

# Vega 64 läuft unter GFX1

**Beitrag von „Powdermaniac“ vom 19. Dezember 2019, 21:42**

[sammelthread-macos-catalina-10-15-dev-beta](#) Hallo zusammen ich hänge mal meine Frage an euch hier rein. Hoffe das ist okay.

Das Update auf 10.15.2, hat soweit funktioniert. Und soweit ich beurteilen scheint alles bis 2 Sachen zu laufen.

## Problem 1

Zuerst hatte ich auch mit Blackscreen zu kämpfen, habe dann einen anderen DisplayPort (jener next to HDMI) genommen und Bild war da. (Somit ein Workaround aber nicht die Endlösung)

## Problem 2

Gemss VideoProc ist HEVC unavailable (ROT) und ich weiss nicht wie ich die HEVC HW de/encoder zum Laufen bringe. Unter 10.14.6 hat alles perfekt funktioniert.

SMBIOS: iMacPro1,1

Clover: 5070

WEG: 1.3.5

LILU: 1.4.0

IGPU in BIOS ausgeschaltet

Kext und SSDT rund um die Vega64 (war nötig bei Mojave) entfernt (Ist unter EFI/Clover/tempoff ersichtlich)

Aus dem Thread [vega-64-displayport-probleme](#) entnehme ich, dass mit iMacPro1,1 kein Spoof nötig ist und HEVC eigentlich out of the BOX funktionieren sollte.

Auch der Thread [Keine HEVC Beschleunigung](#) scheint mir nicht wirklich weiterzuhelfen.

Ansonsten habe alle möglichen APCI Patches auch draussen und würde meinen eine relativ aufgeräumte Config.plist zu haben.

Aber vielleicht sieht jemand von euch in meiner EFI was nicht stimmt.

Schlussendlich noch eine Frage: Aufgrund meiner Geräte Konfig  
Board: z390

CPU: Intel i9 9900K

GPU: AMD Vega64

stellt sich die Frage ob mittlerweile ein iMac19,1 (mit zusätzlicher Vega48) nicht die bessere Wahl wäre.

Hoffe ihr könnt mir hier weiterhelfen.

EDIT: Ich habe weiter auch folgendes hier beschrieben [sammelthread-macos-catalina-10-15-dev-beta](#) ausprobiert. Aber ich komme immer zum selben Ergebnis, dass die Vega in OIREG immer als GFX1 anstatt GFX0 ausgegeben wird.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Dezember 2019, 21:47**

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 

Dann steckt deine Vega wohl nicht im obersten PCIe x16-Slot (grün) sondern eher im anderen (rot).



Das würde ich an deiner Stelle flott ändern... 😊

---

**Beitrag von „Powdermaniac“ vom 19. Dezember 2019, 22:08**

Hallo Al6042

Besten Dank für die Rückmeldung, die Vega Steckt aber im grünen Slot 😊

---

**Beitrag von „al6042“ vom 19. Dezember 2019, 22:16**

Und trotzdem wird sie an GFX1 erkannt?

Dann lass mich doch mal schnell in deine EFI schauen.

---

**Beitrag von „Powdermaniac“ vom 19. Dezember 2019, 22:22**

Super vielen Dank

Hier der aktuelle "Bastel-Stand" hab mal versucht einzelne Kexte und ssdt zu entfernen, um den Fehler zu lokalisieren. alles was ich gegenüber Mojave entfernt habe ist unter EFI/clover/tempoff zu finden

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Dezember 2019, 22:28**

Die EFI habe ich mir bereits von deinem ersten Post gezogen... 😊

Da steht jetzt aber nichts spezielles drinnen, dass auf das Device GFX1 verweist... Hmm...

Die Anzahl der SSDTs erstaunt mich, vor allem den Einsatz der SSDT-PNLF.aml.

Die sollte eigentlich nur für Laptops spannend sein, wenn es um die Helligkeitsregelung geht.

Poste doch bitte mal die beiden Text-Dateien, die du durch ausführen der folgenden Befehle im Terminal erhalten solltest:

- ioreg -p IODeviceTree -n GFX0 -r > ~/Desktop/GFX0.txt
  - ioreg -p IODeviceTree -n GFX1 -r > ~/Desktop/GFX1.txt
- 

### **Beitrag von „Powdermaniac“ vom 19. Dezember 2019, 22:37**

Ja die SSDT-PNLF.aml ist auch schon draussen, das ist ein noch hängen geblieben bei einem Versuch in Zusammenhang mit WEG. und ist beim neuen EFI Stand aus post 101 auch wieder weg.

Hier die Infos

EDIT: Die meisten SSDT dienen dazu, dass die Sachen im Systemreport und PCI schön

aufgelistet wird.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 19. Dezember 2019, 22:43

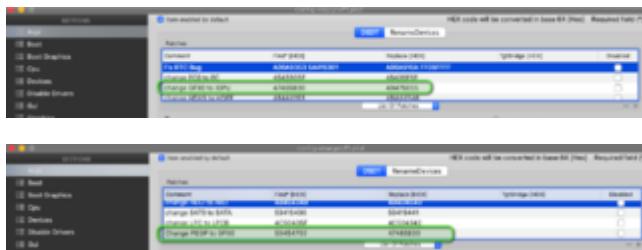
Jetzt weiss ich auch, warum deine Vega an GFX1 hängt...

Dir fehlen die Renames...

In den DSDTs der Standard Mainboards ist die interne Grafik der CPU auf GFX0 geschlüsselt, während die externe auf PEGP hört.

Dafür gibt es in Clover oder per SSDT die Möglichkeit diese Devices nach Apple-Manier umzubenennen.

Dabei wird zuerst GFX0 zu IGPU und dann PEGP zu GFX0:



Es ist hier wichtig, die Reihenfolge einzuhalten, ansonsten geht das in die Hose...

Das ist auch einer der Gründe, warum ich nicht gerne mit so vielen SSDTs spiele... da kommt man schnell durcheinander, da nicht alles am selben Platz ist. 😊

---

## Beitrag von „Powdermaniac“ vom 19. Dezember 2019, 22:55

im EFI das ich heute gepostet habe sind diese drin. Die Reihenfolge sollte auch stimmen, allerdings den FIX DSDT zuunterst und kein EC0 zu EC --> (da auch mit SSDT versucht zu lösen)

Werde mal versuchen die Reihenfolge in gesamten anzupassen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Dezember 2019, 23:05**

Tue uns mal einen Gefallen und checke mal den Ordner "CLOVER-CFL" im EFI-Paket unter [Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6, Mojave 10.14.6 und Catalina 10.15\)](#)

Am besten über deinen Install-Stick, damit deine Original-EFI erstmal nicht verändert wird.

Sollte dort schon ein EFI-Ordner sein, benenne ihn zu "EFI-Alt" um.

Dann boote damit und prüfe was geht.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 19. Dezember 2019, 23:15**

[al6042](#)

Macht es Sinn, solch spezielle Fragen dann in einen eigenen Thread abzutrennen? Die Anzeige meiner Benachrichtigungen steigt durch solche Anfragen doch ziemlich an.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Dezember 2019, 23:35**

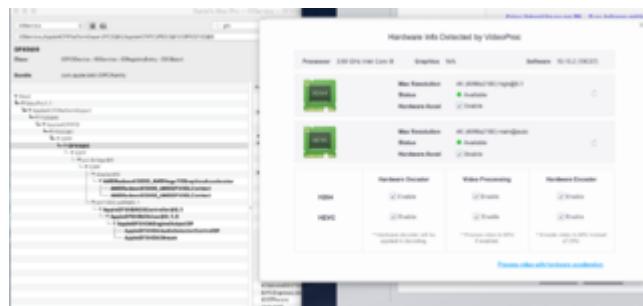
Gute Idee und danke für den Hinweis.

Habe das mal in einen eigenen Thread verschoben.

---

### **Beitrag von „Powdermaniac“ vom 19. Dezember 2019, 23:36**

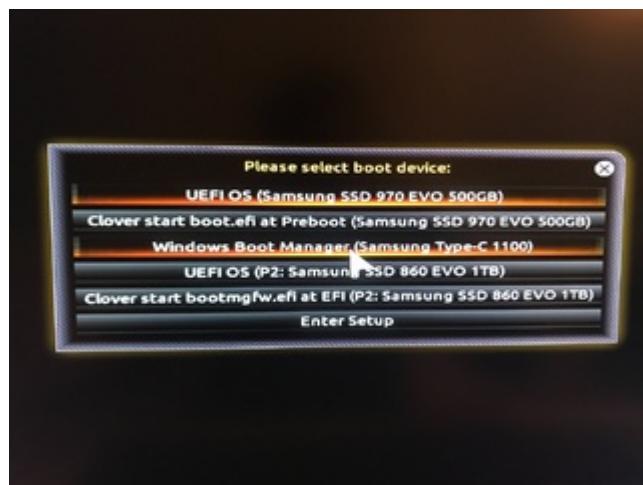
Vielen Dank Al6042. Das Problem hat sich soeben gelöst.



Ich hatte das Gefühl, dass sich trotz fleissiger Änderungen an config.plist etc irgendwie nie ändert, sowohl Positiv als auch Negativ. Habe dann im Boot Menü mal noch genauer geschaut.

Gemäss der Prio wird UEFI OS gestartet. Von dort kam ich zu Clover, wählte das zu startende OS. Ich konnte booten nur die Änderungen haben zu nichts geführt.

Hab dann mal "Clover start boot-efi at Preboot" verwendet und nun klappt's. alles so wie es soll.



allerdings ist mir schleierhaft wo sich das befindet, warum von dort gebootet werden könnte und wo sich dieser UEFI OS Dings versteckt.

Somit hat sich das Problem soweit gelöst aber ein neues Rätsel tut sich auf.

Ich danke aber vielmals für deine Hilfe.

[g-force](#) sorry für die Belästigung. Mein Faux-Pas.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Dezember 2019, 23:41**

[Powdermaniac](#)

Das sollte eigentlich auch mit der anderen Start-Option im Clover Bootmenü funktionieren.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 19. Dezember 2019, 23:42**

[al6042](#) Danke für das Abtrennen.

[Powdermaniac](#) Alles okay, manche Threads geraten "vom Hundertste ins Tausendste", völlig normal in einem Forum. Es geht bloß der Überblick verloren, Antworten und Fragen überschneiden sich.

---

### **Beitrag von „Powdermaniac“ vom 19. Dezember 2019, 23:48**

Mir scheint mehr, dass unter UEFI OS und "Clover start boot.efi at Preboot" jeweils ein andere EFI lädt.

~~Sorry falsch:~~

Da ich im Clover jeweils noch in den Optionen geprüft habe bezüglich den Bootargs war es jeweils schon das gleiche EFI nur wohl irgendwie andere Berechtigungen oder sowas. auch sieht das Clover-Menu unterschiedlich aus

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Dezember 2019, 23:54**

Wenn das Clover Bootmenü optisch anders ausschaut, dann hast du mehrere zur Auswahl.

Wenn du die EFI auf die EFI-Partition deines USB-Stick gepackt hast, achte darauf, dass du den auch zum Booten im BIOS auswählst.

Die Menü Ansicht darin ist die einfache, graue "Embedded" Geschichte.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 19. Dezember 2019, 23:57**

Stick raus und dann booten - passiert was, kannst Du booten ohne Stick?

Wenn Du mehrere EFIs hast (auf Stick und mehrere auf Platten), kommt man schnell durcheinander.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Dezember 2019, 23:58**

Der Stick ist zum Testen des EFI-Pakets...

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 20. Dezember 2019, 00:01**

"Stick raus" sollte nur zur Klärung dienen, ob es eine weitere (bootbare) EFI gibt - was mir in

diesem Thread unklar war.

---

### **Beitrag von „Powdermaniac“ vom 20. Dezember 2019, 00:07**

War grad offline... musste neu booten

also unter "UEFI OS" Samsung SSD 500GB (1) und "clover start boot.efd at preboot der Samsung SSD 500GB (2) (gleiche SSD) sind zwei unterschiedliche EFI

- Sorry für die schlecht Qualität - schlechtes Licht

IMG\_1351 und IMG\_1354 --> (1) man beachte die Patches die sind noch nach alt

IMG\_1355 und IMG\_1356 --> (2) neue Patches

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 20. Dezember 2019, 00:13**

"Preboot" solltest Du erstmal vergessen. "UEFI OS" sollte schon der richtige Eintrag sein - vorausgesetzt, dort befindet sich auch eine "gesunde" EFI.

---

### **Beitrag von „Powdermaniac“ vom 20. Dezember 2019, 00:20**

Ich habe soweit keinen Boot-Stick, Also ich habe schon einen jedoch habe ich diesen nicht genutzt.

Ich ziehe jeweils einen Klon vom Grün zu ROT (siehe Bild) und hab dann jeweils direkt ein Update gemacht. Mit dem Wissen dass ich wieder alles von Rot zu Grün rüber bügeln könnte



Schleierhaft ist mir also, wo sich das EFI und UEFI OS befindet. dort müsste ich dieses ja eigentlich nur mit jenem Ersetzen, das ich Clover Configurator bearbeite

EDIT:

in Clover habe ich nur diese 3 zur Auswahl. die Grüne ist jene die ich jeweils bearbeite



EDIT: Problem gelöst via UEFI OS in Clover booten und dann einmal F11 (Reset NVRAM) schon funktioniert es so wie es soll.

Somit Fall abgeschlossen.

Vielen Dank für eure Hilfe und Gedankengänge.