptieren. Die sind ja meistens auch die Leute die dann ganz anders sind als man Anfangs gedacht hätte. Kenne ich habe ich schon ganz viele von kennengelernt.

Was ich aber nicht akzeptieren kann ist das andere Menschen die so freundlich und hilfsbereit sind hier in der Community gesagt wird das ich jemand sei der deren Ratschläge gekonnt ignorieren würde.

Ich nehme jeden Ratschlag hier ernst ob der von einem Kind oder eine erwachsene Person kommt sehe ich neutral. Denn ein Ratschlag von jemanden zu bekommen bedeutet für mich das sich jemand die Zeit genommen hat um mir helfen zu wollen. So etwas behandel ich mit Respekt und Dankbarkeit und nicht wie von dir indirekt dargestellt mit "respektlosigkeit/ignoranz".

Lieber [g-force](#) ,

deine Anweisungen werde ich versuchen umzusetzen und wenn das ok ist gut dokumentiert hier veröffentlichen.

Vielen Dank für deine Nachricht und lieben Gruß,

Onur

Beitrag von „g-force“ vom 28. Juni 2020, 17:37

Du wirst eine solche Übersicht bekommen. Man kann deutlich erkennen, welche Kexte von wo geladen werden.

Die Kexte kannst Du Dir dann gezielt mit dem Kext-Updater herunterladen und in "Clover/kexts/other" hinterlegen.

So sollte dann auch eine Vanilla-Installation ohne "Beaster" klappen.



Beitrag von „grt“ vom 28. Juni 2020, 17:47

die nvidia wird dir keine freude machen... ich hatte ein thinkpad W520 mit eben dieser grafik, und der HD300 in der cpu. bis elCapitan ja, auch relativ gut, danach (sierra und highsierra) liess sich die nvidia nicht mehr zur vernünftigen mitarbeit bewegen. danach ist sowieso ende, sowohl mit der nvidia, als auch mit der HD3000.

mein tipp: nvidia deaktivieren - mit etwas glück geht das im bios, ansonsten fürs erste mit der bootflag `nvda_disable=1` und highsierra installieren, nicht mojave oder gar catalina.

Beitrag von „onuruenal“ vom 28. Juni 2020, 17:48

Lieber [g-force](#) ,

voll gut dein Tipp mit dem Kext-Updater.

Werde es gleich mal ausprobieren sobald ich wieder Zuhause bin.

Bin gerade nach Haus gekommen.

Im Anhang findest du den Report [g-force](#) .

Wirklich sehr praktisches und nützliches Tool.
Was wäre der nächste Schritt`?

Vielen Dank für deine Nachricht und lieben Gruß,
Onur

Beitrag von „onuruenal“ vom 2. Juli 2020, 20:03

Hi [g-force](#) ,

hast du Lust/Zeit das wir uns den Report mal anschauen könnten?

Wäre echt cool 😊

Beitrag von „g-force“ vom 2. Juli 2020, 20:19

Deine Kexte werden alle aus Clover geladen, keine aus S/L/E oder L/E - also alles okay.

Beitrag von „onuruenal“ vom 2. Juli 2020, 21:29

Okay cool vielen Dank fürs drüber schauen 😊 Weiß du warum die Grafik nicht so flüssig läuft?
Oder was ich tun kann damit es flüssig läuft?

Beitrag von „g-force“ vom 3. Juli 2020, 08:46

Es ist Dir mehrfach und überdeutlich gesagt worden, daß es mit dieser GraKa und Mojave nicht funktionieren wird, die klare Empfehlung war High Sierra (mit passendem WebDriver?).

Beitrag von „grt“ vom 3. Juli 2020, 09:19

ist wohl untergegangen, das mit der nvidia, war aber wirklich ernstgemeint.

nvidia optimus (=beide karten arbeiten zusammen) funktioniert gar nicht unter macos, egal welche version.

die nvidia kann NUR genutzt werden, wenn sie im bios als einzige karte eingestellt werden kann (die intel muss deaktiviert werden können). in sierra und highsierra macht sie aber auch dann nur ärger, obwohl sie ordnungsgemäss erkannt wird, läuft sie nicht flüssig. das letzte sinnvoll mit dieser nvidia nutzbare system war elCapitan.

die intel HD3000 läuft sauber bis einschliesslich highsierra, und wenn das bios nix hergibt zwecks grafikeinstellungen (nvidia deaktivieren), kann man die nvidia auch per bootargument oder device-properties eintrag, oder ssdt abschalten, und die HD3000 als alleinige grafikarte nutzen, allerdings nicht mehr unter mojave oder später. da ist dann entgültig ende im gelände.

Beitrag von „onuruenal“ vom 19. Juli 2020, 11:49

Hallo [g-force](#),

ich hatte das Gefühl weil du meintest ich soll es mal mit dem Kextupdater Tool versuchen weil es dann mit der Vanilla Installation funktionieren würde das es dann auch mit der Grafikbeschleunigung klappt. Wofür sollte ich mir das Tool denn dann überhaupt installieren noch mal`?

[grt](#) vielen Dank für die Infos und entschuldige bitte die späte Rückmeldung musste den Laptop verkaufen um mir einen neuen holen zu können. Hoffe es klappt jetzt mit dem neuen...

Liebe Grüße