

AMD R7-350 wird nur als Display 3 MB erkannt

Beitrag von „ng175“ vom 1. Dezember 2020, 22:41

Hallo Hackintosh-Forum,

habe mich gerade frisch angemeldet, da ich heute meinen allerersten Hackintosh unter Catalina mit OpenCore aufgesetzt habe. Vorher habe ich natürlich viel gelesen, selbstverständlich unter anderem auch hier :), daher denke ich, dass man mir hier sicher weiterhelfen kann.

Zur Hardware:

MSI B76MA - P45

i5 3330

8GB Ram

AMD R7-350

Die Installation mit Opencore als iMac 13,2 hat eigentlich funktioniert - der Rechner bootet einwandfrei - nur die GPU wird nicht richtig erkannt.

Mein Hackintosh erkennt die Karte unter "über meinen Mac" nur als "Display 3 MB" an, im Hackintool wird Sie zumindest als Oland XT [Radeon HD 8670 / R7 250/350] mit der GPU-ID 0x66101002 erkannt.

Es entstehen Grafik-Glitches und die Auflösung am Full-HD Monitor ist nur 1024x768.

Aus den Lösungsansätzen die Google ausspuckt werde ich leider (noch) nicht ganz so schlau.

Lilu und WhateverGreen habe ich installiert, gibt es eventuell einen weiteren Kext für diese älteren AMD-Gpus oder werden diese grundsätzlich nicht unter Catalina unterstützt?

Es wäre toll wenn mir jemand helfen könnte die GPU zum laufen zu bringen - danke schonmal.

ng175 😊

Beitrag von „LetsGo“ vom 1. Dezember 2020, 23:37

[ng175](#)

Probier mal das Bootargument `radpg=15` einfügen. Falls sich nichts ändert zusätzlich `-raddvi` einfügen oder wenn sich wieder nichts ändert nur mit `-raddvi` booten versuchen. Einfach durchprobieren!

- `radpg=15` : Required for HD 7730/7750/7770/R7 250/R7 250X GPU initialization)
- `-raddvi` boot flag: Fixes DVI, required for 290X, 370, etc

Beitrag von „ng175“ vom 2. Dezember 2020, 00:25

[Zitat von LetsGo](#)

[ng175](#)

Probier mal das Bootargument `radpg=15` einfügen. Falls sich nichts ändert zusätzlich `-raddvi` einfügen oder wenn sich wieder nichts ändert nur mit `-raddvi` booten versuchen. Einfach durchprobieren!

- `radpg=15` : Required for HD 7730/7750/7770/R7 250/R7 250X GPU initialization)
- `-raddvi` boot flag: Fixes DVI, required for 290X, 370, etc

Hallo [LetsGo](#),

Danke für deine Hilfe. Habe alle drei Variationen durchprobiert - leider erfolglos.

Die Grafikkarte ist bei über meinem Mac weiterhin "Display 3 MB"

Beitrag von „LetsGo“ vom 2. Dezember 2020, 00:47

Ok. War ein Versuch.

Vielleicht, musst du die Karte noch in der config.plist unter DeviceProperties anlegen.

Ansonsten wäre eine FakeID noch eine Option, wobei ich es eher nicht glaube, da bereits ein Grafiktreiber für deine Karte im Hackintool aufscheint.

Lade mal Bilder vom hackintool (System und PCIe) sowie dem Systembericht (Grafik/Monitore) hoch.

Beitrag von „ng175“ vom 2. Dezember 2020, 14:42

[Zitat von LetsGo](#)

Lade mal Bilder vom hackintool (System und PCIe) sowie dem Systembericht (Grafik/Monitore) hoch.

Hier kommen die Screenshots.

Kannst du mir sagen, was genau ich unter den DeviceProperties evtl. noch hinzufügen müsste?

Habe auch mal meine config.plist angehängt.

Danke 😊

Beitrag von „Aluveitie“ vom 2. Dezember 2020, 14:55

Nach dem Dortania Guide sind die Karten auch ein wenig Hit or Miss, die 350 wird nicht aufgeführt: <https://dortania.github.io/GPU...n-gpus/amd-gpu.html#r7-r9>

Bezüglich DeviceProperties/FakeID findest du hier mehr:
<https://dortania.github.io/Get...ACPI/Universal/spoof.html>

Im Bezug auf Hackintosh findet man zu dieser Karte bei Google wie du schon schon festgestellt nichts wirklich brauchbares... fraglich ob die überhaupt gehen wird.

Beitrag von „TheWachowski“ vom 2. Dezember 2020, 15:04

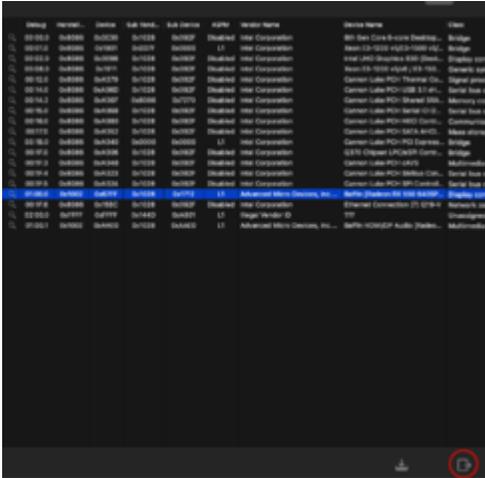
[ng175](#)

Sorry, wenn ich dumm frage, aber wie hast Du den Hack aufgesetzt?

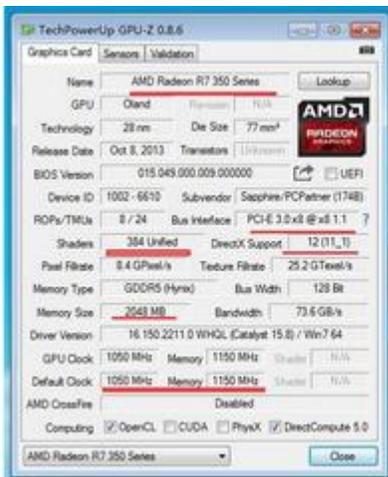
Ich frage deshalb, weil ich mich an meine Anfänge vor einigen Jahren zurückerinnere, wo ich noch keine Ahnung hatte und mit [Distros](#) herumexperimentiert habe. Da hatte ich ähnliche Probleme mit meiner HD7950 und am Ende lag es daran, dass der lustige Installer der [Distro](#) einfach am Ende die ganzen Treiber in die Tonne kloppt. Dann kommt es natürlich auch zu keinen Fehlern 😊

Beitrag von „LetsGo“ vom 2. Dezember 2020, 16:28

Lade deine pcidevices.plist hier hoch. Einfach im PCIe Reiter vom Hackintool den "Exportieren" Button drücken. Dann werden 4 Dateien auf den Schreibtisch gelegt und eine davon ist die pcidevices.plist.



Lade ebenfalls ein Bild von GPU-Z von deiner GPU hier hoch. Möchte nur wegen der Device-ID auf Nummer sicher gehen. Sollte so aussehen.

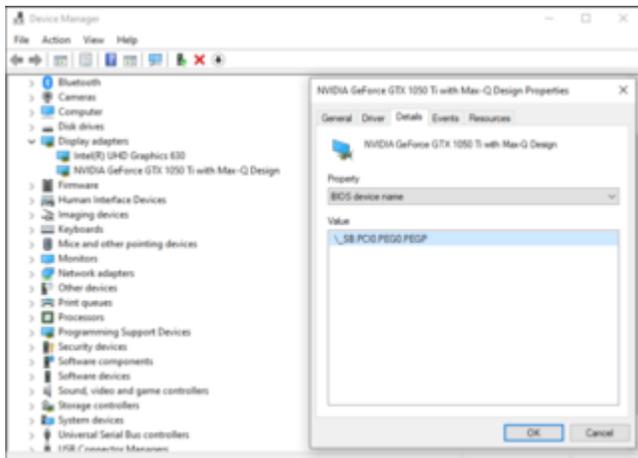


Ich denke, ich habe eine Liste aller unterstützten AMD GPU`s gefunden. <https://gist.github.com/applch...d9ea56a10da739e34958fd382>

Bitte nicht den Kext runterladen. Es geht nur um die Liste!

Eine Karte mit der Device ID 1002:6610 ist da nicht enthalten. Die R7 250 hat die selbe ID wie deine Karte und diese benötigt eben Fake ID. Deswegen glaube ich, dass du eine SSDT-GPU-SPOOF mit neuer ID erstellen musst, wie im Link von [Aluveitie](#) beschrieben ist. Folgende ID`s wären eine passende Option 1002:683d, 1002:6810.

Ich kann dir diese SSDT erstellen, falls du ein Bild deines PCI's Pfades der GPU senden könntest. Diesen findest du z.B im Gerätemanager unter WIN10



Beitrag von „ng175“ vom 2. Dezember 2020, 19:52

[Zitat von TheWachowski](#)

Sorry, wenn ich dumm frage, aber wie hast Du den Hack aufgesetzt

Dumme Fragen gibt es nicht 😄

Mit Opencore durch Hilfe vom Dortania-Guide, Youtube und Google. Ist ja wie gesagt mein erster Hackintosh und bin selbst fast erstaunt das auf den ersten Anlauf doch schon recht viel funktioniert - nur die Grafik bekomme ich eben nicht zum Laufen.

[LetsGo](#) , Das mit der SSDT klingt toll - danke 😊 - werde heute Abend mal eine Windows-SSD einbauen und hier die fehlenden Infos hochladen. An dieser Stelle auch Danke an [Aluveitie](#) , diese Seite des Dortania-Guides hatte ich noch nicht gefunden. Die Info mit der Fake-ID scheint uns ja weiterzuhelfen. 😊

EDIT:

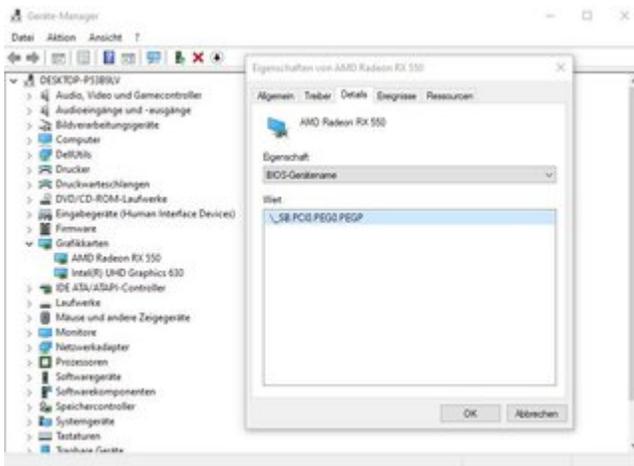
[LetsGo](#) Anbei die Dateien. Vielleicht handelt es sich bei der Karte doch um eine r7 250 - zumindest würde Windows das so bestätigen. 🤔

Ich hoffe das mit dem PCI-Pfad stimmt so, war unter Win7 das einzige, was für mich nach PCI und Pfad aussah. 😄

Beitrag von „LetsGo“ vom 2. Dezember 2020, 20:04

[ng175](#)

unter BIOS Gerätenamen findest du nichts?



Dürfte sich wirklich um eine R7 250 handeln. Dann brauchen wir die SSDT-GPU-SPOOF.

Beitrag von „ng175“ vom 2. Dezember 2020, 21:38

[LetsGo](#)

BIOS Geräte name gibt es bei mir leider nicht.

Könnte noch "Objektname des physikalischen Gerätes" anbieten:

Falls das noch immer nicht das richtige ist, gibt es noch eine andere Möglichkeit das herauszufinden außer im Windows Gerätemanager?

Beitrag von „LetsGo“ vom 2. Dezember 2020, 21:47

Im Moment bin ich gerade beschäftigt. Lies mal die Links oben durch, vielleicht findest es du ja etwas heraus.

Den hier meine ich <https://dortania.github.io/Get...ACPI/Universal/spoof.html>

Beitrag von „ng175“ vom 2. Dezember 2020, 23:15

[LetsGo](#)

Also unter Windows konnte ich ihn einfach nicht finden.

Habe es dann wie im Dortania Guide erklärt mit Linux probiert.

unter dem dort angegebenen Pfad: `/sys/bus/pci/devices/0000:01:00.0/firmware_node/path` gibt es bei mir nichtmal das Verzeichnis `firmware_node`.

Habe also weiter gegoogelt und das hier auf GitHub gefunden:

https://www.reddit.com/r/hacki...xc2j/acpi_path_via_linux/

An dem von diesen Nutzer angegeben Pfad `/sys/class/pci_bus/0000:01/device/firmware_node/path` wurde ich dann fündig. (siehe Anhang -

"_SB_.PCI0.PEG0")

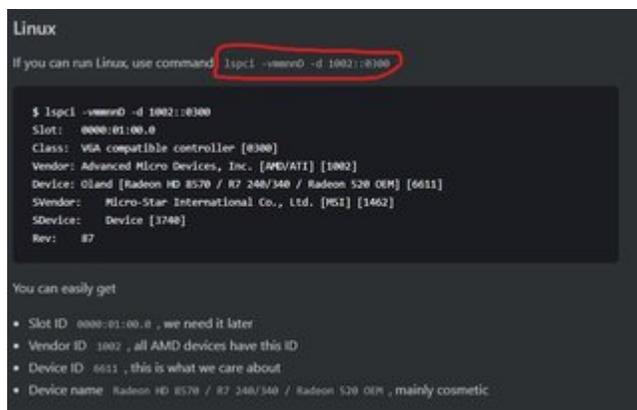
Der Nutzer aus dem GitHub vermutet aber das dieser Pfad nicht vollständig ist - weißt du oder irgendjemand ob mein Pfad unvollständig ist?

Versuche jetzt seit drei Stunden diesen Pfad zu finden... 🤔

Beitrag von „LetsGo“ vom 3. Dezember 2020, 03:02

[ng175](#)

Hast du diesen Teil im Dortania Guide auch ausgeführt, oder einfach die SlotID von dort übernommen?



```
Linux
If you can run Linux, use command lspci -vvmm0 -d 1002:0300

$ lspci -vvmm0 -d 1002:0300
Slot: 0000:01:00.0
Class: VGA compatible controller [0300]
Vendor: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] [1002]
Device: Oland [Radeon HD 8570 / R7 240/340 / Radeon S20 OEM] [6611]
SDevice: Micro-Star International Co., Ltd. [MSI] [1462]
SDevice: Device [3740]
Rev: 87

You can easily get
• Slot ID 0000:01:00.0 , we need it later
• Vendor ID 1002 , all AMD devices have this ID
• Device ID 6611 , this is what we care about
• Device name Radeon HD 8570 / R7 240/340 / Radeon S20 OEM , mainly cosmetic
```

Beitrag von „ng175“ vom 3. Dezember 2020, 10:28

[LetsGo](#)

Ja habe ich so ausgeführt, es kam tatsächlich die selbe ID wie im Guide raus.

Beitrag von „LetsGo“ vom 3. Dezember 2020, 15:28

[ng175](#)

Ok. Wir springen ins kalte Wasser und versuchen es einfach mal mit der beigefügten SSDT.

Aber teste es mit einem USB Stick (nicht in die EFI auf der Festplatte einbinden), so dass du wieder ein Bild bekommst falls es nicht klappen sollte.

In der Opencore Update Anleitung steht, wie du einen Boot-Dummy USB Stick erstellst.
<https://dortania.github.io/Ope...all/universal/update.html>

Beitrag von „ng175“ vom 3. Dezember 2020, 16:35

[LetsGo](#)

Danke für die SSDT.

Es passiert folgendes: System bootet - kurz kein Signal - Signal wieder da, sogar in 1920x1080 (Toll! :D), ist aber leider nur ein Blackscreen. 😞

Vermutlich wird die ID falsch sein oder?

Die Bootargumente "radpg=15" und "-raddvi" sind in der config.plist.

Beitrag von „LetsGo“ vom 3. Dezember 2020, 16:51

[ng175](#)

Das Ganze kann eben auch an dem ACPI Gerätenamen liegen. Wie gesagt bin ich mir nicht

sicher.

Die Device-ID ist von einer R7 250X. Diese sollte eigentlich passen aber ich kann natürlich auch noch eine andere versuchen.

Aber probier mal Kombinationen aus beiden Bootargumenten aus oder lass einfach mal beide weg.

Hier findest du Informationen bezüglich der Bootargumente <https://github.com/acidanthera/WhateverGreen>

- Fixes transmitter/encoder in autodetected connectors for multimonitor support (`-raddvi`)
- Fixes HD 7730/7750/7770/R7 250/R7 250X initialisation (`radpg=15`)

Ich habe bei mir (RX 550 mit der SSDT-GPU-SPOOF in Verwendung) das Bootargument `-radcodec` eingefügt. Könntest du eventuell auch versuchen.

Die Karte funktionierte jedoch auch ohne den Eintrag, nur wird bei mir jetzt die GPU statt der iGPU für die Hardwarebeschleunigung genommen.

- `-raddvi`: to enable DVI transmitter correction (required for 290X, 370, etc.).
- `-radcodec`: to force the spoofed PID to be used in AMDRadeonVADriver
- `radpg=15`: to disable several power-gating modes (see FAQ, required for Cape Verde GPUs).

Ich habe noch eine SSDT angehängt. Dabei habe ich den PCI Pfad geändert.

Beitrag von „ng175“ vom 3. Dezember 2020, 17:59

[LetsGo](#)

Nochmals Danke.

Die neue SSDT sorgt dafür, dass die Karte wieder nur als Display 3mb erkannt wird, aber ich ein Bild bekomme.

Daher denke ich mal der PCI-Pfad aus dem ersten Versuch sollte der richtige sein.

Also habe ich wie du meintest experimentiert, aber die Kombinationen aus den verschiedenen Bootargumenten hat leider nichts genützt - das Bild bleibt schwarz.

Ich nutze den HDMI-Ausgang der Karte, kann das daran liegen? - der Monitor hat aber leider auch nur HDMI.

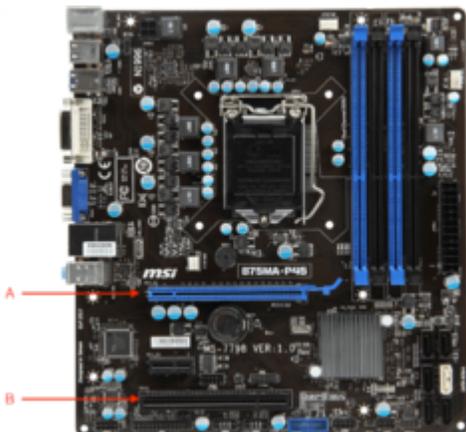
Oder mache ich etwas falsch? - Habe die SSDT-GPU-SPOOF.aml in der config.plist unter ACPI mit eingebunden - das ist doch das richtige Vorgehen?

Beitrag von „LetsGo“ vom 3. Dezember 2020, 18:08

[ng175](#)

Neue Fake ID 1002:6810 mit erstem Pfad

Zwecks Info. In welchem Slot steckt deine Grafikkarte. A oder B?



Habe noch eine Device ID zum Probieren: 1002:682B

Beitrag von „ng175“ vom 3. Dezember 2020, 20:02

[LetsGo](#)

Habe leider auch mit beiden neuen einen Blackscreen, ab dem Zeitpunkt an welchem vermutlich der Grafiktreiber gestartet wird.- Ich denke der Rechner bootet eigentlich zu ende, nur ohne Bild.

Muss ich die Fake-ID noch irgendwo anders einfügen, vielleicht liegt der Fehler ja daran?

Die Karte steckt in Slot A.

danke dir trotzdem für die vielen Versuche.

Beitrag von „LetsGo“ vom 5. Dezember 2020, 15:10

[ng175](#)

Vielleicht hilft das weiter: <https://dortania.github.io/GPU...g.html#amd-boot-arguments>

Und lade bitte mal deine EFI hoch!

Beitrag von „ng175“ vom 7. Dezember 2020, 11:02

[LetsGo](#)

Hier mal meine EFI.

Bin noch nicht weitergekommen.

Beitrag von „yamaharacer“ vom 1. März 2021, 12:39

Hast du dein Problem lösen können? Habe das gleiche Problem mit einer R7 250.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 1. März 2021, 17:13

Ihr wisst aber schon das der Karte auch der UEFI Support fehlt, von daher muss die ein GOP Update bekommen, mit Fake ID müsste sie danach laufen, sollte sie nicht, liegt es auch daran, das es sich um eine alte XFX Karte handelt.

Beitrag von „raun“ vom 8. Mai 2021, 13:16

Hallo,

da klink ich mich einfach mal ein, wurde das Problem gelöst?

Habe heute auch eine R7 250 bekommen, habe ein Bild mit voller Auflösung, aber leider ist das ein Geruckel vor dem Herrn 😊

Ich hab schon einiges versucht, aber scheinbar nicht das richtige.

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 8. Mai 2021, 13:20

Du musst die GPU ID spoofen, Guide findest du [hier](#).