

Erledigt

HP Notebook, AMD A8 6410, Radeon R2/R5 (IGP)

Beitrag von „derHackfan“ vom 15. April 2017, 00:45

Hallo Community,

ich habe vor mir dieses schöne [AMD Notebook](#), die genauen Spezifikationen wie folgt ...

- 17-f022ng
- 43,9 cm (17,3 Zoll) Notebook
- AMD Quad-Core A8-6410
- 4GB RAM
- 500GB HDD
- Radeon R2/R5 Mullins
- DVD
- OS X Mavericks 10.9 und OS X El Capitan 10.11
- Ohne Grafikbeschleunigung



Wer kann mir bitte helfen die IGP/Radeon R5 (Mullins/0x98511002), Framebuffer "Null" zur Grafikbeschleunigung zu überreden oder bewegen?



Beitrag von „ralf.“ vom 15. April 2017, 12:03

Das einzige das ich gefunden habe <http://www.insanelymac.com/forum/apu-beemamullins-family/>

Beitrag von „derHackfan“ vom 15. April 2017, 13:12

Sehr genial!

Das werde ich ausprobieren und berichten, vielen Dank mein Freund ... 😄

Wo hast du das bloß ausgegraben, ich suche schon seit Tagen den Wolf im hessischen Wald?

Beitrag von „Fredde2209“ vom 15. April 2017, 13:21

Leider für die falsche Karte. Du kannst probieren die ID zu ändern, aber ob das deine Karte zum rennen bringt... 🤔 98511002 ist ja deine, während in dem post die 0x98521002 angesprochen wird.

Beitrag von „ralf.“ vom 15. April 2017, 13:22

Du hast ja Mullin geschrieben. da fehlt das s

Wenn man aber Mullins Hackintosh googelt, kommt man dahin. 😄

Hört sich aber riskant an, das basteln am ROM. Hab es mir aber noch nicht genau durchgelesen.

[@Fredde2209](#)

er schrieb ja nur: tested on

Und sonst liest sich das als wenn alle Beema und Mullins gemeint sind.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 15. April 2017, 15:09

Ne leider nicht. Hab in die info.plist geguckt, von der Karte ist kein device ID vorhanden, also könnte sie so die Treiber nicht nutzen. Wenn man in den Treibern die ID ändert vielleicht schon.

Beitrag von „derHackfan“ vom 15. April 2017, 16:24

Ich kann mit Clover jede ID eingeben die ich will, das Teil bootet immer auf den Schreibtisch und zeigt mir anschließend die ID unter Grafikkarte auch an.

Beitrag von „ralf.“ vom 15. April 2017, 17:57

Funktioniert es?

Die Anleitung von jalavoui könnte ein bisschen verständlicher sein

Beitrag von „derHackfan“ vom 15. April 2017, 22:06

Update: 👍

Ich musste erst mal El Capitan installieren, das läuft jetzt auch ohne Grafikbeschleunigung in der Version 10.11.2 mit der Auflösung 1920 x 1080 und ohne funktionierenden USB Port.

Edit: Mir ist noch nicht klar wie es jetzt weiter geht ... 😞

Howto use

- Download latest attach
- Get your card bios rom file.
- Open and paste in ATY,bin_image in AMD8000Controller.kext plist file.
- Care if you're changing aty_config parameters.
- reboot and cross fingers.

Quelle: [jalavoui](#)

[@Fredde2209](#) Im Anhang mal das .bin File aus Clover, vielleicht kannst du was damit anfangen?

Beitrag von „Fredde2209“ vom 16. April 2017, 14:54

Ja kann ich...

Also " Open and paste in ATY,bin_image in AMD8000Controller.kext plist file." ist mir klar, was man machen soll, aber dies hier bereitet mir eher Kummer:

"no need to edit framebuffer/connectors in kext/clover/dsdt - they will be auto assigned from bios table." Wobei Ich wahrscheinlich weiß, was man machen soll. Allerdings brauche ich dafür ein Tool, um das bin image richtig zu lesen 😞 Ich arbeite dran...

Beitrag von „derHackfan“ vom 16. April 2017, 15:37

Ich bin gespannt ... 😄

Beitrag von „Fredde2209“ vom 16. April 2017, 15:48

Ich auch, denn ich finde leider nix. Ich würde da wohl eher Version 0.1 benutzen. Das scheint mir einfacher... Wobei, es ist beides scheiße 😄

Beitrag von „derHackfan“ vom 16. April 2017, 15:57

Wie meinst du das?

Die beiden Kext (8000 und Support) aus v01 installieren habe ich schon, ohne Erfolg ... leider keine Grafikbeschleunigung.

Ich kann da jede ID 9850, 9851, 9852, usw. in die .plist einfügen es bleibt bei 7 MB ohne QE.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 16. April 2017, 16:37

Das ist auch klar. Du brauchst Werte aus deinem VBios. Hab jetzt mal einiges daraus extrahiert

aber ich bekomme den Mist verdammt nochmal nicht in das richtige Format! Im Anhang sind 3 Dateien. Einmal ein komplettes VBios Dump. Da kannst du probieren in die 8000Controller Kext die nötigen Werte einzusetzen, wenn du die findest... Steht aber nix drin, oder ich bin zu blöd die Suchfunktion zu nutzen. Nein, also das wird dir nicht viel helfen. Aber du musst irgendwie da Infos raus bekommen und einsetzen

EDIT: Ich glaube... das wird echt nix.

Beitrag von „ralf.“ vom 16. April 2017, 19:04

Ich rate mal:

In der info.plist des AMD8000Controller.kext
müssen in diesen Bereich Werte eingetragen werden

Spoiler anzeigen

Und die findet man in der Bios-Datei der Grafik.

Ist die bin-Datei vielleicht fehlerhaft? Die lässt sich kaum öffnen.

EDIT

Die Datei die downloadbar ist: AtomDis ist ein Disambler für die Bios-Datei

Beitrag von „derHackfan“ vom 16. April 2017, 19:10

Kann sein dass die Datei fehlerhaft ist, ich kann sie noch mal erzeugen und hochladen.
Was macht man noch mal mit dem Disambler? 😄

Augenblick ...

Beitrag von „ralf.“ vom 16. April 2017, 19:18

Ein Assembler übersetzt Programmcode wie C++ in Maschinensprache. Und ein Disassembler macht das Gegenteil.
Der macht es wieder lesbar.

Vielleicht ein anderes Programm nutzen um an das Bios zu kommen. hab da was gelesen
[The video BIOS of ATI GPUs can be dumped using the rhd_conntest utility](#)

Beitrag von „griven“ vom 16. April 2017, 19:29

Hasst Du mal versucht das VBIOS über GPU-Z in einer Windows Umgebung zu extrahieren? Das .bin File aus dem Anhang scheint kein gültiges VBIOS File zu sein...

Edit: ich habe mir das File mal in einem Hex Editor angesehen und dort gibt es sich als BR45480.001 GODAVARIPCI_EXPRESSDDR3 AMD Fusion Godavari Generic VBIOS aus. Eine schnelle Suche mit Google nach dem BR45480.001 fördert folgendes zu Tage: AMD Radeon(TM) R5 Graphics

Code

1. vendor_id 4098
2. device_id 38993
3. subvendor_id 4156
4. subdevice_id 8809

- 5. codename NULL
- 6. mem_size 1024
- 7. mem_type DDR3

Vielleicht ja eine hilfreiche Information 😄

Noch mal Edit: buddelt man noch ein wenig tiefer kommt das hier zum Vorschein: AMD Radeon R7 M260 (AMD A8-6410 APU with AMD Radeon R5 Graphics) womit sich das Modell wohl auf eine R7 M260 eingrenzen lässt. 😄

Beitrag von „derHackfan“ vom 16. April 2017, 20:29

Geht das extrahieren auch mit einem Linux USB Live Stick?

Beitrag von „Fredde2209“ vom 16. April 2017, 20:54

Ich hab das auch mit dem tool gemacht was der kerl bei insanely hochgeladen hat. Ich glaube aber, du musst die gesamte bin umwandeln und in die version 0.2 einsetzen. Aber das tool ist recht einfach zu verstehen. Einfach ins terminal ziehen, dahinter einen Parameter wie -o (optional), dann die Bin und dann sowas wie "F", um einen gesamten dump zu machen. Macht allerdings wenig Spaß zu benutzen.

Beitrag von „derHackfan“ vom 16. April 2017, 22:21

[Zitat von derHackfan](#)

Geht das extrahieren auch mit einem Linux USB Live Stick?

Jemand eine Idee?

Ach ja, ich bin kein Linux User und brauche das Benutzer freundlich ... bitte.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 16. April 2017, 22:50

Ubuntu ist einfach

Beitrag von „ralf.“ vom 16. April 2017, 23:52

Bei Linux ist ja häufig der Terminal gefragt. <http://smackerelelofopinion.blog...erface-to-dump-video.html>

Beitrag von „griven“ vom 16. April 2017, 23:57

Also wir haben es weitestgehend lösen können wobei der Framebuffer ja auch schon geladen wird wie [@derHackfan](#) weiter oben schreibt (Auflösung stimmt, aber keine Beschleunigung). Damit ist der aktuell mögliche StatusQuo gemäß dem Tutorial auf InsanelyMac erreicht denn da heißt es:

Zitat

This is just a small step in making it full usable. Current stage loads framebuffer only.

und exakt das macht es ja nun auch. Was die Beschleunigung angeht wird man wohl warten müssen ob sich da noch was tut oder selber forschen was man da ggf. noch anstellen kann (fehlt mir das Wissen zu)...,