

Erledigt

el Capitan ATI Radeon Mobility HD 4570

Beitrag von „romac90“ vom 28. August 2018, 18:34

Hallo,
wie schon im Titel zu sehen ist, suche ich jemanden der mir bei der Einrichtung meiner Grafikkarte hilft.

Zur Info, ich nutze keine [Distro](#).))

Ich habe el Capitan im App Store geladen und nutze Clover 3320 als Bootloader.

Ich hänge mal ein Foto vom Systembericht dran.
Der Rest der Hardware ist im Profil hinterlegt.

Wenn nötig, kann ich Bilder vom Cloverconfigurator der config.plist und config_org.plist hochladen.

Beitrag von „grt“ vom 28. August 2018, 20:43

@all bis hierher hab ich helfen können, aber bei der radeon muss ich passen. wie es aussieht, müsste zum einen eine fakeID hinterlegt werden (welche würde sinn machen?) und evtl. auch noch die connectoren im framebuffer (welchen nutzt man da?) angepasst werden. zumindest ist das die essenz meiner recherchen. die infos im netz sind doch recht sparsam und meist auch etwas älter..

zur installation bisher: der läptop hat kein uefi, da ich mit dem clover 3320 recht gute erfahrungen gemacht hab bei älterer hardware, wird erstmal der genutzt (legacy). testen, ob neuere auch gingen, würde ich vorerst nur per stick. meines wissens ist clover momentan auch noch nicht auf der platte ([@romac90](#) oder hast du den inzwischen auf die platte installiert?), boot noch per usbstick.

der läptop rennt als macbookpro 7.1 (letztes modell mit core2duo), die anpassungen sind noch minimal - fakesmc, nullcpupowermanagement, voodooops2zeugs, voodooTCSync. dsdt gibts

noch nicht und bisher bzgl. der ati nur der injector im clover.

BITTE

wär schön, wen wem was einfallen würde



Beitrag von „romac90“ vom 28. August 2018, 21:18

Danke nochmal für die Hilfe.))

Richtig, Clover nutze ich derzeit nur über USB Stick und auf der Platte hab ich nichts vergleichbares.

Das will ich vorerst noch nicht machen, erstmal die Grafikkarte zum laufen bringen. Ansonsten stimmt die Beschreibung.

Ich versuche mal die neuste Clover Version via USB Stick.

Ich freue mich über jede Hilfe.

EDIT : Neuste Version von Clover funktioniert mit dem EFI von grt. Ich lade den Ordner mal als .Zip hoch.

Beitrag von „romac90“ vom 31. August 2018, 13:25

Ich erlaube mir mal zu Pushen, hoffe dass mir jemand dabei hilft.

Der Rest meiner Hardware ist im Profil hinterlegt.

Beitrag von „romac90“ vom 1. September 2018, 19:13

Ich hatte ja auch vor die CPU zu ersetzen, kam heute an, hat aber leider nicht funktioniert.

Original CPU : Core2Duo T4200 2x2.0GHz

Gekaufte CPU : Core2Quad Q9100 4x2.26GHz

Der Bildschirm blieb schwarz beim hochfahren, nach ein paar versuchen kam dann das Acer

Logo weiter ging es leider nicht. Der Schaden hält sich in Grenzen, die CPU war nicht teuer.

Zurück zum Thema, ich brauch noch hilfe bei der ATI.))

Beitrag von „McRudolfo“ vom 1. September 2018, 22:36

Hast du denn schon mal die Framebuffer Flicker, Gliff und Shrike ausprobiert? Mit/ohne Load VBIOS/Inject EDID?

Beitrag von „romac90“ vom 1. September 2018, 23:30

Hi danke erstmal dass du dich hier einmischst.))

Ich hab es nur mit Shrike versucht, ich versuch es mal morgen und Editiere anschliessen diesen Beitrag.

EDIT : Alle drei Framebuffer bringen keinen Erfolg. Sobald ich Load VBIOS anhacke, gibts nach Verbose Boot einen Crash, ich sehe dann einen Blackscreen.

Alle drei Framebuffer Shrike, Gliff und Flicker bringen auch keine veränderung wobei ich auch keine FakeID eingetragen habe.

Beitrag von „romac90“ vom 3. September 2018, 14:48

Ich denke ich gebs auf mit dem Notebook und baller Windows 7 drauf.Trotzdem danke für die Mühe und das Interesse mir zu helfen.

Beitrag von „NickRandom“ vom 3. September 2018, 22:43

Hi,

ich befasse mich auch grad mit einer Hackintosh-Installation, und zwar auf einem Dell Studio 1557, welcher eben diese GraKa verbaut hat. Ich bin nun auf diese Anleitung gestoßen:

[https://www.insanelymac.com/fo...er-solution/#entry1684086](https://www.insanelymac.com/forum/topic/201201-el-capitan-ati-radeon-mobility-hd-4570-solution/#entry1684086)

Gibt es hier jemanden, der mir das näher erklären kann, was ich wo im Clover eintragen muss (sofern das über Clover zu konfigurieren geht) oder wie ich ggfs. eine gepatchte AMD4600Controller.kext in den /others Ordner lege?

Stand meiner Installation ist folgender:

- eine Installation einer [Distro](#) von High Sierra funktioniert und lässt sich starten
- eine Clean-Installation von High Sierra auf einer weiteren Partition läuft zwar durch, lässt sich dann aber nicht starten, sondern scheitert vermutlich an der nicht vollständig erkannten GraKa und rebootet dann

Ich wäre für Eure Hilfe sehr dankbar, da ich gern eine funktionierende Clean-Install hätte.

Beitrag von „romac90“ vom 4. September 2018, 01:50

Erstmal gut dass jemand die selbe Grafikkarte zum laufen bringen will.

Zumanderen sind hier [Distros](#) nicht erlaubt. Schau dass du eine Snow Leopard DVD zB bei eBay kaufst, dann wird dir hier geholfen.

Beitrag von „crusadegt“ vom 4. September 2018, 07:20

Direkt bei Apple kann man die Snow Leopard dvd auch bestellen.

Beitrag von „romac90“ vom 4. September 2018, 08:31

Hab meine bei eBay für etwas über 10€ inkl. Versand bekommen, war sogar neu und in Folie.

Beitrag von „NickRandom“ vom 4. September 2018, 22:45

Zur Lizenzfrage: Ich habe die SL als CD im Original hier liegen 😊

Hab diese Version 10.6.5 sogar noch auf einer virtuellen Maschine installiert und die läuft im Bedarfsfalle, so isses ja nicht. Diese Distroabneigung kann ich verstehen und sie ist mir ja selbst gegeben - aber um die vorhandene Hardware auf grundsätzliche OSX-Tauglichkeit zu prüfen, ist eine Probeinstall durchaus sinnvoll. Genauso nützlich kann selbige sein, um mal eben schnell mit OSX-Bordmitteln einen Bootstick zu erstellen. Mir sind ähnliche endlose Diskussionen aus den Lagern von Linuxern vs. Windowsverfechtern nur allzu gut bekannt wie auch lästig ...

Im übrigen ist es mir heute gelungen, mit den Schaltern - x -f in die Cleaninstall zu booten - immerhin ein kleiner Erfolg.

Übrigens noch was anderes: Wer, wie ich schon lange in der IT unterwegs ist (ich hab seinerzeit mit MS DOS 3.2 auf einem 8086er angefangen) kennt sicherlich den alten Norton Commander. Mit Linux hab ich seinerzeit mit dem Kernel 0.99 angefangen, dort heißt sein Äquivalent seit eh und je MidnightCommander (mc). Ich hab dieses Teil jetzt auch für OSX gefunden und es funktioniert allem Anschein nach recht gut.

Installationsquelle: https://yadi.sk/d/Hg36_FKi3XD6Tq

Installroutine ähnlich der Cloverinstall, starten (zumindest hab ich es bis jetzt so gemacht): Terminal öffnen und dort mc aufrufen. Geht bestimmt auch noch bissel komfortabler, aber für mich isses so ok.

Beitrag von „grt“ vom 5. September 2018, 10:07

ich versuch mal eine grobe erklärung des prozedere:

zuständig fürs laufen der karte wären einmal der amd4600controller.kext sowie ein radeonx2000.kext (o.ä)

in einem der beiden - ich glaub es war der amd.... - fehlen die vendor/device id's der karte. die

müssten nachgetragen werden:

der simpelste nicht updatesichere weg zum testergebnis:

kext auf den schreibetisch kopieren,

rechtsklick auf die kext > paketinhalt anzeigen > content info.plist mit texteditor öffnen.
dort gibts eine liste mit id's. eine davon mit der id eurer karte überschreiben.

die bearbeitete kext per kextutility wieder nach sle installieren. kextutility legt ein backup der originalkext an.

jetzt noch den passenden framebuffer finden (clovereintrag) und ggf. die ausgänge patchen
(ginge auch mit clover per find/replace)

später liesse sich das per clover/info.plist-patch updatesicher einarbeiten.

Beitrag von „griven“ vom 9. September 2018, 01:20

Idealerweise träge man es in beiden ein oder aber verwendet das Feature der FakeID von Clover für die AMD Karte hier einfach eine DeviceID eintragen die im Kext schon enthalten ist und schon hat man Ruhe auch über die Updates hinweg 😊

Beitrag von „NickRandom“ vom 13. September 2018, 22:51

Zunächst vielen Dank für die bisherigen Tipps.

Ich gebe mal kurz eine Zwischenmeldung ab, damit ihr nicht denkt, der blöde Heini meldet sich gar nicht mehr. Die Woche über habe ich straff in meinem Job zu tun, ich werde mich deshalb erst morgen oder übermorgen detailliert zum Thema zurückmelden. Bin sogar schon ein Stück weitergekommen, allerdings gibt es noch ein paar Fragen zu Clover, DSDT.aml & Co. Damit das Ganze aber Sinn macht, werde ich im nächsten Post den aktuellen Stand und was ich bis jetzt gemacht habe, möglichst genau beschreiben. Habt bitte Nachsicht mit mir dafür, dass ich das nach dem heutigen Arbeitstag nicht mehr zusammenbringe.

Beitrag von „NickRandom“ vom 17. September 2018, 15:23

Also ich habe die zurückliegenden Tage bißchen rumprobiert, bin aber

noch zu keinem befriedigenden Ergebnis gekommen. Der jetzige Stand ist folgender:

Hardware:

- Dell Studio 1557 (<https://www.notebookcheck.com/Dell-Studio-1557.24282.0.html>)
- Bios Version A09 (letzte im Internet auffindbare) installiert
- 500 GB SSD mit folgender Partitionierung:
 1. kleiner MBR (FAT32), weil die Kiste kein UEFI-BIOS hat)
 2. ca. 80 GB apfs für die [Distro](#)-Installation als Fallback
 3. HFS-Partition mit High Sierra drauf

Was geht?

- [Distro](#) lässt sich starten (verwende ich, um EFI-Part. zu mounten und zu bearbeiten)
- High Sierra lässt sich nur mit Schalter -x im SafeMode starten - ohne Schalter -x lande ich im bekannten black screen

Probleme:

- ich hätte gern eine passende DSDT.aml, scheitere aber schon vor dem Versuch zu patchen, da die DSDT in ACPI/origin mit MaciASL geöffnet beim Compilieren fehlerhaft zu sein scheint
- für die verbaute Karte scheint nicht die AMD4600Controller.kext zuständig zu sein, geladen wird vielmehr die AMDLegacySupport.kext
- jetzt wäre es natürlich schön, wenn dies auch das Tool AMDFramebufferUtil glauben würde ...
- am einfachsten wäre natürlich, wenn Lilu.kext + whatevergreen.kext die GraKa einfach einbinden würden, aber dazu ist sie wahrscheinlich zu alt

nächste Schritte:

- vielleicht kann mir ja jemand von den Experten die DSDT.aml zurechtbiegen - also zunächst eine ungepatchte, aber fehlerfreie Version in ACPI/origin und ev noch eine für das Dell Studio 1557 fertig gepachte in /ACPI/patched
- ich nehme auch jedweden Tipp an, was ich in der config.plist ändern müsste (mit der jetzigen Eistellung habe ich wenigstens eine Auflösung von 1366x768 statt 1024x768) - schön wäre allerdings, wenn sich die High Sierra wenigstens schon mal ohne den SafeMode starten ließe ...

Vielen Dank im Voraus für's lesen und eventuelle Hilfe. (EFI.zip ganz unten unter den Bildern angehängt)

An den Admin: Falls es sinnvoll erscheint, kann gerne auch ein neuer Thread mit meiner Anfrage eröffnet werden 😊

Beitrag von „NickRandom“ vom 10. Oktober 2018, 00:11

Hab den Dell Studio 1557 erstmal beiseite gelegt. Vermutlich ist die Radeon Mobility 4570 mit aktuellen OSX-Versionen nicht so einfach zum Laufen zu bringen.

Beitrag von „derHackfan“ vom 10. Oktober 2018, 00:24

Dann installiere doch ein Linux auf der Möhre und lege sie anschließend in den Schrank für Notfälle. 🤪

Mit macOS Sierra, macOS High Sierra und macOS Mojave fallen sowieso auf AMD und Nvidia Seite die eine oder andere Grafikkarte aus dem Bestand, insofern ist das kein Verlust und gibt dir damit Raum und Zeit für neue Projekte, wichtig ist dabei alles was du planst mit der Community abzustimmen.

Bleibe der Community bitte erhalten und melde dich wieder. 👍

Beitrag von „NickRandom“ vom 11. Oktober 2018, 23:30

Ja. das mit dem aus dem Bestand fallen von GraKas habe ich nun auch realisiert.

Na klar melde ich mich wieder (an dieser Stelle ein Dankeschön, für die nette Aufforderung ...). Hab ja auch einen anderen Läppi jetzt als Hacki-Projekt angefangen 😊 Zugegebenermaßen ist der auch nicht ganz einfach zu konfigurieren: **Clevo P150HMx(XMG P501)** - der hat nämlich als erstes Problem eine J Micron JMC250 Ethernet-Karte drin - ich hoffe, das mit einer USB-Netzwerkkarte überbrücken zu könne, auf deren Zusendung ich gerade noch warte.

Allerdings ist eben immerhin eine brauchbare GraKa drin, wo ich mit smbios Mac 12.2 (da war diese Karte original verbaut) zumindest schonmal eine dann auch startbare CleanInstall hinbekommen habe. An dieser Stelle brauche ich aber Hilfe mit den Framebuffer-Einstellungen. Diesbezüglich werde ich mich am WE mit meiner bisherigen Clover.zip an euch wenden, wenn das ok ist?

Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Oktober 2018, 23:36

Auf jeden Fall ist das OK, immer her mit den Sorgen und Problemen, das ist der Sinn eines Forum und dabei ist keine Frage eine dumme, vielmehr ist es ein Standpunkt und eine Sicht der Dinge.

Die Party kann beginnen... 😊

Beitrag von „NickRandom“ vom 19. Oktober 2018, 21:22

Ich habe die letzten Tage an meiner Config für den Clevo P150HM rumgebastelt und komme nun nicht ohne Hilfe weiter. Dank einer USB-Netzwerkkarte habe ich inzwischen eine brauchbare Netzverbindung hinbekommen, die Radeon HD 6970M wird zwar offensichtlich erkannt, zeigt aber ein Bild mit absurden Farben.

Ich wäre euch dankbar, wenn sich mal einer zum einen des richtigen Patchens der DSDT.aml sowie einer Korrektur meiner config.plist annehmen würde. Hardwareinfos zu dem Notebook finden sich in divers.zip. Hm - ich merke gerade, die verschrobene Farbdarstellung auf dem Screenshot des OSX ist in der Datei gar nicht zu sehen - also nur vorhanden in der Darstellung auf dem Laptop-Screen??? Na vielleicht könnt ihr ja trotzdem helfen.

Beitrag von „derHackfan“ vom 19. Oktober 2018, 23:01

Es mangelt wohl an QE, die Grafikkarte wird sicher erkannt und die Auflösung sowie der RAM stimmt, aber das Dock ist nicht transparent.

Edit: Vielleicht hilft hier Lilu und WhateverGreen als Kext Combo.

Beitrag von „NickRandom“ vom 19. Oktober 2018, 23:35

Danke für die Antwort. Ich hatte es vergessen zu erwähnen. Lilu und Whatevergreen hatte ich schon versucht, da sie keine Besserung zu bringen schienen (oder brauchen sie noch Bootparameter?) habe ich sie aus kexts/Other nach kexts/NotUsed verschoben. Übrigens konnte ich feststellen (aber eben nicht per Screenshot übermitteln): auf dem Laptopscreen ist der Apfel oben links grün und bspw. das Menü des CloverConfigurators transparent.

Beitrag von „derHackfan“ vom 19. Oktober 2018, 23:39

Was die Boot Argumente bei der Lilu und WhateverGreen Combo angeht kannst du ja mal [NoirOSX](#) konsultieren, vielleicht bekommst du da einen gelben Schein für die nächste Woche am Hackintosh. 😊

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 19. Oktober 2018, 23:44

Ich würde mal behaupten das die Karte kein Metal 2 kann.

Die war in einem IMac 2011 welcher von Mojave nicht weiter unterstützt wird.

Beitrag von „derHackfan“ vom 19. Oktober 2018, 23:49

Die HD 6970m auf dem Screenshot stimmt doch nicht über ein mit der Überschrift HD 4570, außerdem kann man doch mit einem iMac10,1 ein macOS Mojave laden oder reden wir gerade

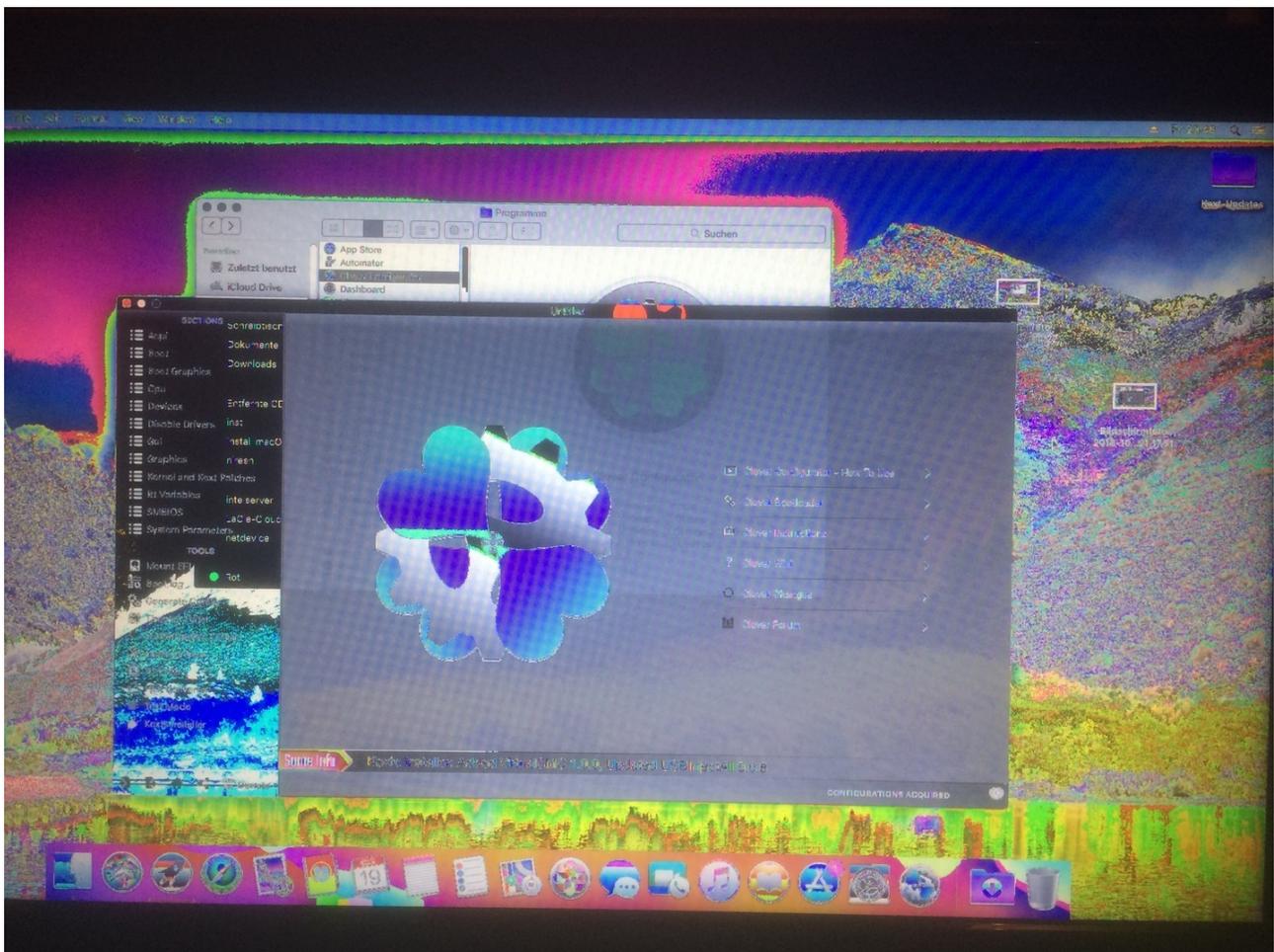
total aneinander vorbei?

Jep, du hast recht, es braucht einen

- [iMac](#): late-2012 or newer

Beitrag von „NickRandom“ vom 20. Oktober 2018, 00:11

Stimmt, die HD6970M stimmt nicht mit der ursprünglichen Überschrift des Threads überein. Auf dem Läppi mit der 4570 habe ich es mittlerweile aufgegeben. Vielleicht sollte ich noch einmal einen neuen Thread aufmachen, andernfalls können wir aber auch hier weiter konversieren. Ich habe den Laptopscreen mal mit dem iPhone fotografiert und hänge das Bild hier an:



Beitrag von „derHackfan“ vom 20. Oktober 2018, 00:15

Die HD 6970m basiert ja auf der HD 6850 und der Treiber Support von der HD 6000 Serie ist in macOS Mojave aussortiert worden, aber die Tatsache dass du trotzdem ein Bild hast lässt ja hoffen bzw. vielleicht lässt sich ja da was basteln.

Nur den Ansatz wüsste ich nicht...

Beitrag von „NickRandom“ vom 20. Oktober 2018, 01:14

Mom, wir sind noch nicht bei Mojave, ich habe High Sierra installiert und in der Tat sagt mir der App Store bei dem Versuch Mojave zu laden, dass dies nicht unterstützt würde. Aber darum geht es ja auch gar nicht, ich möchte unter HS ein vernünftiges Bild auf dem Display haben.

Habe einen neuen Thread eröffnet: [OSX 10.13.6 mit ATI HD6970M](#)