

Erledigt

Sierra 10.12.6 auf MB Asus Z170 Pro Gameing und Gorka MSI Radeon RX 470

Beitrag von „hutch71“ vom 1. August 2017, 11:26

Hey Leute,

ich bin echt am verweifeln als noob, ich krieg es das Betriebssystem noch nicht mal über den USB-Stick zum laufen...habe allen Foren schon durch, aber finde nichts passendes...wenn ich das Betriebssystem auf den Stick gespielt habe, muss ich dann bei Sierra 10.12.6 noch die AMD9510ControllerKext (oder die AMD4100kKext) mit 0x67DF1002 umstellen?

Wie sind die [BIOS Einstellungen](#) genau, klar dürfte sein, dass USB3 ausgeschaltet wird, kriege ich hin. Soll ich aber den Grafikadapter auf dem Motherboard explizit auswählen oder aber auf Auto stellen? Wenn ich die PCIE-Karte auswähle, muss ich ein BIOS-Reset durchführen 😞 ...

Beitrag von „derHackfan“ vom 1. August 2017, 11:48

Hallo und Herzlich Willkommen im Hackintosh Forum.

Zum Thema AMD Grafik und RX 470 kannst du dir die Kext Arbeit sparen und statt dessen auf eine neue Lösung WhateverGreen.kext setzen.

Beitrag von „dd93“ vom 1. August 2017, 12:02

Wie Hackfan gesagt hat ist Whatevergreen die Lösung.

Einfach die neueste Lilu.kext und Whatevergreen.kext in den Clover/EFI/other Ordner kopieren und dann muss nichts mehr bearbeitet werden.

Das einzige was eventuell noch sein könnte ist, dass die GPU ein komisches BIOS hat, das

kommt wohl öfter mal bei XFX Karten vor.

Beitrag von „hutch71“ vom 1. August 2017, 12:05

Hey, das kling ja mal gut, aber wo kann ich die beiden Kext-Dateien downloaden, damit ich die in den Ordner verschieben kann?

Beitrag von „dd93“ vom 1. August 2017, 12:10

<https://github.com/vit9696/Lilu/releases/tag/1.1.6>

<https://github.com/vit9696/WhateverGreen/releases/tag/1.0.1>

Jeweils die Release Version laden.

Beitrag von „hutch71“ vom 1. August 2017, 12:14

Super, vielen Dank, ich probiere aus und berichte.

Bis jetzt booten nicht von USB. Sicher das die beiden Kext Dateien in Order

Clover/EFI/other

kopiert werden sollen? Meinst Du:
Clover/EFI/kexts/Other ?

Usb Stick mit UniBeast UEFI Leader aufgesetzt, ohne Infiltration von irgendwas. Kext Dateien in Clover/EFI/kexts/Other hinein kopiert.

Bios-Einstellungen Grafikartenkontrolller Auto oder IGPU. USB3 ausgeschaltet. Nichts weiteres von Grundeinstellungen verstellt. Clover wird geladen.

Boot Args nur: dart=0 (kein nv_disable).

Bleibt mit folgender Meldung hängen:

IntelMausiThernet: Version 2.2.1d1 starting on OS X Darwin 16.7.

000001.590368 AppleUSBLegacyRoot@: AppleUSBLegacyRoot::init: enabling legacy matching

mcache: 8 CPU(s), 64 bytes CPU cache line size

mbinit: done 128 MB total pool size, (85/42) split

Neuigkeiten:

Neuigkeiten:

[BIOS Einstellungen](#) wie folgt geändert:

Advanced Items System Agent (SA) Configuration > VT-d > Disable

PCH Configuration > IOAPIC 24-119 > Disabled

USB Configuration > Legacy USB Support > Auto

USB Configuration > XHCI Hand Off > Enabled

APM Configuration > Power on by PCI - E/PCI > Disabled

Boot Menu Fast Boot > Disabled

Boot Logo Display > Disabled

Secure Boot > OS Type > Other OS

damit konnte ich Sierra auf HD installieren.

Wenn ich nun von der HD starten will bleibt er hängen mit der Meldung:

IGPU Graphics driver failed to load: Could not register with Framebuffer driver!

IOConsoleUsers: time(0)0->0,lin0,ilk1

IOConsoleUsers:gi0ScreenLockState3,hs0,bs0,now0,sm0x0

Also irgendwas mit der IGPU, kann er nicht laden 😞

```
[[IGPU]] Will fallback to host-side scheduling if graphics firmware fails to load
[[IGPU]] Scheduler: Tail Coalescing Enabled.
[[IGPU]] Chose to use graphics firmware based on platform
[[IGPU]]
[[IGPU]] Failed to initialize graphics firmware. Falling back to host-side scheduling
[[IGPU]] Scheduler interface revision = 1: Default EL Scheduler
[[IGPU]]
[[IGPU]] Graphics accelerator is using scheduler interface revision 1: Default EL Scheduler
[[IGPU]] Scheduler: Multiple channel indexes per command streamer
[[IGPU]] Scheduler: Process CSD using HWS.
[[IGPU]] Scheduler: PM notify enabled
[[IGPU]] Graphics Address: PPGTT, Separate Address Space
[[IGPU]] MultiForceWake Enabled: Using 3D Driver
[[IGPU]] Scheduler Throttle Cap = 100ms.
[[IGPU]] Scheduler: time(0) 0-20, lin 0, ilk 1.
IOConsoleUsers: gi0ScreenLockState 3, hs 0, bs 0, now 0, sm 0x0
```

Ich kann bei mir im Bios unter

Advanced Mode/Erweitert/Systemagent-Konfiguration/Grafikkartenkonfiguration/Primäre Anzeige

zwar die CPU Graphics auf PCIE umstellen und abspeichern, allerdings wird dann bei erneuten Hochfahren wieder nur die CPU Graphics geladen.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 1. August 2017, 14:46

Moinsen,

Nimm lieber direkt Clover aus unserem Download Center und lass den Schmar mit UniBeast.



Beitrag von „hutch71“ vom 1. August 2017, 15:22

Ok, versuch ich mal so, irgendwelche Einstellungen beachten, außer UEFI?

Ich krieg den USB Stick so nicht gebootet ... habe bei Clover folgendes installiert:

Install for UEFI booting only

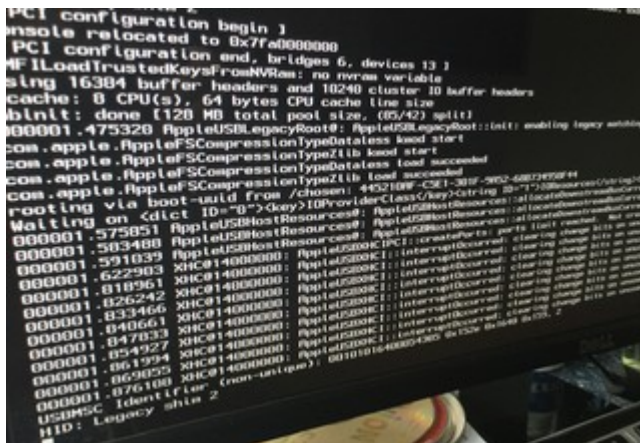
Install Clover in the ESP

Drivers64UEFI / EmuVariableUefi-64

Drivers64UEFI / PartitionDxe-64

Drivers64UEFI / OsxAptioFixDrv-64

Fehlermeldung beim booten des USB-Sticks:



obwohl ich im BIOS USB3 ausgestellt habe:



Ich bin seit über 3 Tagen Tag und Nacht dran und komme einfach nicht weiter ...nahe einem Nervenzusammenbruch 😞

Mit Unibeast bin ich bislang weitergekommen ...fast von der HD gebootet, wenn nicht dieser Fehler mit der GraKA (Adapter) wäre (s.o.) wäre ...

Beitrag von „al6042“ vom 1. August 2017, 19:12

Du solltest auf alle Fälle den XCHI HandOff in deinem BIOS aktivieren.

Zudem wäre spannend zu wissen, welche Kexte du nun unter /EFI/CLOVER/kexts/Other oder /"OSX-Version", bzw. welche EFI-Treiber du unter /EFI/CLOVER/drivers64UEFI liegen hast.

Am Besten per Screenshot der Ordner.

Als letztes noch die aktuell eingesetzte Config.plist und dann können wir mal schauen, was sich machen lässt.

Beitrag von „hutch71“ vom 1. August 2017, 19:41

Vielen Dank schon mal für die angebotene Hilfe. Ich habe weiter rumgefummelt und kann folgendes berichten:

Habe den USB-Stick mit UniBeast neu aufgesetzt, alles nochmal neu aufgespielt, so wie ich das ganz am Postinganfang geschrieben habe, da ich mit dieser Installation am weitesten gekommen bin, war ja "nur" der IGPU-Fehler.

Im Clover-Menü habe ich unter

Options > Graphics Injector >

Eine FakeID mit 0x12345678

eingetragen und ATI/AMD eingespielt und siehe da. ich konnte dann das Betriebssystem auf die HD installieren 😊 .

Soweit so gut, dann habe ich mit Clover UEFI + die Kext Dateien und manuell einige Treiber installiert, reboot und von gestartet von der HD. Clover erscheint. Egal, ob ich jetzt im Clover Menü and/ati infiltrieren auswähle oder nicht, erscheint beim booten dann wieder der o.g. IGPU Fehler.

Da hänge ich jetzt und komme nicht weiter 😞

Beitrag von „al6042“ vom 1. August 2017, 19:48

Kannst du weiterhin mit dem Install-Stick starten?

Hast du dann auch Internet zur Verfügung?

Dann packe doch den CLOVER Ordner der HDD-EFI-Partition in ein ZIP und poste das hier mal.

Beitrag von „hutch71“ vom 1. August 2017, 20:00

Ok, ich versuchs, melde mich gleich

über USB-Stick kann ich das System nur installieren. Habe die Platte HD-Platte aus dem Rechner ausgebaut auf ein - zum Glück vorhandenes - externes Laufwerk gesteckt und hier mit dem Laptop verbunden, so konnte ich dann auf die EFI-Partition und den Clover Ordner zugreifen ...

Ich frage mich dann weiter, welche Treiber ich mit Clover Configurator noch nachinstallieren kann/muss also für die MSI RX 470 Grafikkarte, Sound HDA-Intel - HDA Intel PCH und HDA-Intel - HDA ATI HDMI usw.

Was ich nicht verstehe ist, dass ich vom USB-Stick booten kann mit einer FakeID 0x12345678. Das System wird dann auf die HDD kopiert. Die erstellte HD gebootet mit der selben FakeID gestartet...geht nicht.

Vielleicht sollte ich mal die CLOVER Dateien des USB-Stick auf diejenige der HDD kopieren?

Entwarnung: System lässt sich booten. Obwohl ich in Clover the fake id gesetzt und gespeichert habe, wird sie nach dem laden im Clover Menü nicht angezeigt. Ich muss sie bis jetzt händisch eingeben, dann fährt der Rechner - wie auf dem Stick - nun auch auf der HD hoch 😊

Es fehlen aber Treiber ohne Ende was ich bis djetzt festgestellt habekein Ethernet, kein Sound, nicht für die passende Grafikkarte RX 470 (nur für Intel HD Graphics 530 7MB). Was ist

der einfachste Weg die passenden Treiber zu finden und zu installieren?

Ok, ich betrachte das Thema an dieser Stelle als abgeschlossen an und werde einen neuen Thread wegen der Hardwareprobleme/Treiber eröffnen. Danke an alle für durchlesen meines Threads und die geleisteten Hilfestellungen !!!