

Erledigt

ASUS GTX 660 + BIOS-Mod notwendig?

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 27. August 2017, 12:45

Ich wollte schon immer mal meine Asus GTX660 am Displayport ausprobieren. Da ich seit ca. einem halben Jahr einen Monitor mit DP habe, konnte ich jetzt meinen inneren Schweinehund überwinden und habe die Karte mal eingebaut.

Jetzt startet mein PC permanent mit CSM enable. Sobald ich es deaktiviere und neustarte ist es wieder eingeschaltet. Der Schuldige ist wohl wahrscheinlich das nicht vorhandene UEFI-Bios der GraKa.

Auf techpowerup habe ich 3 UEFI-Biose für die Asus GTX 660 - DC20CPH 2GD5 gefunden. Die Vendor- und Device-IDs, die dort angegeben sind, stimmen auch mit denen im DPCIManager überein.

Jetzt habe ich erstmal mit nvflash das originale rom gesichert. Es ist 100kb groß und unterscheidet sich somit von den ROMs auf techpowerup.

Ist das schon ein Zeichen dass die ROMs nicht passen?

Kennt sich jemand damit aus und hat vielleicht sogar ein passendes rom?

Vielen Dank schon mal im Voraus.

Beitrag von „al6042“ vom 27. August 2017, 12:55

Wieso möchtest du das ROM direkt auf die Karte flashen und nutzt nicht erstmal das "Load VBios"-Feature in Clover?

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 27. August 2017, 13:22

Weil das Gigabyte-Bios, wegen dem nicht vorhandenem UEFI-Bios der GraKa, den CSM-Support immer wieder einschaltet. Zwar startet auch so macOS, wenn auch mit falscher (verzerrter) Auflösung, aber mit CSM habe ich wieder USB-Probleme.

Beitrag von „al6042“ vom 27. August 2017, 13:35

Ach so...

Klären der Situation vor OSX-Start...

Dann macht das natürlich Sinn.

Beitrag von „MacGrummel“ vom 27. August 2017, 13:52

Das ist doch aber nur ein Thema beim Start. Wenn OS X läuft, zeigt die 660er doch problemlos die gewünschte Auflösung. Bei meinem guten alten EX58er hab ich den BIOS- und Verbose-Vorstart halt etwas kleiner auf dem Schirm, sobald das System richtig läuft, macht die Grafik zumindest bei mir dann genau, was sie soll. Da wär mir der Aufwand mit dem Überflashen zu hoch und zu gefährlich..

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 27. August 2017, 14:03

Das ist alles richtig was du schreibst. In macOS macht die Karte alles was sie soll.

Aber die falsche Auflösung beim Start ist doch nicht das primäre Problem, sondern dass das MoBo-Bios permanent CSM einschaltet seit ich die Karte eingebaut habe. CSM sollte aber disabled sein.

Beitrag von „derHackfan“ vom 27. August 2017, 14:10

Hast du Windows installiert, dann kannst du dein .rom mit GPU-Z extrahieren und anschließend UEFI ready machen, dann zurück flashen und Ruhe ist.

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 27. August 2017, 14:19

Ich habe das rom mit nvflash auf DOS-Ebene extrahiert. Wie mache ich das UEFI-ready?

EDIT: Windows habe ich zur Verfügung.

Beitrag von „ductator“ vom 27. August 2017, 14:27

Kannst das Tool unter <http://www.win-raid.com/t892f1...date-No-requests-DIY.html> verwenden.
DL im 2. Post.

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 27. August 2017, 14:43

Danke dafür. Aber für so lange und umfangreiche Threads ist mein english einfach zu schlecht.



Denn wenn ich da was falsch mache.....so schick sieht die Karte als Briefbeschwerer nun doch nicht aus. 😊

Beitrag von „derHackfan“ vom 27. August 2017, 14:44

[@ductator](#) Da sind aber keine Fermi 500er oder Kepler 600er Grafik-Chips aufgelistet, aber wenn es trotzdem geht wäre das richtig krass. 🤔

[@Doctor Plagiat](#) keine Ahnug. 🤔

Bei meinen Nvidia Karten brauchte ich es bis jetzt nicht, habe mich mit dem Thema noch nicht auseinandergesetzt.

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 27. August 2017, 14:49

[Zitat von derHackfan](#)

UEFI ready machen, dann zurück flashen und Ruhe ist.

Das hörte sich so einfach an. Oder meinstest du mit "Ruhe ist", dass die Karte keinen Mucks mehr von sich gibt. 😊

Beitrag von „derHackfan“ vom 27. August 2017, 14:51

Du hast recht, da habe ich mich zu leichtfertig ausgedrückt, sorry. 😊

Edit: Aber du könntest ja trotzdem mal deine origin rom durch das Tool jagen, mal sehen ob es funzt das umwandeln.

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 27. August 2017, 14:57

Wenn ich der/die/das rom einfach nur so durch das Tool jagen muss wie die "Sau durch 's Dorf", dann kann ich das mal probieren.

[@ductator](#) Meinst du auf Seite 25 das Tool GOPUpdater1.9.7.3 ?

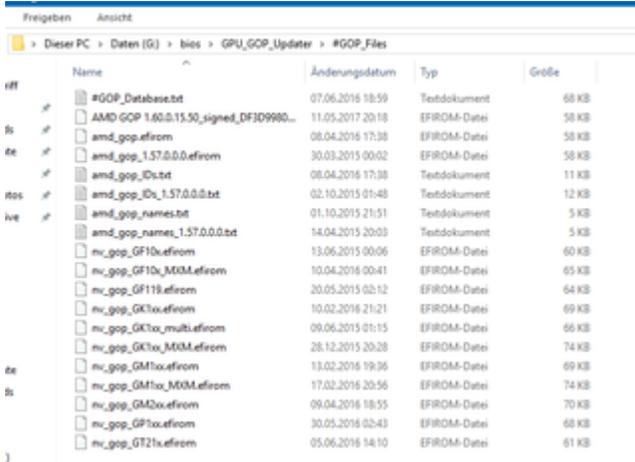
Beitrag von „ductator“ vom 27. August 2017, 15:25

<http://www.win-raid.com/t892f1...ests-DIY-23.html#msg40959>

Das müsste die neueste Version in dem Thread sein.

[@derHackfan](#)

Enthalten sind folgende GOP-ROMs



| Name | Änderungsdatum | Typ | Größe |
|---|------------------|--------------|-------|
| #GOP_Database.txt | 07.06.2016 18:59 | Textdokument | 68 KB |
| AMD GOP 1.60.0.15.50_signed_DF1D9980... | 11.05.2017 20:18 | EFIROM-Datei | 58 KB |
| amd_gop.efirom | 08.04.2016 17:38 | EFIROM-Datei | 58 KB |
| amd_gop_157.0.0.0.efirom | 30.03.2015 00:02 | EFIROM-Datei | 58 KB |
| amd_gop_IDs.txt | 08.04.2016 17:38 | Textdokument | 11 KB |
| amd_gop_IDs_157.0.0.0.txt | 02.10.2015 01:48 | Textdokument | 12 KB |
| amd_gop_names.txt | 01.10.2015 21:51 | Textdokument | 5 KB |
| amd_gop_names_157.0.0.0.txt | 14.04.2015 20:03 | Textdokument | 5 KB |
| nv_gop_GF10x.efirom | 13.06.2015 00:06 | EFIROM-Datei | 60 KB |
| nv_gop_GF10x_M00M.efirom | 10.04.2016 00:41 | EFIROM-Datei | 65 KB |
| nv_gop_GF11x.efirom | 20.05.2015 02:12 | EFIROM-Datei | 64 KB |
| nv_gop_GK10x.efirom | 10.02.2016 21:21 | EFIROM-Datei | 69 KB |
| nv_gop_GK10x_multi.efirom | 09.06.2015 01:15 | EFIROM-Datei | 66 KB |
| nv_gop_GK10x_M00M.efirom | 28.12.2015 20:28 | EFIROM-Datei | 74 KB |
| nv_gop_GM10x.efirom | 13.02.2016 19:36 | EFIROM-Datei | 69 KB |
| nv_gop_GM10x_M00M.efirom | 17.02.2016 20:56 | EFIROM-Datei | 74 KB |
| nv_gop_GM20x.efirom | 09.04.2016 18:55 | EFIROM-Datei | 70 KB |
| nv_gop_GP10x.efirom | 30.05.2016 02:43 | EFIROM-Datei | 68 KB |
| nv_gop_GT21x.efirom | 05.06.2016 14:10 | EFIROM-Datei | 61 KB |

Sind nach entsprechenden GPU Chips benannt. Fermi und Kepler werden zu großen Teilen unterstützt.

Beitrag von „derHackfan“ vom 27. August 2017, 15:31

Jetzt muss das nur noch jemand testen und dann laden wir es im Download Center hoch. 👍

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 27. August 2017, 15:42

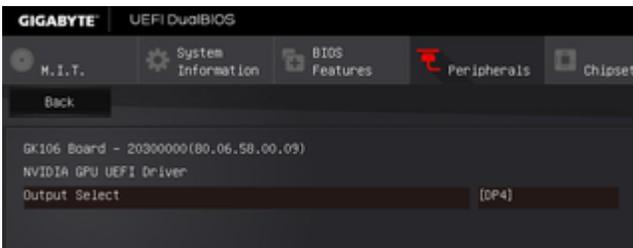
Ich habe mich getraut, aber noch nicht geflasht.



Jetzt muss ich also nur noch überlegen ob ich einen neuen Briefbeschwerer brauche.

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 27. August 2017, 18:26

Das Tool hat genau das gemacht, was es sollte. Ich habe die Karte geflasht und es funktioniert.



Das deaktivierte CSM bleibt jetzt auch disabled. Genau das wollte ich.
Danke [@ductator](#) für den Link. Ich hatte doch keine Ahnung dass das so einfach geht.

Beitrag von „derHackfan“ vom 27. August 2017, 18:30

Danke für die Rückmeldung. 😄
Damit bekommt auch diese eckige Sau einen runden Haken.
- Thread erledigt -

Beitrag von „seefew“ vom 31. August 2017, 10:53

Zitat

- Thread erledigt -

noch ned ganz 😊 ich hätt da noch ne Frage zu:

Kann man mit dem Tool ne PC-GPU für nen real-Mac umbiegen(Bootscreen eg.)

Hintergrund:

hab hier noch zwei 660ti's, denen ich gerne ne sinnvollere Aufgabe zuteil kommen lassen will, als nur rumzuliegen.

Danke vorweg

Grüße

seefew

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 31. August 2017, 11:15

Ohne es zu wissen würde ich zu nein tendieren.

Beitrag von „derHackfan“ vom 31. August 2017, 11:54

Das was man so mit Google findet:

Da heißt es fast immer man braucht ein zusätzliches EFI rom was geflasht werden muss, dafür ist aber kein Platz im Speicher, also würde ich aus dem Bauch heraus auch sagen nein.

Beitrag von „MacGrummel“ vom 31. August 2017, 13:28

Zum Umbiegen braucht man eine extra-EFI-ROM. Aber wenn ich mich nicht irre, startet jeder Mac mit EFI-kompatiblen Nvidia-Karten auch ohne solche Spielchen: Nvidia-Webdriver installieren, gut ist! Nur bleibt die Boot-Screen dunkel. Aber der Apfel klebt ja schon auf dem Gehäuse..

Die etwas neueren ATI-R9/280x bekommt man im Netz haufenweise mir Apple-ROM angeboten, die geht aber eben auch ohne das..

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 31. August 2017, 14:13

[Zitat von seefew](#)

.....hab hier noch zwei 660ti's,

Ich kenne jetzt nur das ATI-Flash-Verfahren, wo man die Größe des vorhandenen Speichers auslesen kann, vermute aber, dass es Ähnliches für Nvidia-Karten gibt.

Das habe ich in der Kürze zur GTX660 @MP2.1 gefunden (gibt bestimmt noch mehr):
<https://forums.macrumors.com/t...orking-in-10-8-2.1520118/>

Gruß
LOM

Beitrag von „seefew“ vom 31. August 2017, 14:54

nun, das "Standard-Repertoire" aka Google, macrumors & netkas hab ich, denk ich,

weitestgehend durch.

Soweit ich weiß haben einige findige Firmware-Hacker das BIOS der evga 680 Mac-Edition zerhackstückelt und mit z.B. dem BIOS ner 780 "gekreuzt", und siehe da.... Mac Pro ab 3,1 mit Bootscreen & 780.

Leider bin ich aber absoluter DAU, wenn's um die HEX-Bastelei geht.

Mir würd's ja ned mal um's Bootlogo oder den Ladefortschritt gehen, ich mach immer wieder mal was mit Linux, da hab ich auch immer erst ne Bildschirmausgabe, wenn der GFX-Treiber geladen is.