

Welche Grafikkarte für Ventura?

Beitrag von „Saufsoldat“ vom 28. November 2022, 22:39

Bisher lief mein Hacki immer mit der hd4600 meiner CPU. Bei Ventura wird die ja leider nicht mehr unterstützt. Welches ist die günstige Grafikkarte, die nativ unter MacOS Ventura unterstützt wird? RX560? Seine habe ich mir besorgt, doch leider gibt es mit ihr Probleme.

Beitrag von „Wolfe“ vom 28. November 2022, 22:44

[Saufsoldat](#) Dortania sagt: **you should avoid with the Polaris series would be XFX, PowerColour, HIS and VisionTek**

Von welchem Hersteller ist deine?

Beitrag von „Saufsoldat“ vom 28. November 2022, 22:47

Meine ist von XFX. Aber auch unter Windows bekomme ich sie nicht zum Laufen. Sie läuft nur als Microsoft Standard Display Adapter oder mit gelben Ausrufezeichen im Gerätemanager. Deshalb frage ich hier nach einer Kaufberatung.

Beitrag von „DSM2“ vom 28. November 2022, 22:55

Treiber installiert ?

Beitrag von „Saufsoldat“ vom 28. November 2022, 23:03

Ja, verschiedene Treiberversionen habe ich probiert. Unter gpu-z wird sie allerdings als rx460 erkannt und von Treiber auch. Auf der Grafikkarte selbst steht aber xfx rx560.

Beitrag von „Wolfe“ vom 28. November 2022, 23:17

Könnte es sich dabei um eine gefälschte Grafikkarte handeln?

Beitrag von „Saufsoldat“ vom 28. November 2022, 23:22

Zumindest gehe ich fest davon aus, dass etwas mit der Grafikkarte nicht stimmt. Meine Vermutung geht aber dahin, dass der Verkäufer ein anderes BIOS geflasht hat. Laut seiner Auskunft ist mit der Grafikkarte aber alles in Ordnung und ich soll den richtigen Treiber installieren.

Wäre denn eine sapphire rx560 eine gute Wahl?

Mein hacki bootet auch ohne die Grafikkarte in Ventura, hat durch die nicht unterstützte Grafikkarte allerdings keine Hardwarebeschleunigung.

Beitrag von „Wolfe“ vom 28. November 2022, 23:24

Wir sollten auf die Antwort von DSM2 warten, da er sich u.a. mit Grafikkarten gut auskennt.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. November 2022, 23:29

Die xdx macht Probleme...eventuell gehts aber mit einem anderen vbios, wenn er ein passendes von einem anderen Hersteller findet. Vielleicht bekommt man es aber auch durch property geregelt.

<https://egpu.io/forums/gpu-mon...60-4gb-you-must-see-this/>

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 28. November 2022, 23:30

[Zitat von Saufsoldat](#)

Unter gpu-z wird sie allerdings als rx460 erkannt und von Treiber auch.

Was steht unter VBIOS Version, mal die Nummer angeben bitte oder ein Screenshot von GPU-Z. XFX hat damals die RX 560 D im Programm gehabt, eine umgelabelte RX 460.

Beitrag von „Saufsoldat“ vom 28. November 2022, 23:50

Es ist tatsächlich eine rx560d von xfx. Aber zumindest unter Windows müsste sie doch laufen.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. November 2022, 23:56

Ich glaub da ist ein falsches vbios drauf...gibts hier in der liste gar nicht bei der karte, deshalb auch rx 460 <https://www.techpowerup.com/vg...&memType=&memSize=&since=>

hier das tool zum flashgen.. <https://www.techpowerup.com/download/ati-atiflash/>

rechte Maustaste drauf und ausführen als administrator. erst dieses bios sichern bitte, und

dann ein Neues drauf. Versuchs halt erst mit dem xfx.

Ob die and software vorher runter muss, kein Plan.

Beitrag von „Saufsoldat“ vom 29. November 2022, 00:00

Vorhin habe ich (kurz) versucht verschiedene vbios verschiedener rx560-Modelle zu flashen, aber es brach jedes Mal mit einer Fehlermeldung ab.

Beitrag von „user232“ vom 29. November 2022, 08:59

dann musst du die DOS-Version nehmen, hab das ganze [hier](#) erläutert

Beitrag von „Saufsoldat“ vom 29. November 2022, 09:27

Das werde ich Mal probieren. Aber zum Verständnis: die Karte müsste doch unter Windows laufen. Oder tut sie es nicht, da das falsche BIOS drauf ist?

Beitrag von „roopie61“ vom 29. November 2022, 10:07



Versuch es mal so einzubinden. PCI Root musst du unter z.B. Hackintool schauen ob die Karte

da auftaucht

Beitrag von „user232“ vom 29. November 2022, 10:21

Ich würde trotzdem zuerst mal die dazugehörige Biosfirmware wie Hecatomb schrieb flashen. Wenn du den Updateprozess nicht irgendwie unterbrichst, kann man da eigentlich nichts kaputt machen, da bei einem ungeeigneten Bios das "amdvbflash_dos_4.68" eh seinen Dienst quittiert.

Natürlich kann man auch mal ne Linuxdistri starten und schauen wies damit aussieht.

Beitrag von „DSM2“ vom 30. November 2022, 00:11

Generell gibt es einige Lösungsansätze entweder mit forcen eines [Bios Flash](#) oder aber über Fake Properties...

Ich lasse zunächst den anderen den Vortritt, viele Köche und eine Suppe und so 😊

Beitrag von „Saufsoldat“ vom 30. November 2022, 01:14

Für mich ist es der erste Schritt, die Karte erstmal unter Windows zum laufen zu bekommen, bevor ich versuche, sie unter Ventura ans laufen zu bekommen.

Das flashen unter dos hat leider auch nicht geklappt. Vorhin hatte ich aber auch nicht viel Zeit. Ich probiere es weiter.

Beitrag von „DSM2“ vom 30. November 2022, 05:16

Das sollte das richtige Bios für deine Karte sein...

<https://www.techpowerup.com/vg...FX.RX560D.4096.170724.rom>

Beitrag von „Saufsoldat“ vom 30. November 2022, 05:35

Genau das BIOS habe ich runtergeladen und versucht zu flashen. Das Ergebnis sehr ihr im Screenshot.

Beitrag von „DSM2“ vom 30. November 2022, 08:35

Ich bin aktuell unterwegs... Ich lad hier im laufe des Nachmittags etwas hoch, inklusive Beschreibung ohne DOS...

Beitrag von „user232“ vom 30. November 2022, 09:07

Das Rom heißt doch in deinem Fall XFX.RX560D.4096.170724.rom. Benenne es mal in 170724.rom um lade es dir auf den Stick und passe den Befehl an.

Beitrag von „Saufsoldat“ vom 30. November 2022, 09:15

Die Rom hatte ich in 239692 umbenannt. Ich werde es nochmal mit 170724 probieren.

Beitrag von „user232“ vom 30. November 2022, 09:17

Na ja dann hat das schon gepasst. Ich würde zuvor aber das Rom der Graka sichern, mal schaun ob das geht.

Beitrag von „Saufsoldat“ vom 30. November 2022, 09:20

Das Rom der graka könnte ich sichern.

Beitrag von „user232“ vom 30. November 2022, 09:59

was zeigt amdflash -i an?

Edit.

~~Also bei mir hieß das Programm unter reinem DOS amdvbflash.exe nicht amdflash.exe. Einfach Anfangsbuchstaben tippen dann mit TAB vervollständigen, somit schleichen sich weniger Fehler ein.~~

Was passiert den, wenn du das gesicherte [Bios flashen](#) willst? Wenn das auch nicht funktioniert liegt es sehr wahrscheinlich nicht am Rom sondern an der Bedienung.

Wenn du unter amdflash -i eine Adapter ID 0 angezeigt bekommst würde ich das mal probieren.

```
amdvbflash -unlockrom 0  
amdvbflash -f -p 0 filename.rom
```

Hast du von DOS gebootet oder nur Windows gestartet und unter CMD das ganze gemacht, letzteres ging bei mir nicht. Anbei das Programm zum flashen unter DOS.

Edit1:

Das Programm heißt unter DOS amdflash.exe nicht amdvbflash.exe, hatte das noch anders in Erinnerung gehabt. Nach dem entzippen ist mir das jetzt gerade erst aufgefallen. Real nachstellen kann ich das im Moment nicht, weil bei meinem System keine AMD mehr verbaut ist.

Dann lautet es somit so:

```
amdflash -unlockrom 0
```

```
amdflash -f -p 0 filename.rom
```

oder auch das mal probieren

```
amdflash.exe -p -fa -fp 0 filename.rom
```

Beitrag von „DSM2“ vom 1. Dezember 2022, 04:55

Wie liefen gestern die Tests ? Hat es mit der Methode von user232 geklappt ? Hatte vom Posten gestern abgesehen... wollte abwarten ob du mit den Tipps von anderen was erreichst.

Beitrag von „Saufsoldat“ vom 1. Dezember 2022, 08:10

Gestern wollte ich da eigentlich beugehen, habe es aber zeitlich nicht geschafft. Das hole ich zeitnah nach und melde mich dann hier wieder erneut. Schon Mal zwischendurch vielen Dank an alle, die mir hier in ihrer privaten Zeit helfen.

Beitrag von „a1k0n“ vom 1. Dezember 2022, 14:27

Bei 4GB Karten immer drauf achten was für RAM verbaut ist und danach das ROM ausrichten.
Bei 8 GB Karten ist es bei den R480/580 und Co meistens Samsung.

Beitrag von „Saufsoldat“ vom 1. Dezember 2022, 15:04

Es ist micron RAM.

Beitrag von „a1k0n“ vom 1. Dezember 2022, 15:16

Dann ist vllt das was für dich?

Dort wird beschrieben wie man querflasht samt VBIOS zum Download.

<https://extreme.pcgameshardwar...rx480-rx570-rx580.477564/>

Beitrag von „Saufsoldat“ vom 1. Dezember 2022, 21:29

Das flashen möchte mir trotz all eurer Tipps nicht gelingen.

amdfash habe ich im DOS gestartet, es zeigt aber immer, SSID mismatch. Auch über Windows gestartet zeigt es diese Fehlermeldung an. Das zuvor gesicherte originale BIOS kann ich im DOS raufspielen.

Über ein anderes Forum habe ich einen "flash RX460 to 560" Ordner mit Batchdateien geladen, aber hier geht das Flashfenster nur kurz auf und dann wieder zu.

Laut meiner Recherche ist auf der Grafikkarte definitiv ein 460 BIOS aufgespielt.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 1. Dezember 2022, 21:45

Normalerweise braucht man nur eine entsprechende Version von atiflash / amdvbflash welche es unterstützt ein anderes bios zu flashen. Ich könnte da morgen mal schauen, ob ich da noch was auf meinen PC habe.

Fehler 43 kann aber auch ein VRAM oder anderer defekt auf der Graka sein.

Beitrag von „user232“ vom 1. Dezember 2022, 22:05

Wie kommst du auf die Zahl 43?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 1. Dezember 2022, 22:22

Gelbes Dreieck ist meistens Fehler 43 bei Grafikkarten [Welche Grafikkarte für Ventura?](#)

[Saufsoldat](#) Klick da mal rauf im Geräte Manager und schau welcher Fehler dort angezeigt wird.

Beitrag von „Saufsoldat“ vom 1. Dezember 2022, 22:44

Es ist Fehler 43.

Beitrag von „DSM2“ vom 2. Dezember 2022, 05:15

[Zitat von Saufsoldat](#)

Das flashen möchte mir trotz all eurer Tipps nicht gelingen.

amdflash habe ich im DOS gestartet, es zeigt aber immer, SSID mismatch. Auch über Windows gestartet zeigt es diese Fehlermeldung an. Das zuvor gesicherte originale BIOS kann ich im DOS raufspielen.

SSID Mismatch wird ja auch bleiben deshalb forciert man den Flash ja auch...

Edit: Ich habe mir eben auch mal deine Screenshots von den Flash versuchen angeschaut und verstehe nicht ganz wie du drauf kommst den flash Befehl einzugeben wenn du den ROM noch gar nicht unlocked hast.

Die richtige vorgangsweise ist immer erst ROM Unlocken und anschließend den Flash Befehl eingeben...

Wenn man das mit Atiflash via CMD in Windows angeht wäre der Befehl : atiwinflash - unlockrom 0 und erst danach kommt der flash Befehl...

Als Beispiel : atiwinflash -f -p 0 Biosname.bin

cmd muss hierbei im Admin Mode gestartet sein...

Beitrag von „Saufsoldat“ vom 2. Dezember 2022, 16:58

Der Screenshot ist "mittendrin" entstanden. Eure Eingaben habe ich natürlich in der richtigen Reihenfolge eingegeben.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 2. Dezember 2022, 19:30

So nimm mal Windows 10 (oder 11 ist egal).

Dann diese ATIFlash Version entpacken und CMD als Administrator öffnen (!) und in den Ordner navigieren wo der Inhalt des Zip ist: [atiflash_284.zip](#)

Dort auch das BIOS rein, was du flashen willst.

Mit `atiflash.exe -f -p 0 BIOSNAME.rom` dann das [BIOS Flashen](#), damit wird die Prüfung umgangen / das flashen erzwungen. Habe es gerade so bei meiner 580 versucht, damit aber vorsichtig sein, es ist recht leicht ein falsches BIOS zu flashen wo dann gar nix mehr funktioniert.

```
Old SSID: E353
New SSID: E366
Older ASIC, vbios is not signed.
Old DeviceID: 67DF
New DeviceID: 67DF
Old Product Name: E353 Polaris20 XTX A1 GDDR5 256Mx32 8GB
New Product Name: E366 Polaris30 XT A1 GDDR5 256Mx32 8GB
Old BIOS Version: 015.050.002.001.000000
New BIOS Version: 015.050.003.000.000000
Flash type: M25P20/c
40000/40000h bytes programmed
40000/40000h bytes verified
```

Das war so ein Versuch wonach gar kein bild mehr kam.

Beitrag von „Saufsoldat“ vom 4. Dezember 2022, 00:05

ES HAT GEKLAPPT!!!!

Jetzt habe ich eine "Sapphire" rx560 und ventura bootet fein mit Hardwareunterstützung.

Tausend Dank an alle, die geholfen haben!

Beitrag von „user232“ vom 4. Dezember 2022, 06:54

Super, schreib halt noch kurz wie du vorgegangen bist.

Beitrag von „Saufsoldat“ vom 5. Dezember 2022, 23:26

Nur der Weg, die Powershell unter Windows als Admin auszuführen, führte dann zum Ziel.

Beitrag von „DSM2“ vom 6. Dezember 2022, 07:24

Admin Mode ist bei sowas Pflicht, deshalb schrieb ich ja auch davon. 😊

Freut mich das es jetzt aber läuft...

Beitrag von „user232“ vom 6. Dezember 2022, 07:35

Weiß jetzt nicht, ob die Powershell mit CMD vergleichbar ist. Ich hatte als Administrator CMD geöffnet, ging bei mir damals nicht, nur der reine DOS-Boot-Mode.

Beitrag von „DSM2“ vom 6. Dezember 2022, 08:05

Es kann hier eigentlich nur die Rede von cmd sein... würde kein dos im Betriebssystem sein...

Beitrag von „user232“ vom 6. Dezember 2022, 15:14

Naja es gibt ja neben der Konsole (CMD) noch die Powershell. Ich meinte, ich hatte die Konsole via Administrator geöffnet gehabt, die Karte lies sich so nicht flashen. Dann hab ich mit Rufus ein FreeDOS auf nen USB-Stick gezaubert und davon gebootet, dann erst konnte ich flashen.