

# **Radeon HD 7790 1 GB hardware GPU Beschleunigung aktivieren**

**Beitrag von „Davide“ vom 13. September 2022, 11:25**

Hallo ihr lieben !

Hab im Keller paar Kleinigkeiten gefunden womit ich mir einen Hackintosh basteln möchte.

Leider bin ich extrem aus der Materie und habe mir zwar googeln zu Hilfe genommen und finde da keine Lösung.

Leider ruckelt das Gute stück extrem bei 4K videos ( nur anschauen) oder leicht im system wenn ich ein Fenster zu gross mache.

Evtl. kann sich einer mal meine traurig zusammen gewürfelte EFi anschauen und mir etwas auf die Sprünge helfen.

vielleicht habe ich etwas in den Bootflags verdreht oder eine Zuweisung oder oder ..

Bedanke mich im Voraus für die mühen !

und freue mich auf jede Hilfestellung

Graka : HD 7790 ( die eigentlich OOB laufen sollte)

16 GB Ram

Asus b360i Mainboard

i5 Cpu

system Big Sur

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 13. September 2022, 14:58**

Grundlegende Frage hast du überhaupt Grafikkbeschleunigung das heisst ist der Doc Transparent ?

Was steht bei Über Diesen Mac bei der Grafik ?

---

### **Beitrag von „Davide“ vom 13. September 2022, 23:08**

Daran gar nicht gedacht, das diese Karte keine hat.....

Kann ich dir gerade nicht sagen, das gute Stück steht nicht bei mir.

Gebe dir morgen Bescheid. Meinst du wirklich, dass die alte Karte keinen hat?

finde leider online auch nichts.

Wenn mich recht erinnere, stand dort: Die Bezeichnung der Grafikkarte halt AMD HD7790 1 GB und etwas mit Buchstaben „B,, anfangend

Aber dennoch vielen Dank für deine Antwort !!

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 13. September 2022, 23:11**

Im schlimmsten fall musst die gespooft werden Fake ID

---

### **Beitrag von „Davide“ vom 13. September 2022, 23:12**

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

Im schlimmsten fall musst die gespooft werden Fake ID

puhh das überfordert das Level meiner Künste der Welt des Hackis.

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 13. September 2022, 23:14**

Gibe mir morgen bescheid dann sehen wir weiter 😊

---

**Beitrag von „Davide“ vom 13. September 2022, 23:15**

Das werde ich und nochmals vielen Dank !!!

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. September 2022, 00:25**

Um was für einen i5 geht es denn etwas genauer wehre gut , ich will mir deine EFI etwas genau ansehen da für währe die CPU schon wichtig 😊

---

**Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 14. September 2022, 00:31**

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

Im schlimmsten fall musst die gespooft werden Fake ID

Eher weniger, wichtig ist hier der Hersteller der Karte.

Außerdem schauen, ob alle AMD Treiber laufen, nur weil sie erkannt wird heißt es nicht das sie

richtig läuft.

---

### **Beitrag von „Davide“ vom 14. September 2022, 09:16**

Guten Morgen !

So die gewünschten Informationen: Siehe Anhang

Das Dock ist transparent.

Die Bezeichnung im System.

Genaue Bezeichnung der Karte: Gigabyte GV-R7790c 1 GD REV.1.0

als alternative Grafikkarte hätte ich noch die:

Windforce Gigabyte GV N7600c- 2GD

Glaube die müsste auch OOB laufen mit paar Änderungen.

Die Frage ist halt ist die den Besser ?

Vielen Dank nochmal für die Hilfe !

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 14. September 2022, 09:40**

#### [Zitat von Davide](#)

Windforce Gigabyte GV N7600c- 2GH

Glaube die müsste auch OOB laufen mit paar Änderungen.

Wenn du eher das meinst, Gigabyte GV-N760 OC mit 2 GB VRAM, die müsste laufen und das auch besser.

1 GB VRAM ist meist zu wenig, zur damaligen Zeit ganz gut nur heute nicht mehr, eine iGPU bekommt ja auch schon 1,5 GB RAM zur Verfügung gestellt und läuft in UHD eher bescheiden.

---

### **Beitrag von „Davide“ vom 14. September 2022, 09:47**

Vielen lieben Dank BOB-Schmu !

Wäre eine Überlegung wert.

Teste ich mal aus, ob ich die zum Laufen bekommen.

Update:

Es läuft ! aber irgendwas stimmt nicht! Laut Geekbench erreicht die Geforce von ca 5300 OpenCl

Die Amd hatte ca 18000 OpenCl

und der VDA Checker sagt hier auch wieder keine GPU Beschleunigung

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 14. September 2022, 11:16**

In einem iMac Pro war nie eine Nvidia verbaut, shikigva=40 als boot-arg setzen, dann nutzt er die boardID vom iMac14,2.

#### Nvidia Boot Arguments

- `nv_disable=1`
  - A boot flag that refuses to die, **STOP USING IT**. Used for enabling Nvidia's WebDrivers pre-macOS Sierra but no longer works as it was moved to an NVRAM variable instead.
  - For Clover, use `nv_disable=1` under `System Parameters` in your config.plist.
  - For OpenCore, use `nv_disable=1` (or `nv_disable=0` for `nv_disable=1`) in your config.plist.
  - The WebDrivers in Sierra and High Sierra also support another boot argument called `nv_disable=0`, this will actually do the same thing as `nv_disable=1` did in previous versions.
- `nv_vbios=1`
  - Forces GPU into VESA mode (no GPU acceleration), useful for troubleshooting and when having issues installing Nvidia's WebDrivers. This is a macOS flag so WEG is not needed.
- `shikigva=40`
  - Sweeps boardID with iMac14,2.
  - Useful for SMBIOS that don't expect a Nvidia GPU, however WhateverGreen should handle patching by itself.
- `shikigva=1`
  - Needed when you're wanting to use your iGPU's display out along with the dGPU, allows the iGPU to handle hardware decoding even when not using a connector-less framebuffer.
- `shikigva=4`
  - Needed to support hardware accelerated video decoding on systems that are newer than Haswell, may need to be used with `shikigva=1` to patch the needed processes.
- `nv_disable=1`
  - Disables `nv_disable=1` check, may be needed for when screens turn black after finishing booting.
- `nv_disable=1`
  - Sweeps `board-id` for `board-id`, needed for disabling string comparison which is useful for non-iMac13,2/iMac14,2 SMBIOS.

---

## Beitrag von „Davide“ vom 14. September 2022, 11:33

Vielen Dank! hab ich umgesetzt leider ohne jegliche Verbesserung :

---

## Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 14. September 2022, 11:51

### Zitat von Davide

Leider ruckelt das Gute stück extrem bei 4K videos ( nur anschauen) oder leicht im system wenn ich ein Fenster zu gross mache.

Das ist weg mit der Nvidia?

---

## Beitrag von „Davide“ vom 14. September 2022, 11:59

Ja definitiv versehentlich besser geworden.

Nur wenn ich ein Video abspiele nervt er ein kleinwenig. Und habe auch das DRM Problem und suche gerade wie verrückt nach einer Lösung. Aber die Methoden übersteigen mein Verständnis mit der Device Zuweisung Id usw.

puhhh

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 14. September 2022, 12:31**

Was hältst davon beide zu verkaufen und dir für den Erlös eine RX 570 oder RX 580 zuzulegen. Das macht weniger Arbeit und solange die noch unterstützt werden ist, man immer aktuell.

---

### **Beitrag von „MPC561“ vom 14. September 2022, 17:33**

Er kann auch die UHD630 iGPU nutzen. Wenn ich richtig gelesen habe hat er ja einen i5 Gen 9 Prozessor (i-5 9600k?).

So schlecht ist die auch nicht wenn man jetzt nicht permanent spielt...

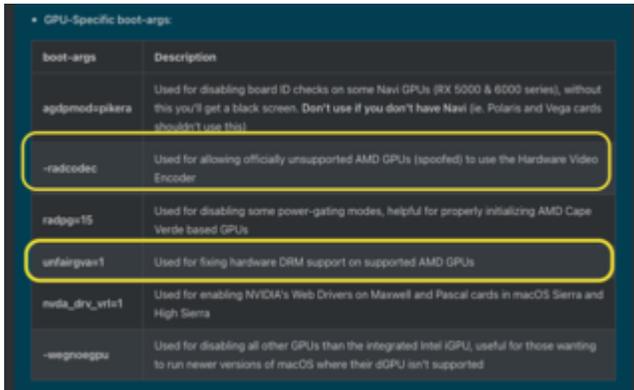
Die alte AMD 7790 ist ein Stromfresser ohne gleichen... braucht im idle über 100W.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. September 2022, 19:30**

[Davide](#)

Versuch es mal mit dieser Variante HD 7790 und da zu diese boot-args



boot-args	Description
agdpmod=spikera	Used for disabling board ID checks on some Navi GPUs (RX 5000 & 6000 series), without this you'll get a black screen. Don't use if you don't have Navi (ie. Polaris and Vega cards shouldn't use this)
-radcodec	Used for allowing officially unsupported AMD GPUs (spoofed) to use the Hardware Video Encoder
-radpgn15	Used for disabling some power-gating modes, helpful for properly initializing AMD Cape Verde based GPUs
-unfairgvn1	Used for fixing hardware DRM support on supported AMD GPUs
nvidia_drm_ver=1	Used for enabling NVIDIA's Web Drivers on Maxwell and Pascal cards in macOS Sierra and High Sierra
-wegnoegpu	Used for disabling all other GPUs than the integrated Intel iGPU, useful for those wanting to run newer versions of macOS where their dGPU isn't supported

Leider kann ich zu dieser Kombination nix da zu sagen wegen fehlenden Desktop und so .

---

## Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 14. September 2022, 19:44

Wenn die HD 7790 nicht richtig laufen würde, dann hätte sie nicht die

[Zitat von Davide](#)

Die Amd hatte ca 18000 OpenCl

Werte geliefert, die 7790 hat zu wenig VRAM für UHD.

Die GTX 760 unter Geekbench 5 bei macOS kommen alle nicht über 7000 Punkte, wenn man mal danach sucht.

System	Uploaded	Platform	API	OpenCL Score
MacPro6,1 Intel Xeon E5-2620 2000 MHz (8 cores)	June 30th, 2022	macOS	OpenCL	14256
MacPro1,1 AMD Ryzen 5 1600 3200 MHz (6 cores)	June 30th, 2022	macOS	Metal	4720
MacPro1,1 AMD Ryzen 5 1600 3200 MHz (6 cores)	June 30th, 2022	macOS	OpenCL	5038
MacPro1,1 AMD Ryzen 5 1600 3200 MHz (6 cores)	June 30th, 2022	macOS	OpenCL	12794
MacPro1,1 AMD Ryzen 5 1600 3200 MHz (6 cores)	June 30th, 2022	macOS	OpenCL	5020
MacPro1,1 AMD Ryzen 5 1600 3200 MHz (6 cores)	June 30th, 2022	macOS	OpenCL	5059
MacPro1,1 AMD Ryzen 5 1600 3200 MHz (6 cores)	June 30th, 2022	macOS	OpenCL	5015
MacPro1,1 AMD Ryzen 5 1600 3200 MHz (6 cores)	June 30th, 2022	macOS	OpenCL	5002
MacPro1,1 AMD Ryzen 5 1600 3200 MHz (6 cores)	June 30th, 2022	macOS	OpenCL	4688

System MacPro6,1 Intel Xeon E5-2620 2000 MHz (8 cores)	Uploaded June 30th, 2022	Platform macOS	API OpenCL	OpenCL Score 5309
System MacPro1,1 AMD Ryzen 5 1600 3200 MHz (6 cores)	Uploaded June 30th, 2022	Platform macOS	API Metal	Metal Score 5657
System MacPro1,1 AMD Ryzen 5 1600 3200 MHz (6 cores)	Uploaded June 30th, 2022	Platform macOS	API OpenCL	OpenCL Score 5234
System Mac14,2 Intel Core i5-4460 3193 MHz (4 cores)	Uploaded June 30th, 2022	Platform macOS	API OpenCL	OpenCL Score 5341

Wie gesagt die beiden Karten weg und eine RX570/580 für 100 - 120 Euro kaufen, dann hast du unter GB5 40000 - 50000 Punkte.

---

### Beitrag von „Davide“ vom 15. September 2022, 00:33

Zunächst vielen Dank an alle !!

Und ein dickes Merci an Bob-schmu ! ( deinen Rat nehme ich mir zu Herzen!

Glaub da muss schon eine besser Karte her RX 580 ! für UHD

---

### Beitrag von „Hecatomb“ vom 15. September 2022, 00:54

Die karten wurden ja zum gluck auch wieder ein gutes stück billiger.

<https://www.ebay.de/itm/123914688695?chn=ps&mkevt=1&mkcid=28>

Nachtag: Wenn ich das bei Ebay wieder lese, naja... weiß nicht was ich davon halten soll

bei Ebay und co findest du auf jeden fall das passende. allerdings hatte ne karte eines Hersteller glaub Probleme gemacht. war entweder PowerColor , oder XFX... Wenn ich jetzt noch anfangen zu raten, wird es wohl die karte von Powercolor sein, die bei manchen schon Probleme gemacht hat.