

Erledigt

## Nach Neustart Build In Display Schwarz, Bild auf HDMI Out ja

Beitrag von „Vulferin“ vom 9. September 2018, 21:25

Hallo Zusammen,

ich habe das Problem das der Bildausgang wohl immer auf HDMI Out geht und nicht auf Build in.

Dank al6042 habe ich nun das ich auch auf meinen Build in was sehen kann.  
Jetzt habe ich aber was sehr Nerviges,

Immer wenn ich Neustart drücken muss, Startet der Bildschirm mit Blackscreen und nur den Externe Monitor Funktioniert.

Ich nutze aber keinen 😊 Habe Ihn nur wegen dem Fehler dran.

damit ich den Build In nutzen kann muss ich folgendes machen.  
Damit werden mir aber dann unter Monitore 2 Stück angezeigt.  
Obwohl nur einer dran ist.

Zitat

Das hatte ich auch mal mit meinem alten Lenovo T530.

Damals half mir folgende Herangehensweise:

1. Aktiviere in der config.plist, unter "Graphics" den Punkte "Inject EDID"
2. kopiere folgende Kette an HEX-Werten in den Bereich "Custom EDID [HEX]":

Quellcode

```
00FFFFFF FFFFFFF0 061014A0 00000000 0A160104 A51D1278 026FB1A7 554C9E25
0C505400 00000101 01010101 01010101 01010101 0101581B 567E5000 0E302430
350058C2 10000019 000000FC 00436F6C 6F72204C 43440A20 20200000 00FE004C
47204469 73706C61 790A2020 000000FE 004C5031 35365748 342D544C 4E3200BE
```

Gibt es eine Möglichkeit oder Fix das ich nur den Build in nutzen kann ?

Meine Rechner :  
HD4000 + 640M

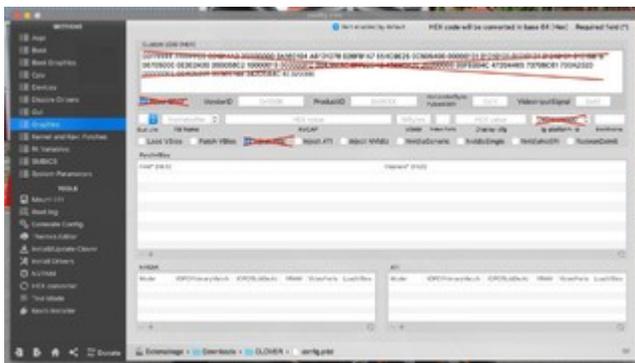
Danke deuch  
Gruß  
Vulfi

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 10. September 2018, 20:53

Hallo [@Vulferin](#),  
hast du es schon mal mit dem [WhateverGreen.kext](#) anstelle des IntelGraphicsFixup.kext  
versucht?  
Dazu in Clover alle rot markierten Einträge löschen.

[Eventuell muß du noch die Parameter zum deaktivieren der 640M setzen.](#)



---

### Beitrag von „Vulferin“ vom 10. September 2018, 22:15

Hi, danke für deine Hilfe.  
Leider bekomme ich dann einen Kernel Panic und er resettet sofort.

Hab alles ausgemacht  
Whatevergreen in Clover/Kext/Other gesteckt  
incl Lilu

Habe noch als Argument : -ngfxoff genommen.

hast du noch eine Idee ?

Gruß  
Vulfi

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 10. September 2018, 22:23**

Der richtige Startparameter für Whatevergreen ist

Code

1. -wegnoegpu

Nicht -ngfxoff.

PS: Manchmal kann man die GPU auch über das BIOS deaktivieren. Das wäre der bessere Weg.

---

### **Beitrag von „Vulferin“ vom 10. September 2018, 22:31**

Leider geht dies bei mir nicht 😞

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 10. September 2018, 22:35**

Was genau mach der Laptop mit diesen Einstellungen?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. September 2018, 22:37**

Der EDID Eintrag ist wichtig um das Bild auf dem internen Display anzuzeigen...

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 10. September 2018, 22:41**

Es kann nur sein das der EDID Eintrag nicht mit Whatevergreen funktioniert. Dann muß er als Properties injiziert werden.

Oder als Versuch das Display als externes aktivieren. Geht auch über Whatevergreen Properties. Nur nicht mehr heute. 😊

---

### **Beitrag von „Vulferin“ vom 10. September 2018, 22:41**

der führt direkt ein reset aus.  
Kernel Panic

Leider führt der Edid Eintrag genau zu meinem Problem, das bei Neustart nur noch der Externe

Monitor funktioniert.

Es werden mir auch 2 Monitore angezeigt obwohl ich nur den Internen dran habe.

Kann es daran liegen das die Edid nicht genau auf mein System zugeschnitten ist ?

Wie kann ich die selber erstellen ?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 10. September 2018, 22:50**

Wenn du es selber probieren möchtest über Whatevergreen und den Intel [FB-Patcher](#) und die [Connector Patches](#).

Es gibt da eine ganze Menge Einstellungen. 😊

Der Intel FB-Patcher hat jedoch eine super Funktion mit welcher man die Einstellungen zum Testen direkt in die Clover config.plist schreiben kann.

Edid wir schwierig und würde ich erst mal nicht machen wenn die vorhandene nicht läuft.

PS: diese beiden Schlagworte,wobei ich nicht weiß ob erstes bei dir zutrifft.

> Entfernen des CNConnectorAlwaysConnected-Flags für eDP-Laptop-Bildschirme

> Ändern der Konnektortypen zu Ihren Systemanschlüssen

PS2: Zum Konfigurieren mit dem FB-Patcher empfiehlt es sich über den externen Bildschirm und einem USB-Stick zu starten.

---

### **Beitrag von „Vulferin“ vom 10. September 2018, 23:05**

Habe da kein epd

nur lvds

ist dies der interne ?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 10. September 2018, 23:15**

Ja LVDS ist der interne. Wobei der über [eDP](#) angeschlossen sein kann. Das macht gerne Probleme.

---

### **Beitrag von „Vulferin“ vom 10. September 2018, 23:17**

wenn ich das richtig verstehe,  
kann ich mit dem tool für die ID 0x01660004 sagen welche Ausgänge und Eingänge er hat ?  
d.H ich könnte den auf nur Intern begrenzen ?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. September 2018, 23:28**

die ig-platform-id 0x01660004 kann von Haus aus nur einen Ausgang ansprechen...

---

### **Beitrag von „Vulferin“ vom 10. September 2018, 23:45**

Ah OK.  
Wenn ich die auswähle bleibt er hängen.

Das mit dem Patches ist mir zu schwer.

Dann werde ich wohl mit dem Neustart Bug leben müssen 😞

Danke dir aber Trotzdem 😊

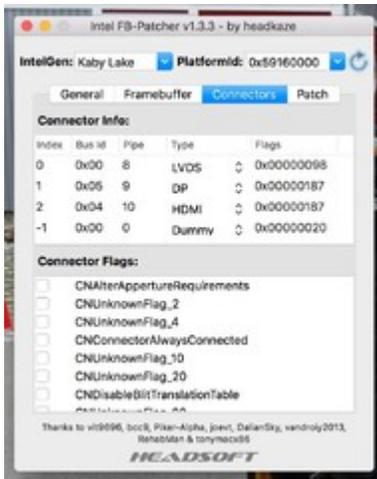
---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 11. September 2018, 08:01

Hallo @Vulferin,

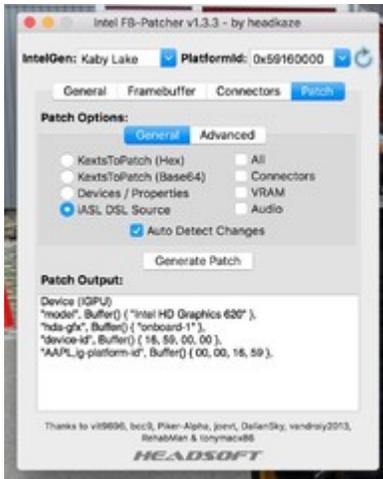
Ich kann es mal Versuchen über den Whatevergreen.

Dazu benötige ich einen Ausdruck was dir vom FB-Patcher wie in diesem Bild angezeigt wird.



Und eine config.plist in die du deine Whatevergreen Properties eingetragen hast mit dem FB-Patcher und den Einstellungen "Auto Detect Changes" so wie in diesem Bild.

FB-Patcher > Export > Clover config.plist



---

## Beitrag von „Vulferin“ vom 11. September 2018, 16:05

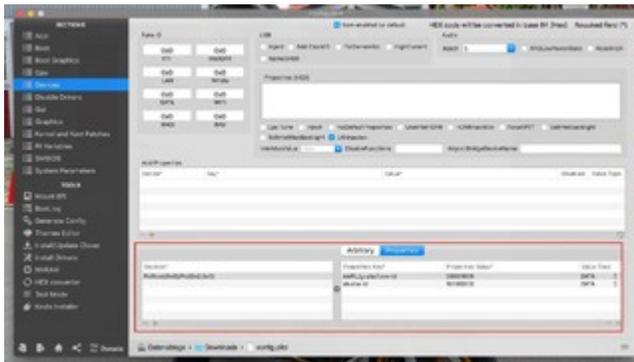
Ich hoffe du meinst das so

Gruß  
Vulfi

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 11. September 2018, 18:05

Leider fehlen in der config.plist die wichtigen Einträge in Clover unter Properties.



---

## Beitrag von „Vulferin“ vom 11. September 2018, 18:49

Wie trage ich die da ein ?

Ich stehe gerade was auf dem Schlauch.  
kannst du mir das erklären was ich wie machen muss ?

GRuß  
Vulfi

Habe den Patches gestartet und so eingestellt wie du das auf den Screens gezeigt hat.  
Habe 0x01660009 eingestellt da ich diesen nutze.  
Bin auf Patch gegangen , Generiert und diesen dann in die Clover post eingetragen.  
anbei die Config.

---

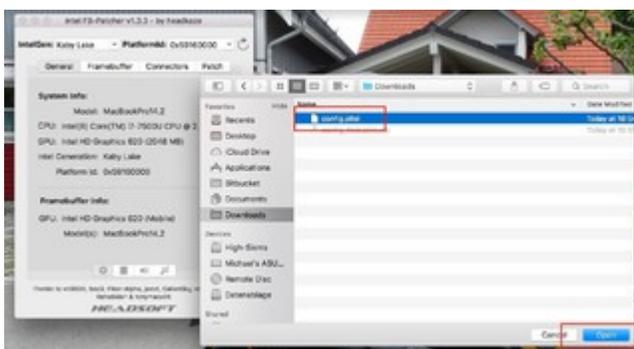
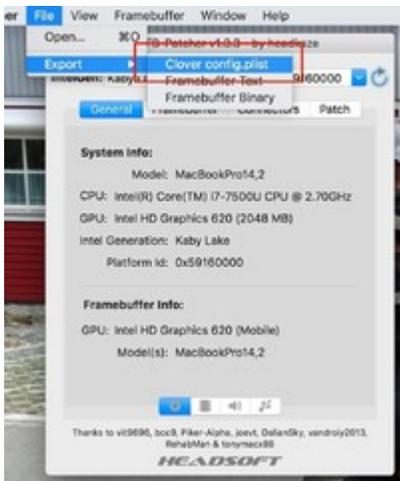
## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 11. September 2018, 19:52

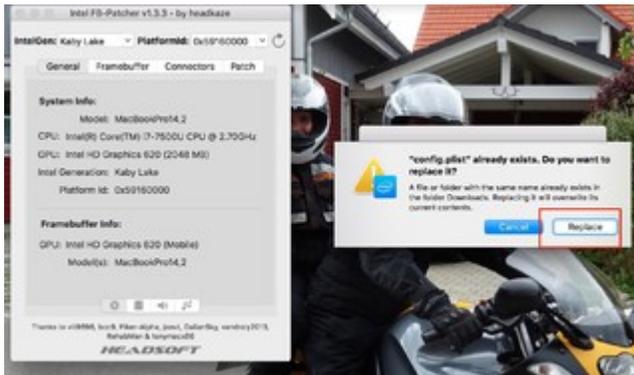
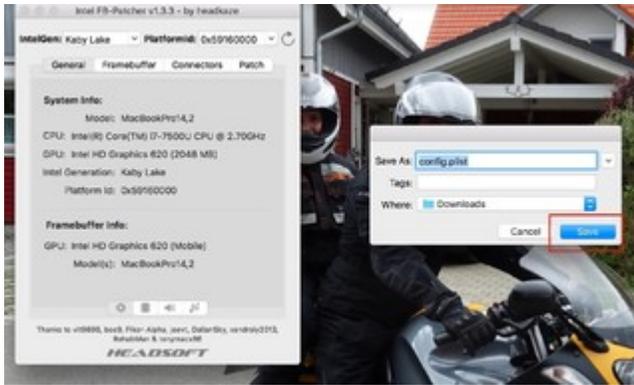
Auf dem Screenshot ist zu sehen, wo die Einträge vorzunehmen sind. Unter *Graphics* gerade nicht. Entferne dort bitte die *ig-platform-id* und deaktiviere *Inject Intel*. Danach wie auf dem Screenshot zu sehen vorgehen.

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 11. September 2018, 20:04

So wie in diesen Bildern vorgehen, dann werden die Einstellungen in der config.plist eingetragen.





---

## Beitrag von „Vulferin“ vom 11. September 2018, 20:19

auch die Nummer eingeben ?

Sorry jetzt hab ich es verstanden 😊

Also ich habe es nun genau so eingeben wie in den Screens.

Anbei das Ergebnis

jetzt aber ? oder ?

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 11. September 2018, 20:48

Hier 3 Varianten zum Testen. Immer zusammen mit diesen beiden Kexten testen und ohne den IntelGraphicsFixup.kext.

---

### **Beitrag von „Vulferin“ vom 11. September 2018, 21:01**

Ich teste mal eben.  
Melde mich gleich.

So ich habe alle 3 Configs mal getestet.  
Bleiben alle 3 bei InstallGTK installier stecken.

gruß  
Vulfi

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 12. September 2018, 08:29**

OK, schade.  
Wir können aber gerne noch weiter versuchen wenn du möchtest auch an Eigeninteresse am Whatevergreen.

Ich würde gerne nochmal ganz von vorne beginnen.  
Poste dazu bitte nochmal deinen EFI-Ordner mit welchem der Laptop startet. Oder ist das der aus Post 1.  
Zusätzlich benötige ich auch hier gepostet Ausgabe vom [IORegistryExplorer](#) als Datei gespeichert.

---

### **Beitrag von „Vulferin“ vom 12. September 2018, 09:27**

Gerne.

Ich will ja auch immer wissen wie 😊

Aber nur wenn du mir dann auch später sagst, wenn wir eine Lösung gefunden haben, wie du es gemacht hast 😊 und du drauf gekommen bis 😊

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 12. September 2018, 10:11**

Ist das wirklich eine EFI welche funktioniert? . Die war ohne EDID Eintrag in der Clover config.plist.

Versuche ob du mit diesem Ordner Booten kannst. Wobei es hier erst mal nur ums Booten geht. Wenn ja nochmals deine IOREG posten.

---

### **Beitrag von „Vulferin“ vom 12. September 2018, 12:00**

Hi,

ja mit der Elfi Boote ich gerade.

Hatte neu aufgelegt.

Der ALL IN ONE hier von Acer hat auf der Rückseite 2 HDMI Eingänge und 1 Ausgang 😊

Hab den Ausgang erstmal direkt in den Eingang gelegt 😊

Funktioniert erstmal 😊

Ich muss jetzt erstmal Beruflich weg.

Ich kann das so ca 17 Uhr testen, wenn das für dich Ok ist.

Gruß

Vuli

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 12. September 2018, 12:56**

Natürlich ist das OK 👍

---

### **Beitrag von „Vulferin“ vom 12. September 2018, 18:24**

So hab den EFI Ordner mal getestet.

Funktioniert leider nicht.

Kernel Panic.

habs dann auch mit nvdisable getestet das selbe.

Kann erst wieder Booten dennoch Inject anhake und die id eintrage

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 12. September 2018, 18:29**

Bitte poste deine ioreg bei Verwendung der EFI von mir und den zusätzlichen Änderungen inklusive der von dir geänderten config.plist

---

### **Beitrag von „Vulferin“ vom 12. September 2018, 18:33**

So ich hab was gemacht.

habe unter Boot Args : -wegnoegpu

eingetragen sonst alles gelassen.

damit wird die Nvidia Kompletta raus genommen. Sie taucht dann nirgendwo mehr auf.

Damit Bootet er hoch, schaltet aber auf HDMI Out

Ich habe gerade gesehen das die HD-4000 Kext nicht geladen wurde.  
Kann mann ja im Kext Wizard sehen

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. September 2018, 07:54**

Hatte einen Fehler im EFI-Ordner. Test doch nochmal mit diesem EFI-Ordner.

---

### **Beitrag von „Vulferin“ vom 13. September 2018, 09:31**

Guten Morgen,

also Rechner fährt damit hoch.

Ton geht, Micro nicht, Bild geht und wird auch auf dem Internen wieder gegeben.

Jetzt habe ich nur das Problem das wenn ich Neustart mache ich kein Bild habe.  
Muss runterfahren und dann neu anmachen.

Gruß  
Vulfi

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. September 2018, 10:09**

Ist eigentlich positive, da dann Whatevergreen die Properties von meinem Kext HD-4000.kext schluckt.

Kannst du bitte wieder die IOREG zu diesem EFI-Ordner hier hochladen?

---

## Beitrag von „Vulferin“ vom 13. September 2018, 15:13

Sorry hatte ich vergessen.

Nach welchen Unterschieden schaust du immer ?

---

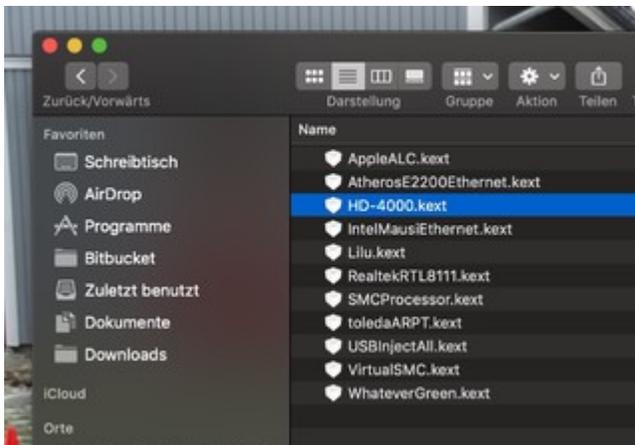
## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. September 2018, 21:57

Zwei Sachen haben mich interessiert.

Zum einen habe ich deinen Rechner heimlich auf VirtualSMC.kext umgestellt. 😎

Und zum anderen einen Property Injector Kext erstellt für deinen Laptop mit dem du leicht alle benötigten Parameter für die HD-4000 einspielen kannst. Insbesondere die komplette EDID im Bild rot markiert.

Jetzt muß ich aber erst mal Überlegen wie wir weiter machen. Vielleicht kannst du kurz nochmal Beschreiben was jetzt geht und was nicht.





Die HD wird angezeigt mit 1536 MB.  
Aber was ich für ein Problem habe :

1. Micro ( also kein Siri oder Diktat funktion
  2. Durch die Edid kann ich nicht einfach Neustart machen, da dann kein Signal mehr durch geht.
- ich muss immer Ausschalten und wieder einschalten. Das nervt ein wenig.

Wenn die beiden Sachen laufen, denke ich rennt die Kiste

Gruß  
Vulfi

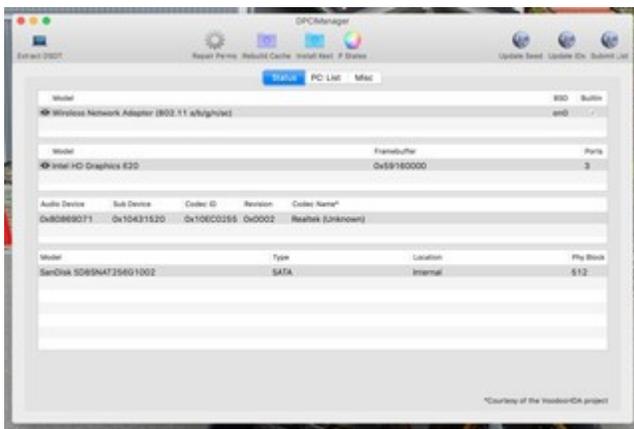
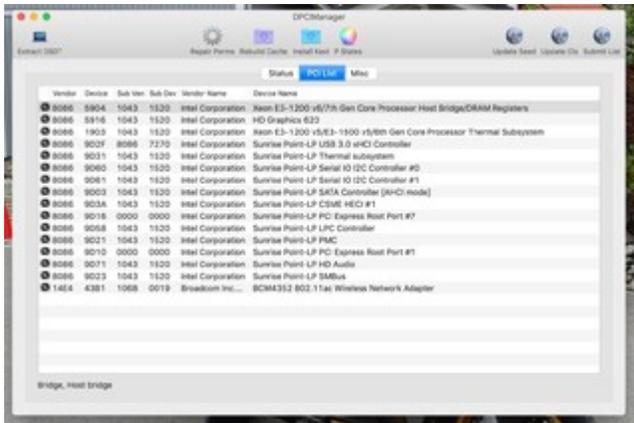
---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. September 2018, 22:18**

An Audio ist so wie ich gelesen habe [@Harper Lewis](#) dran.  
Für mehr Speicher bei der HD-4000 im Anhang ein veränderter Kext. Einfach tauschen.

Für das mit dem Neustart schaue ich nochmal ob mir was einfällt.

Poste doch bitte mal diese beiden Seiten vom DCPIManager.



PS: Mein eben neu aufgesetztes Mojave rennt wie sau 😄

## Beitrag von „Vulferin“ vom 14. September 2018, 08:37

Gerne toledaARPT.kext ist für mein Plan. Das reicht mir. Habe nix über Lan angeschlossen.

Anbei die Bilder.

Wenn du noch eine Idee zum Micro hast 😊  
gerne raus damit



---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 14. September 2018, 09:14**

Moin,

hast du denn jetzt alle layout-ids durchgetestet? Falls ja und weiterhin nicht alle Ein- und Ausgänge funbktionieren, müsste man für dein Gerät AppleALC entsprechend anpassen, was aber nicht ganz so trivial ist. Hier im Forum haben wir mit [@MacPeet](#) dafür aber einen Experten.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 14. September 2018, 09:16**

Versuche es auch noch zusätzlich mit diesem Kext und ID 12.

---

### **Beitrag von „Vulferin“ vom 14. September 2018, 09:54**

Hat leider nicht funktioniert  
Damit habe ich keinen Ton und kein Mic.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 14. September 2018, 19:16**

Eventuell kann dir wie bereits vorgeschlagen [@MacPeet](#) helfen.

Ansonsten wir nur noch VoodooHDA helfen.  
<https://sourceforge.net/projects/voodoohda/>

Den AppleHDA aber dann löschen.

Für as Problem nach Boot kann ich das empfehlen:

<https://osxlatitude.com/forums...ck-screen-in-high-sierra/>

Eigentlich brauchst dann am Ende nur den AAPL00,override-no-edid Eintrag im HD-4000 Kext ändern.

---

### **Beitrag von „Vulferin“ vom 16. September 2018, 20:57**

Hi, danke dir.

Leider kann ich mich auf der Seite nicht regen und somit kann ich das Script nicht runter laden.

MacPeet konnte mir helfen 😊

DANKE

---

### **Beitrag von „Vulferin“ vom 18. September 2018, 18:27**

In was muss ich den ändern ?

Hast du gut. Das Script und könntest das hochladen ?