

Erledigt

Mausaussetzer auf dem Desktop

Beitrag von „Kahley“ vom 3. März 2019, 09:56

Hallo zusammen,

nachdem die Random-Reboots weg sind (durch ein neues Netzteil), würde ich gerne noch diese Mausaussetzer in den Griff bekommen.

Diese Aussetzer treten nur in Kombination meiner MSI Vega 56 und dem 4K Monitor von Acer B326HK. Schließe ich einen anderen Monitor an die Grafikkarte an (leider nur ein FULLHD Monitor) sind die Aussetzer weg und wenn ich meine alte GTX 770 einbaue sind die Aussetzer auch mit dem 4K Monitor weg.

Was mir aufgefallen ist, dass wenn ich die Installation von Mojave vornehme und im ersten Schritt bin, wo ich die Festplatte formatieren kann und die eigentlich Installation starten kann, habe ich keine Aussetzer. Dort läuft alles super - keine Aussetzer. Sobald ich nach der Installation auf dem Desktop bin sind die Aussetzer da.

"Laut Internet" soll man es durch einen "richtigen" Framebuffer korrigieren können. Kann mich da jemand in die richtige Richtung schubsen?

Ich habe schon unterschiedliche Anschlüsse an der Grafikkarte probiert und auch ein gutes Displayport Kabel angeschafft, um hier einen Fehler ausschließen zu können. Mit HDMI bekomme ich kein Bild.

Hoffe auf Hilfe. Danke!

Grüße Marc

Noch ein Auszug (vielleicht hilft es):

Radeon RX Vega 56:

Chipsatz-Modell: Radeon RX Vega 56

Typ: GPU

Bus: PCIe

PCIe-Lane-Breite: x16

VRAM (dynamisch, maximal): 8176 MB

Hersteller: AMD (0x1002)

Geräte-ID: 0x687f

Versions-ID: 0x00c3

Metal: Unterstützt, Funktionsset macOS GPUFamily2 v1

Displays:

SMB2430L:

Auflösung: 1920 x 1080 (1080p FHD - Full High Definition)

UI sieht aus wie: 1920 x 1080 @ 60 Hz

Framepuffertiefe: 30-Bit Farbe (ARGB2101010)

Display-Seriennummer: H9XB103532

Synchronisierung: Aus

Eingeschaltet: Ja

Rotation: Unterstützt

Helligkeit automatisch anpassen: Nein

B326HK:

Auflösung: 3840 x 2160 (2160p 4K UHD - Ultra High Definition)

UI sieht aus wie: 3840 x 2160 @ 60 Hz

Framepuffertiefe: 30-Bit Farbe (ARGB2101010)

Display-Seriennummer: T1NEE0018532

Hauptdisplay: Ja

Synchronisierung: Aus

Eingeschaltet: Ja

Rotation: Unterstützt

Helligkeit automatisch anpassen: Nein

Verbindungstyp: DisplayPort

Fernseher: Ja

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. März 2019, 10:33

Bitte mal deinen Clover Ordner anhängen.

Beitrag von „Kahley“ vom 3. März 2019, 10:40

Hier der EFI Ordner. Im Grunde ist es der Standard EFI Ordner aus diesem Thread:

[Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6 und Mojave 10.14\)](#)

Mit den Änderungen aus meinem alten Post mit den Reboots.

Grüße Marc

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. März 2019, 10:44

Mal kurz was anderes weil ich es gerade sehe: Kannst du mal schauen ob NVRAM bei deinem Board nativ läuft? Aktuell hast du EmuVariableUefi-64 in drivers64UEFI liegen, also emulierter NVRAM. Nimm den doch mal raus und schau ob NVRAM dann immer noch geht.

Beitrag von „Kahley“ vom 3. März 2019, 10:49

Wie schaue ich das NVRAM noch immer geht?

Ich habe die Datei rausgenommen und neugestartet.

Grüße Marc

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. März 2019, 10:50

Dazu öffnest du das Terminal und gibst den Befehl ein:

```
sudo nvram TestVar=Test
```

Wenn du nun den Befehl eingibst müsste der Inhalt von TestVar ausgegeben werden:

```
sudo nvram -p | grep 'TestVar'
```

Starte den Rechner nun neu und prüfe mit dem Befehl erneut ob TestVar immer noch vorhanden ist und "Test" ausgibt.

Beitrag von „Kahley“ vom 3. März 2019, 11:00

Also habe das so eingegeben und ohne Reboot kam auch Test als Ergebnis.

Danach Neustart und danach hatte ich kein Desktop. Alles schwarz. Den ResetSchalter am Rechner gedrückt und danach kam der Desktop wieder.

Aber als Ergebnis kommt kein Test mehr im Terminal.

Grüße Marc

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. März 2019, 11:01

Lösche mal die NVRAM.plist aus der EFI Partition und wiederhole den Test noch einmal.

Beitrag von „Kahley“ vom 3. März 2019, 11:05

Nachdem ich NVRAM.plist gelöscht habe ging der reboot durch, aber ich habe kein Ergebnis TEST.

Last login: Sun Mar 3 11:04:28 on console

```
Marcs-iMac:~ marc$ sudo nvram -p | grep 'TestVar'
```

Password:

```
Marcs-iMac:~ marc$
```

Grüße Marc

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. März 2019, 11:09

Ist dein Clover aktuell? Wenn nicht, aktualisiere den mal und teste noch einmal. Achte bitte bei der Installation einer neuen Clover Version darauf, dass die Haken bei den EFI Treibern dem entsprechen, was in deiner EFI liegt.

Wenn es dann immer noch nicht läuft, teste mal noch AptioFix3Drv. Wenn auch das nicht läuft AptioFix2Drv.

Und wenn auch das nicht läuft packst du wieder AptioMemoryFix + EmuVariableUefi-64 rein und wir kümmern uns weiter um deine Vega. 😊

Beitrag von „Kahley“ vom 3. März 2019, 11:21

Ich war auf 4871 und bin jetzt auf 4895.

Nach einem Reboot habe den Wert Test nun. Mauslags/stottern ist leider immer noch da.

Last login: Sun Mar 3 11:19:39 on console

```
Marc's-iMac:~ marc$ sudo nvram -p | grep 'TestVar'
```

Password:

```
TestVar Test
```

```
Marc's-iMac:~ marc$
```

Grüße Marc

Beitrag von „DSM2“ vom 3. März 2019, 11:48

Wie ist die Maus angebunden Bluetooth/USB?

Beitrag von „Kahley“ vom 3. März 2019, 11:57

Per USB am USB2 Port. Andere Mäuse und Anschlüsse habe ich auch schon getestet, weil ich dachte, dass es die Maus ist.

[CMMChris](#)

So habe die beiden OsxAptioFix3Drv-64.efi und OsxAptioFix2Drv-64.efi jeweils einzeln reinkopiert und neugestartet, aber leider hat es auch nicht geholfen.

Habe wieder AptioMemoryFix-64.efi und EmuVariableUefi-64.efi in den Treiber Ordner kopiert.

Grüße Marc

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. März 2019, 12:47

[Kahley](#) Das verstehe ich jetzt nicht. Du sagtest doch, dass der NVRAM mit AptioMemoryFix nach dem Clover Update funktioniert hat? Warum testest du jetzt plötzlich andere Aptiofixe und kehrst dann wieder zum emulierten NVRAM zurück? Ergibt für mich keinen Sinn.

Das was wir hier gerade gemacht haben hat auch nichts mit deiner Vega Karte zu tun, das hatte ich ja eingangs schon gesagt. Wollte nur bei der Gelegenheit dein System gleich auf Vordermann bringen.

Beitrag von „Kahley“ vom 3. März 2019, 13:05

Ah okay, das wusste ich nicht :). Okay dann schmeiss das EmuVariableUEFI wieder raus :).

Grüße Marc

P.S.: So der NVRAM funktioniert mit AptioMemoryFIX.

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. März 2019, 13:46

Dann ersetze bitte noch die EFI in Beitrag #3 mit der jetzigen damit ich den aktuellen Stand zum Basteln habe. Einfach den Beitrag editieren, Anhang löschen und neu hochladen.

Beitrag von „Kahley“ vom 3. März 2019, 13:56

Hey,

so das aktuelle EFI ist ersetzt im Post #3.

Grüße Marc

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. März 2019, 14:10

So, teste mal bitte diesen Clover Ordner. Ziehe vorher die Aktuelle auf deinen [Recovery Stick](#) damit diese gesichert ist.

Wundere dich nicht, wenn die Lüftersteuerung nicht mehr will. Habe deine VGTab Kext erstmal deaktiviert und auch Whatevergreen rausgenommen. Außerdem hab ich noch ein paar weitere Optimierungen an der Config vorgenommen. Sag mir bitte wie sich das System nun verhält.

Dein HDMI müsste nun auch gehen.

Beitrag von „Kahley“ vom 3. März 2019, 15:37

Hey,

per HDMI habe ich nur ein Ameisenbild und Geflacker mit einem Schwarzen Bildschirm. Das kann aber auch am Kabel liegen. Ist ein einfaches HDMI-Kabel. Ich weiß nicht, ob es daran eventuell liegen könnte.

Über Displayport (egal welcher Port von den dreien hinten) habe ich immer noch Mausaussetzer.

Grüße Marc

P.S.: Habe das HDMI Kabel vom Fernseher zum testen genommen. Keine Besserung. Ich sehe den Clover Bootscreen in 4K und auch die Verbose Meldungen, aber wenn der Desktop kommt ist alles vorbei.

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. März 2019, 16:29

Eigenartig. Könntest du mir mal mit IOJones einen IO Registry Export machen damit ich sehen kann wie genau die Karte eingebunden wird?

Beitrag von „Kahley“ vom 3. März 2019, 16:49

Klar, gibt es dafür ein Howto wie man das macht?

Grüße Marc

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. März 2019, 16:51

IOJones öffnen und dann File -> Save As

Beitrag von „Kahley“ vom 3. März 2019, 17:10

Hier die Datei von IOJones.

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. März 2019, 17:35

Teste bitte mal ob du mit dieser Config.plist ein Bild bekommst. Wenn ja, bitte nochmal nen IOReg Auszug machen.

Beitrag von „Kahley“ vom 3. März 2019, 17:41

Nee gleiches Problem. Sobald der Desktop kommen soll, habe ich Schnee.

Der Bootet aber nun auch nur die Clover Version 4871 und nicht 4895. Ist das okay?

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. März 2019, 17:46

Uh? Du hattest doch aktualisiert?

Beitrag von „Kahley“ vom 5. März 2019, 20:44

Hallo Chris,

war jobtechnisch ein wenig eingebunden :(Ich überlege gerade, dass ich eventuell die MSI Vega 56 wieder veräußere und eine andere Vega 56/64 zulege. Was meinst Du?

Welche wäre empfehlenswert? die Asus ROG STRIX 56 oder 64?

Grüße Marc

Beitrag von „CMMChris“ vom 6. März 2019, 10:29

Rog Strix 56 hat angeblich funktionierende Lüftersteuerung. Würde es mit der mal testen. Wenn du ordentlich Power willst und das Budget dafür hast, kannst du auch zwei davon einbauen.

Beitrag von „Kahley“ vom 6. März 2019, 18:51

Es muss die 56 sein, oder kann es auch die 64 sein?

Grüße Marc

Beitrag von „CMMChris“ vom 6. März 2019, 18:54

Die 64er hat dieselben Probleme wie alle Vega 64 Karten.

Beitrag von „zoskia“ vom 8. März 2019, 12:21

@[Kahley](#)

Ich kenne die Problematik, hatte das gleiche Problem mit meiner XFX RX580. Es hat nichts mit USB zu tun.

Wenn mein 4K Monitor per Displayport angeschlossen war (egal welcher Port) gab es Mauseussetzer. Per HDMI wiederum keinerlei Probleme.

Habe ewig nach einer Lösung gesucht.

Die Lösung ist ein richtig gepatchter AMD Framebuffer (personality)

Hier eine Anleitung:

<https://www.insanelymac.com/fo...-amd-fb-clover-injection/>

Die Anleitung bei den Tomaten finde ich schöner:

"Guide How to Patch AMD Framebuffers for High Sierra using Clover"

</threads/guide-how-to-patch-amd-framebuffers-for-high-sierra-using-clover.235409/>

Viel Glück, es erfordert etwas an Arbeit...

Beitrag von „Kahley“ vom 9. März 2019, 23:45

Ja die Guides habe ich schon gesehen. Ich erwähnte das auch schon im ersten Post.

Aber da blicke ich nicht durch. Eventuell setze ich mich da dran, aber sehr ungern. Eventuell ändert sich eh noch was bei mir und der 4K Monitor kommt weg. der 32 Zoll ist halt doch riesig.

Mal schauen. Danke für die Bestätigung meiner Vermutung.

Grüße Marc