

Erledigt

MSI Radeon RX560 und 3 Monitore - DVI bleibt schwarz

Beitrag von „flo_m“ vom 8. Oktober 2018, 10:21

Ich habe mir (wie in den Apple Support Docs beschrieben) die MSI RX560 Aero geholt. 2 von 3 Monitore funktionieren (DP + HDMI), der DVI Port wird ebenso erkannt, der Monitor geht an, aber das Bild bleibt schwarz.

Hat jemand eine Idee, woran das liegen könnte?

OS ist 10.14.

Console sagt folgendes:

```
standard 10:16:22.384968 +0200 kernel CRITICAL ERROR : VBLANK interrupt has not been generated in time!
```

```
problem      10:16:22.488527      +0200      kernel      AMDRadeonAccelerator: IOAccelDisplayPipeTransaction time out after 100ms. framebufferIndex=2
```

```
problem 10:16:22.488541 +0200 kernel framebufferIndex=2, wsa=17
```

```
problem      10:16:22.488543      +0200      kernel      eventInterruptEnabled=0, transactionInterruptEnabled=1, vblInterruptEnabled=0
```

```
problem      10:16:22.488546      +0200      kernel      powerOff=0, pipeTerminated=0, acceleratorEnabled=1, fWSAA=17
```

```
problem 10:16:22.488548 +0200 kernel lastIOGraphicsMessageEvent=93, fbIndex=2
```

```
problem      10:16:22.488551      +0200      kernel      transactionQueueReadCount=1097, transactionQueueWriteCount=1098
```

```
problem 10:16:22.488553 +0200 kernel lastCompletedTransaction: ID=1096 dirtyBits=0x1 options=0x1
```

```
problem      10:16:22.488559      +0200      kernel      pendingTransaction      ID=1097, isTransactionComplete()=0, dirtyBits=0x1, options=0x1, errorCode=0x0, submittedReturn=0xe0014042
```

problem 10:16:22.488564 +0200 kernel readTransaction ID=1098, dirtyBits=0x1, options=0x1, errorCode=0x0, submittedReturn=0xe0014042, event is finished

Den EFI Ordner hab ich mal angehängt.

Beitrag von „CMMChris“ vom 8. Oktober 2018, 10:58

Probiers mal mit der Clover Config. Deine aktuelle Config bitte vorher sichern.

Beitrag von „flo_m“ vom 8. Oktober 2018, 11:33

hab ich ersetzt, ändert aber nichts. DVI bleibt weiterhin schwarz.

standard 11:32:39.298909 +0200 kernel CRITICAL ERROR : VBLANK interrupt has not been generated in time!

problem 11:32:39.402827 +0200 kernel AMDRadeonAccelerator: IOAccelDisplayPipeTransaction time out after 100ms. framebufferIndex=2

problem 11:32:39.402841 +0200 kernel framebufferIndex=2, wsaa=17

problem 11:32:39.402845 +0200 kernel eventInterruptEnabled=0, transactionInterruptEnabled=1, vblInterruptEnabled=0

problem 11:32:39.402847 +0200 kernel powerOff=0, pipeTerminated=0, acceleratorEnabled=1, fWSAA=17

problem 11:32:39.402849 +0200 kernel lastIOGraphicsMessageEvent=93, fbIndex=2

problem 11:32:39.402852 +0200 kernel transactionQueueReadCount=371, transactionQueueWriteCount=372

problem 11:32:39.402855 +0200 kernel lastCompletedTransaction: ID=370 dirtyBits=0x1 options=0x1

problem 11:32:39.402860 +0200 kernel pendingTransaction ID=371,
isTransactionComplete()=0, dirtyBits=0x1, options=0x1, errorCode=0x0,
submittedReturn=0xe0014042

problem 11:32:39.402865 +0200 kernel readTransaction ID=372, dirtyBits=0x1, options=0x1,
errorCode=0x0, submittedReturn=0xe0014042, event is finished

standard 11:32:39.598891 +0200 kernel CRITICAL ERROR : VBLANK interrupt has not been
generated in time!

Hast du noch Ideen?

Beitrag von „CMMChris“ vom 8. Oktober 2018, 12:14

Okay, dann ist AGDP schonmal nicht das Problem. Dann stelle wieder auf deine ursprüngliche Config zurück und packe mal LILU und WhateverGreen nach Kext/Other/.

Beitrag von „flo_m“ vom 8. Oktober 2018, 12:47

hab lilu und whatevergreen reingepackt.

Leider ist es weiterhin unverändert. Fehlermeldung scheint identisch zu sein

problem 12:47:03.360814 +0200 kernel AMDRadeonAccelerator:
IOAccelDisplayPipeTransaction time out after 100ms. framebufferIndex=2

problem 12:47:03.360827 +0200 kernel framebufferIndex=2, wsaa=17

problem 12:47:03.360830 +0200 kernel eventInterruptEnabled=0,
transactionInterruptEnabled=1, vblInterruptEnabled=0

problem 12:47:03.360833 +0200 kernel powerOff=0, pipeTerminated=0,

acceleratorEnabled=1, fWSAA=17

problem 12:47:03.360835 +0200 kernel lastIOGraphicsMessageEvent=93, fbIndex=2

problem 12:47:03.360837 +0200 kernel transactionQueueReadCount=619,
transactionQueueWriteCount=620

problem 12:47:03.360840 +0200 kernel lastCompletedTransaction: ID=618 dirtyBits=0x1
options=0x1

problem 12:47:03.360845 +0200 kernel pendingTransaction ID=619,
isTransactionComplete()=0, dirtyBits=0x1, options=0x1, errorCode=0x0,
submittedReturn=0xe0014042

problem 12:47:03.360850 +0200 kernel readTransaction ID=620, dirtyBits=0x1, options=0x1,
errorCode=0x0, submittedReturn=0xe0014042, event is finished

kextstat meldet aber, dass lilu und whatevergreen geladen ist.

Kann es sein, dass ich noch zusätzlich irgendwas in Clover aktivieren muss? RadeonDeInit?
InjectATI?

Beitrag von „flo_m“ vom 8. Oktober 2018, 13:56

okay, problem gelöst. Hab nun alle 3 Monitore.

SMBIOS imac14,2 + alle kexts (lilu + whatevergreen) + injects rausgelöscht.

Der springende Punkt war dann die Einstellung im BIOS "Legacy Mode" auf disabled zu stellen.

Seither kann ich alle 3 Monitore benutzen !

Danke !

Beitrag von „CMMChris“ vom 8. Oktober 2018, 15:00

Super dass es nun läuft! 👍

Beitrag von „bobpedro“ vom 1. November 2018, 17:12

Hallo, ich bin wegen der nVidia Webdriver Situation auf eine Asus radeon RX 570 Strix Gaming umgestiegen für Hardwarebeschleunigung unter OS X Mojave. Ich habe extra diese Karte gewählt, da sie 2 DVI Anschlüsse besitzt und laut Apple Spezifikation sollte sie ja OOB laufen.

Ich musste allerdings die neuste Version von LiLu (1.2.8) und WEG (1.2.4) einsetzen damit ich sie zum laufen bekomme. Allerdings nur über DP und HDMI, die Monitore an den 2 DVI-Anschlüssen werden zwar korrekt erkannt, allerdings bleiben sie schwarz. Ich habe es versucht mit WEG bootflags `-raddvi` and `-wegbeta` sowie ein extrahiertes vBios rom mit clover zu injecten, leider ohne Erfolg.

Dann bin ich auf diesen Eintrag hier gestoßen und habe in meinem Bios nach legacy/efi settings gesucht. Es gibt dort nur eine Einstellung: Auswahl zwischen "EFI compatible rom" und "Legacy rom". Wenn ich das auf EFI umstelle, leuchtet beim booten die VGA-LED und das System bleibt hängen. Booten in diesem Zustand funktioniert mit der alten Geforce GPU, also scheint es Inkompatibilität mit der neuen GPU zu geben.

Daraufhin habe ich das Mainboard Bios von 3207 auf 3602 aktualisiert, aber ohne Verbesserung.

Die nächste Idee war das vBios der GPU zu aktualisieren. Installiert war Version 67DFHB.15.50.2.1.AS13 (welche auf techpowerup als unverified vermerkt ist), also habe ich die einzige dort als verified verfügbare version 67DFHB.15.50.2.1.AS10 drauf geflasht, ohne Verbesserung.

Der Versuch einen framebuffer patch für clover zu erstellen scheitert daran, dass AMDFramebufferUtility die neue GPU nicht erkennt.

Jetzt bin ich langsam mit meinem Latein am Ende, würde aber in Zukunft die Monitore gerne wieder mit DVI betreiben und nicht über die Adapter-Lösung wie im Moment. Hat noch jemand eine Idee?

Beitrag von „TheBloke“ vom 4. November 2018, 17:30

Hallo. Es tut mir leid, ich spreche kein Deutsch. Ich nutze Google Translate.

Ich schreibe hier, weil dies das einzige Hackintosh-Forum bei Google ist, in dem ich den Fehler gefunden habe:

Code

1. AMDRadeonAccelerator: IOAccelDisplayPipeTransaction time out

Mein System: Legacy-Boot, X58, Gigabyte GA-X58A-UDR3-Motherboard, AMD 7970 Ghz (280X)

Meine Grafikkarte hat 6 Ausgänge: 2 x DVI, 4 x DisplayPort

Nach dem Booten bekomme ich ein Signal auf allen Monitoren und alle Monitore zeigen in "Display Preferences" an, aber nur zwei Monitore haben ein Bild. Und ich sehe in Console die von [flo_m](#) genannten Fehler.

Ich kann dieses Problem durch Schlaf lösen und dann sofort aufwachen. Dann bekomme ich auf allen Monitoren ein Bild. Und die Fehler in Console gehen weg.

Es wäre jedoch sehr schön, einen Monitor zu finden, der vom Boot aus funktioniert, ohne dabei jedes Mal schlafen und aufwachen zu müssen.

[flo_m](#) stellte fest, dass dieses Problem durch eine Änderung von Legacy / EFI im BIOS behoben

werden konnte. Ich habe keine solche Option, und ich habe kein UEFI-BIOS, nur Legacy-Boot.

Ich habe jede mir bekannte Lösung ausprobiert: WhateverGreen, InjectATI / RadeonDelnit, FrameBuffer wählen, FrameBuffer patchen und mehr.

Das lässt mich denken, dass es mit Legacy-Boot möglicherweise keine Lösung für mich gibt.

Ich dachte, ich würde hier posten, um einen anderen Fall dieses Problems zu melden. Und so kann ich auch anderen Benutzern sagen: Wenn Sie dieses Problem haben, könnte es durch Schlaf unterbrochen werden und dann sofort aufwachen.

Vielen Dank.

Original message text in English:

Spoiler anzeigen

Beitrag von „WeWin“ vom 4. November 2018, 17:56

[Zitat von flo_m](#)

SMBIOS imac14,2 + alle kexths (lilu + whatevergreen) + injects rausgelöscht.
Der springende Punkt war dann die Einstellung im BIOS "Legacy Mode" auf disabled zu stellen.

Welche Einstellung im Bios mit Legacy Mode meinst du genau?

Ive got the same problem with a MSI RX560.