Erledigt Bekomme die XFX R9 280X nicht zum laufen

Beitrag von „Excerial“ vom 26. Dezember 2015, 13:50

Hey,
ich bin neu hier im Forum und habe heute meinen ersten Hackintosh aufgesetzt.
Ich habe jetzt schon vieles ausprobiert aber ich bekomme meine R9 280X nicht vollständig zum laufen. Das System an sich läuft ziemlich Problemlos, aber im System Profiler zeigt mir das System nur 7mb Grafikspeicher an. Ich boote momentan noch über einen USB Stick, auf dem Clover ist. Ansonsten habe ich mein Mainboard mit Ozmosis geflasht. Mein System lädt komischerweise keinerlei AMD Kexte.

Zu meiner allgemeinen Hardware:
Intel Core i7 4790K
Gigabyte GA Z97 HD3
XFX R9 280X
8GB Arbeitsspeicher

Ich würde mich sehr freuen, wenn mir jemand helfen könnte die Karte zum laufen zu bekommen.

Beitrag von „connectit“ vom 26. Dezember 2015, 13:52

Bitte trage die verwendete Hardware auch noch in die Signatur ein, damit dir Ihn Zukunft auch geholfen werden kann.
So muss auch nicht immer bis nach ganz oben gescrollt werden.

Vielen Dank!

Beitrag von „al6042“ vom 26. Dezember 2015, 14:05

Hi,
wenn du Ozmosis nutzt, musst du dafür ggf. folgende Werte eintragen...
Per NVRAM-Befehl im Terminal

Code

```
1. sudo nvram 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101:DisableAtiInjection=%00
2. sudo nvram 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101:AtiFramebuffer=Futomaki
```

oder per Defaults.plist in der versteckten EFI-Partition unter /EFI/Oz:

Code

```
1. <key>DisableAtiInjection</key>
2. <false/>
3. <key>AtiFramebuffer</key>
4. <string>Futomaki</string>
```

Unter Clover gibt es auch den ATIInject und die Möglichkeit den passenden Framebuffer zu setzen.

Beitrag von „derHackfan“ vom 26. Dezember 2015, 14:07

Hallo und herzlich Willkommen.

In deiner Signatur hast du Ozmosis und Clover aufgeführt.
Hast du im Configurator unter Graphics einen Haken bei Inject ATI gemacht?
Mit dem Clover USB Boot Stick musst du aber vorher beim Start Ozmosis ausschalten, weil Ozmosis alles von Clover überfährt.

@al6042 War einen Hauch schneller ....

Beitrag von „Excerial“ vom 26. Dezember 2015, 14:14

So, danke für die schnelle Hilfe :).
Habe gerade mal die zwei Befehle über das Terminal ausgeführt, danach neu gestartet und immerhin wird jetzt bei "Über diesen Mac" meine Grafikkarte angezeigt, jedoch immer noch nur 7MB Grafikspeicher.

//EDIT:
Außerdem sind immer noch keine AMD Kexte geladen worden.

Beitrag von „al6042“ vom 26. Dezember 2015, 14:18

Mit Clover oder Ozmosis neu gestartet?

Beitrag von „Excerial“ vom 26. Dezember 2015, 14:20

Habe beim Start F12 gedrückt und direkt meine Mac HD als bootmedium ausgewählt.
Also theoretisch Ozmosis.

Beitrag von „al6042“ vom 26. Dezember 2015, 14:30

Dann sollten wir mal noch an der DSDT schrauben --> LINK (betrachte den Spoiler)

Beitrag von „Excerial“ vom 26. Dezember 2015, 14:33

Okay, das ganze habe ich mir vorhin schon einmal angeschaut, konnte damit jedoch nicht sehr

viel anfangen. Wenn ich es richtig verstehe, muss ich den ganzen Code in DSDT Editor rein packen und alle Kartenwerte für meine Karte anpassen, richtig?

Beitrag von „al6042“ vom 26. Dezember 2015, 14:43

Eigentlich korrekt,
aber in Bezug auf die anderen, eventuell bereits dort gepflegten Einträge, wäre ein einfaches kopieren vielleicht nicht ratsam.
Poste die DSDT mal und ich versuche da was zu bauen.

Beitrag von „Excerial“ vom 26. Dezember 2015, 14:52

Doofe Frage aber wo genau finde ich denn mein DSDT?

Beitrag von „al6042“ vom 26. Dezember 2015, 15:00

Die liegt zum einen direkt im Ozmosis vergraben, kann aber gerne auch auf der versteckten EFI-Partition unter /EFI/Oz/Acpi/load liegen.
Wenn du dort keine hast, kannst du mit dem Programm Maclasl die System DSDT direkt rausziehen und als .dsl (unkompiliert) oder als .aml (kompiliert) speichern und hier posten.

Beitrag von „Excerial“ vom 26. Dezember 2015, 15:07

So, wenn ich mit MaciASL das ganze erstellen möchte, bekomme ich folgende Fehler.

Beitrag von „al6042“ vom 26. Dezember 2015, 15:17

Dann poste mal die Datei als .dsl und ich schaue mir das an.

Beitrag von „Excerial“ vom 26. Dezember 2015, 15:30

Wäre die .acpi auch in Ordnung?

Falls ja, Bitteschön.

Beitrag von „al6042“ vom 26. Dezember 2015, 15:41

Damit kann ich leider nichts anfangen.

Nutze bitte Maciasl und lass damit die "System DSDT" auslesen (File -> New from ACPI -> DSDT).
Sichere sie dann als DSDT.dsl (File -> Save as -> achte hier auf "File Format = Disassembled ASL File")
Dann packe sie zusammen und poste diese Datei.

Beitrag von „Excerial“ vom 26. Dezember 2015, 15:47

Ah okay, Bitteschön.

Beitrag von „al6042“ vom 26. Dezember 2015, 16:24

Also dann...

versuche es mal mit der beiliegenden DSDT, in dem du sie auf der versteckten EFI-Partition unter /EFI/Oz/Acpi/Load ablegst und neu startest.

Beitrag von „Excerial“ vom 26. Dezember 2015, 16:26

Das heißt ich muss über das Terminal die EFI Partition mounten, richtig?

Beitrag von „al6042“ vom 26. Dezember 2015, 16:46

Entweder per Terminal

Code

1. disktutil list

zum finden der richtigen DiskNummer der EFI-Partition

Code

1. disktutil mount /dev/richtigeDiskNummer

zum Beispiel /dev/disk1s1

oder du nutzt dafür den Clover Configurator... der kann das auch.

Beitrag von „Excerial“ vom 26. Dezember 2015, 16:55

Habe die Datei jetzt in die EFI Partition gepackt und unter "Über meinen Mac" steht jetzt auch nur noch "AMD Radeon R9 280X 7 MB", die volle Grafikunterstützung habe ich jedoch immer noch nicht.

Die einzige AMD Kext, die geladen ist, ist die "com.apple.kext.AMDSupport".

//EDIT:
In den Systeminformationen habe ich jetzt das erste mal "EFI-Treiberversion". Davor stand da immer, dass keine Kernelerweiterungen geladen sind.

Beitrag von „al6042“ vom 26. Dezember 2015, 17:02

Ich hoffe du hast auch zwischendurch neu gestartet
Nimm mal den NVRAM-Eintrag "AtiInject" wieder raus:

Code

```
1. sudo nvram 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101:DisableAtiInjection=%01
```

Dann starte nochmal.

Beitrag von „Excerial“ vom 26. Dezember 2015, 17:10

So, Befehl ausgeführt, neu gestartet, selbes Ergebnis.

Habe ich die DSDT evtl. in einen falschen Ordner gepackt?

Beitrag von „Alexco“ vom 26. Dezember 2015, 17:16

Etwas OT:
Ich habe die gleiche Karte, aber mit dem original VGA-UEFI-Bios kommt OS X nicht klar, das hängt sofort bei Wechsel auf den Login-Bildschirm.
Kannst Du bitte mal unter Windows mittels des GPU-Z Tools die Bios Version ermitteln und hier posten?

Beitrag von „al6042“ vom 26. Dezember 2015, 17:17

Nein, dort liegt sie richtig.
Was du aber noch machen solltest, ist ein NVRAM-Reset.

Am besten ins BIOS booten und dann die Tastenkombi Alt+Winlogo+P+R ausführen.
Damit werden alle NVRam-Einstellungen entfernt und wieder alle Settings des OZM-ROMs, plus der Neuigkeiten im EFI-Ordner geladen.

Beitrag von „Excerial“ vom 26. Dezember 2015, 17:22

So, hier mal ein Screenshot von CPU Z.

//EDIT:
Frag mich nicht, warum die Karte hier als 7970 erkannt wird und nicht als 280X.

Soll ich die Tastenkombi drücken, während ich im BIOS bin?

Beitrag von „al6042“ vom 26. Dezember 2015, 17:32

Das liegt an der Herkunft der 280X:

> Zitat
>
> // TAHITI
> //Framebuffers: Aji - 4 Desktop, Buri - 4 Mobile, Chutoro - 5 Mobile, Dashimaki - 4, IkuraS - HMDI
> // Ebi - 5 Mobile, Gari - 5 M, Futomaki - 4 D, Hamachi - 4 D, OPM - 6 Server, Ikura - 6
> { 0x6780, 0x00000000, CHIP_FAMILY_TAHITI, "AMD Radeon HD 7900 Series", kIkuraS },
> { 0x6784, 0x00000000, CHIP_FAMILY_TAHITI, "AMD Radeon HD 7900 Series", kFutomaki },
> { 0x6788, 0x00000000, CHIP_FAMILY_TAHITI, "AMD Radeon HD 7900 Series", kFutomaki },
> { 0x678A, 0x00000000, CHIP_FAMILY_TAHITI, "AMD FirePro W8000", kFutomaki },
> { 0x6790, 0x00000000, CHIP_FAMILY_TAHITI, "AMD Radeon HD 7970" , kFutomaki },
> { 0x6791, 0x00000000, CHIP_FAMILY_TAHITI, "AMD Radeon HD 7900 Series", kFutomaki },
> { 0x6792, 0x00000000, CHIP_FAMILY_TAHITI, "AMD Radeon HD 7900 Series", kFutomaki },
> **{ 0x6798, 0x00000000, CHIP_FAMILY_TAHITI, "AMD Radeon HD 7970X/8970/R9 280X", kFutomaki },**
> { 0x6799, 0x00000000, CHIP_FAMILY_TAHITI, "AMD Radeon HD 7990 Series", kAji },
> { 0x679A, 0x00000000, CHIP_FAMILY_TAHITI, "AMD Radeon HD 7950/8950/R9 280", kFutomaki },
> { 0x679B, 0x00000000, CHIP_FAMILY_TAHITI, "AMD Radeon HD 7990 Series", kChutoro },
> { 0x679E, 0x00000000, CHIP_FAMILY_TAHITI, "AMD Radeon HD 7870 XT", kFutomaki },
> { 0x679F, 0x00000000, CHIP_FAMILY_TAHITI, "AMD Radeon HD 7950 Series", kFutomaki },
>
> Alles anzeigen

Ich gehe fast davon aus, dass hier eventuell das ROM der Karte ausgetauscht werden muss, bzw. über einen weiteren Inject ein anderes ROM vorgegaukelt wird.

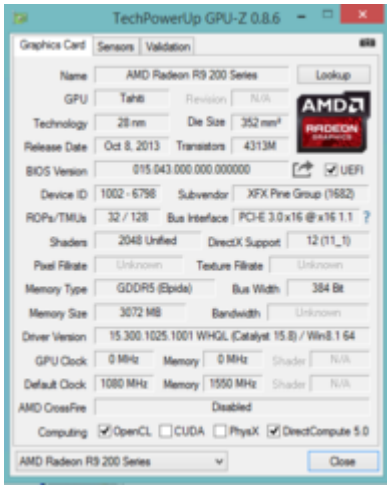
Beitrag von „Excerial“ vom 26. Dezember 2015, 17:37

Also muss ich der Karte eine neue ROM verpassen?

//EDIT:
Habe mich vorher verlesen.
Hier ein Screenshot von GPU-Z.

Beitrag von „Alexco“ vom 26. Dezember 2015, 20:27

So sieht das bei mir aus:



Und mit diesem Bios hat bei mir OS X Startprobleme, ich muss über Clover ein anderes Bios "injecten". Geht das mittlerweile auch mit Ozmosis?

Beitrag von „Excerial“ vom 30. Dezember 2015, 11:17

Hat jemand noch eine Idee was ich ausprobieren könnte?
Bin gerade echt mit meinem Latein am Ende.

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „kuckkuck“ vom 30. Dezember 2015, 19:44

@alexko erzähl doch mal woher du das jetzige BIOS bekommen hast und wie du es geflasht hast, vielleicht hilft das Excerial weiter. Die R9 280x sollte eigentlich OOB laufen, das muss am XFX BIOS liegen. Habe schon manchmal gelesen das dieses Probleme macht. Vielleicht kannst du auch das R9 280x Gigabyte BIOS finden und auf die Graka flashen. Ich weiß nicht an was @al6042 gerade arbeitet, aber vielleicht hat er auch noch 1 oder 2 Ideen

---

Beitrag von „Excerial“ vom 30. Dezember 2015, 21:12

Wäre auf jeden Fall cool, wenn mir jemand helfen könnte Bei Fragen oder so, einfach melden. Ich versuche schnell zu antworten.

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „Alexco“ vom 30. Dezember 2015, 22:22

Wie ich schon geschrieben habe. Meine Karte hat mit dem gleichen BIOS schon Startprobleme. Entweder man flasht ein anderes BIOS auf die Karte oder man nutzt Clover anstatt Ozmosis. Da kann man ein anderes BIOS "injecten".

Gegen das Flashen sprach bei mir halt die Instabilität unter hoher 3D Last (habe diverse ausprobiert). XFX Karten scheinen zickig beim BIOS zu sein…
Daher bin ich von Ozmosis auf Clover gewechselt und "gaukle" OS X ein anderes BIOS vor. Schwierig neben XFX sind wohl auch mittlerweile Saphire Karten.

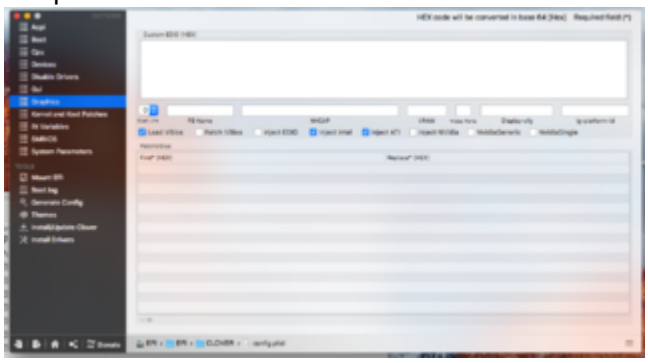
Beitrag von „Excerial“ vom 30. Dezember 2015, 22:27

Inzwischen habe ich komplett auf Clover umgestellt. Wie genau und vorallem welches BIOS muss ich denn "injecten"?

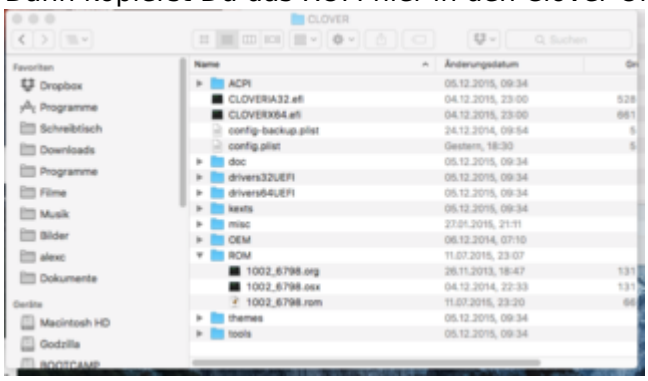
Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „Alexco“ vom 30. Dezember 2015, 23:22

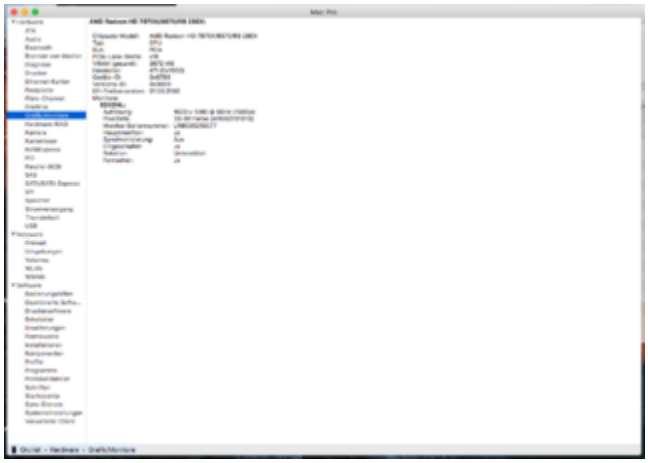
Wenn Du Clover hast, dann nimm mal das Tool Clover Configurator und stelle folgendes bei Graphics ein:



Dann kopierst Du das ROM hier in den Clover Ordner auf dem EFI Laufwerk:



Dabei darauf achten, dass der Dateiname auch so bleibt, erst die ATI Vendor ID (1002), dann die PCI Device ID (6798) und die Endung .rom.
Das kann man im Profiler nachsehen:



Anbei mal meine Roms als zip. Endung .org ist mein Originalrom, .rom ist das, was ich verwende.

Roms.zip

Beitrag von „Excerial“ vom 30. Dezember 2015, 23:29

Okay, ich bin spontan bis morgen Mittag weg, wenn ich wieder zuhause bin werde ich das

direkt mal ausprobieren. Vielen Dank aber schonmal vorab, ist echt cool wie einem hier geholfen wird

//EDIT:
So, ich habe das ganze jetzt mal so gemacht, wie @Alexco es oben beschrieben hat und bin nun an folgendem Punkt.

Grafikkarte an sich wird erkannt, ich habe auch das erste mal etwas von Treiber hier stehen aber Grafikbeschleunigung funktioniert nicht und ich habe immer noch nur 7MB Grafikspeicher.

Beitrag von „Alexco“ vom 4. Januar 2016, 13:13

Sorry jetzt erst gesehen. Kannst Du mal im Clover Logfile (eventuell musst du das erst einschalten) nachsehen was Clover da zur Grafikkarte und Vbios sagt?

Beitrag von „Excerial“ vom 4. Januar 2016, 14:53

> Zitat von kuckkuck
>
> tFür alle, die auch eine XFX R280xhaben. Das Original-Bios der Karte ist wohl schuld, dass es mit OS X nicht will.Die Lösung ist einfach ein anderes Bios flashen. Auf der Seite TechPowerUp die Karte "XFX Double D R9 280x" suchen und das Bios "XFX.R9280X.3072.131017" vom 17.10.2013, Version 015.040.xxxxx nehmen. Das war das einzige, was bei mir funktionierte, alle anderen erzeugen ein Reset bei mir, wenn der Anmeldebildschirm kommt.Z.Zt. laufen die Intel und AMD parallel, zwei Monitore funktionieren auch.

Habe mein Grafikkartenbios geflasht und dieses BIOS zusätzlich noch in den Clover Rom Ordner gepackt und damit hat es dann funktioniert.

Habe jetzt meine 3072MB Grafikspeicher und volle Unterstützung. Vielen Dank an alle die in irgendeiner Weise zur Lösung des Problems beigetragen haben!

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. Januar 2016, 16:40

Schön das ich dir helfen konnte, dann schreib das doch mal in das Hardware center zur 280x wenns geht...
Lg

Beitrag von „Alexco“ vom 4. Januar 2016, 16:59

Kannst Du mal 3D Benchmark unter OS X starten? Bei mir gab es mit dem BIOS immer Grafikfehler und Abstürze.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. Januar 2016, 17:27

Hast du denn das BIOS über Windows oder OSX geflasht? Wenn ja wie genau?

Beitrag von „Alexco“ vom 4. Januar 2016, 18:19

Über Windows mit den einschlägigen Tools. Bin gerade unterwegs schau ich später nach.

Beitrag von „Excerial“ vom 4. Januar 2016, 20:03

Ich habe das BIOS auch über Windows geflasht mit Atiflash. Bin bis Mittwoch Abend nicht zuhause aber sobald ich wieder vor meinem Hacki sitze, mache ich mal einen Benchmark. Bisher lief aber alles Problemlos, auch Spiele.

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. Januar 2016, 20:06

Gut zu hören