

Erledigt

Kein Dual Monitorbetrieb möglich

Beitrag von „marcel“ vom 15. Oktober 2019, 12:33

Hallo zusammen,

ich habe mich am Wochenende mal etwas mit folgendem Gerät beschäftigt.

Laptop:

Fujitsu Lifebook E752

Intel Core i7-3540M 3.00GHz

Intel HD Graphics 4000

8 GB DDR RAM

Catalina 10.15

Bootloader: Clover

So weit so gut. Alles was ich so brauch für das Gerät scheint zu funktionieren. Zumindest ist mir nichts auf die Schnelle aufgefallen, was nicht geht außer eben der Dual Monitor betrieb. Mein Problem genauer dabei ist folgendes. Ich habe die ig-platform eingetragen. Je nachdem, was ich dort eintrage, funktioniert entweder mein internes Display oder eben der angeschlossene Monitor über DP. Allerdings funktioniert nicht beides zusammen. Es würde mir auch schon reichen, wenn das interne Display dann funktionieren würde, wenn kein externer Monitor angeschlossen ist. Das Ändern der ig-platform ist dabei leider keine Option 😊

ig-platform: 0x01660003 --> Externer Monitor

ig-platform: 0x01660004 --> Interner Monitor

Ich habe schon alle anderen ig-platformen zur 4000er Karte durch. Bei allen anderen kommt schlicht auf beiden Monitoren kein Bild (bleibt schwarz).

Was man evtl. noch dazu sagen sollte. Sobald ich die "04" eingetragen habe, wird wirklich nur der interne Bildschirm erkannt (Über diesen Mac --> Display). Änder ich hingegen die ig-

platform auf die "03" ab, so wird das interne und externe Display erkannt. Allerdings wird nur ein Bild auf dem externen Monitor ausgegeben. Meiner Meinung nach, wird die Karte richtig erkannt. Der Speicher wird mit 1536MB auch richtig angezeigt und erkannt. Das sieht so weit eigentlich alles gut aus. AirPlay auf einen AppleTV funktioniert ebenfalls ohne Probleme.

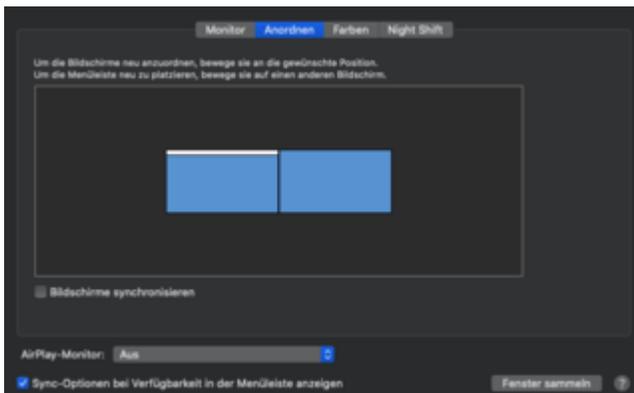
Ich habe jetzt schon einige Zeit rum gesucht und div. Dinge versucht, allerdings ohne Erfolg. Ich hoffe nun, dass mir jemand von euch bei diesem Problem helfen kann. Ich habe mal Bild der Monitorübersicht, wie auch meine aktuelle EFI im Anhang.

Beitrag von „julian91“ vom 15. Oktober 2019, 13:04

Wieso ist bei dir Bildschirm Synchronisieren an unten ?

Du weißt schon das dies die Funktion ist fürs Duplizieren ?

der Haken sollte raus sein.

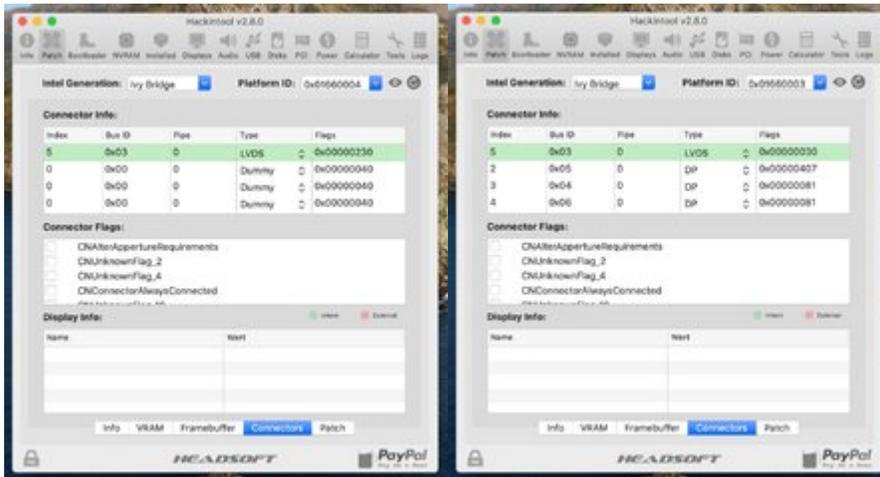


Beitrag von „marcel“ vom 15. Oktober 2019, 13:13

Den habe ich rein gemacht, ob es evtl. nur Probleme macht beim erweitern.

Ich kann die Funktion natürlich auch raus nehmen. Ändert aber an der Sache nichts. Und da aktuell das zweite Display nicht geht, kann ich so eben sicher sein, dass meine Programme alle sichtbar sind und nicht auf dem nicht funktionierenden Monitor liegen 😊

Beitrag von „CMMChris“ vom 15. Oktober 2019, 13:21



...sst schon auch sicherstellen
enannten IDs aus:

Warum bei der 4er ID nur der interne Bildschirm funktioniert sollte dir sofort klar sein.

Beitrag von „marcel“ vom 15. Oktober 2019, 13:27

Sorry, nein ist mir nicht sofort klar. 🤔 . Ich muss auch gestehen, dass ich nicht so den absoluten Durchblick habe.

Edit: Ah okay ich glaub ich hab gesehen, warum bei 4 nur der interne geht. Wie bzw. wo muss ich nun die Anpassungen machen, damit beide funktionieren?

Beitrag von „CMMChris“ vom 15. Oktober 2019, 14:16

Die 0x01660003 hat externe Ausgänge, also ist diese die Richtige. Arbeitest du bereits mit Whatevergreen?

Beitrag von „marcel“ vom 15. Oktober 2019, 17:01

Ja, Whatevergreen habe ich mit drin.

Edit: Habe es hin bekommen. [CMMChris](#) vielen Dank für den Hinweis. Jetzt habe ich richtig was dazu gelernt 

Ich habe die Flag von xx30 auf xx230 angepasst, so wie es bei der 0x01660004 der Fall ist. Dafür musste ich nur noch den CNUnknownFlag_200 setzen und den Patch erstellen.

Beitrag von „CMMChris“ vom 15. Oktober 2019, 18:00

Dann solltest du in deiner Clover Config aber auch den Kram unter "Graphics" entfernen und alles per Device Property an macOS und Whatevergreen übergeben.

Beitrag von „marcel“ vom 15. Oktober 2019, 18:15

Werde ich bereinigen.

Beitrag von „Jvlivs“ vom 16. Oktober 2019, 12:28

uff... ich glaube ich habe ein ähnliches Problem, allerdings verstehe ich nur Bahnhof.

Wenn ich bei meinem t420 (Intel HD 3000) m. Sierra einen 2 Monitore anschlieÙe (einen über Displayport und einen VGA) sehe ich auf beiden Bildschirmen das gleiche. Wenn ich jetzt versuche in den Systemeinstellungen die die Monitore anzuordnen, existiert dieser Reiter überhaupt nicht. Auch auf das eingebaute Panel vom t420 zu wechseln ist unmöglich, ohne Monitor angeschlossen bootet mcOS überhaupt nicht^^.