

# Geklärt > Lösung anbei: HD620 Verwirrung: Skylake/Kabylake?!

Beitrag von „Panther“ vom 5. Oktober 2018, 12:24

Hallo Zusammen,

grundlegend habe ich eine Frage an die Experten hier im Forum.

## Hardware:

[E470](#) - i7-7500u = ist doch ein Intel Prozessor der **7th Generation**.  
Somit ein Kabylake Prozessor.

Im Clover Configurator habe ich unter **SMBIOS: 14,2 i5-7267u** ausgewählt. Gehe davon aus, dass der **i5-7 auch ein KabyLake -> der 14.3 ist hier auch mit einem i7 am Start, aber dann ein Q Prozessor, kein U.**

Ich habe mir den FB-Patcher geladen und unter System Info finde ich: Model: MacBookPro14,2  
.... IntelGen: Skylake > müsste dies nicht KabyLake sein?

Der FB-Patcher zeigt mir folgendes an:

\*\*\*\*\*

Model: MacBookPro14,2

Intel Core TM i7-7500U CPU 2,7 GhZ

IntelGen: Skylake PlattformID: 0X19160000

\*\*\*\*\*

#####

Gehe ich richtig in der Annahme, dass dies durch den Eintrag der ig-plattform-id ausgelesen wird und der Hacki denkt, er ist ein Skylake Prozessor?!

#####

Meine Seriennummer zeigt folgendes an:

Apple MacBook Pro "Core i7" 3.5 13" Touch/Mid-2017 SpecsIdentifiers: Mid-2017 13" (Touch Bar) - BTO/CTO - MacBookPro14,2 - A1706 - 3163

**Jetzt zu meinem Problem:**

**Die Plattform ID: 0X19160000 habe ich auch in der config.plist unter ig-plattform-id eingetragen - ist die einzige Variante, wie mein Hacki startet ohne Kernel Panic.**

Dazu nutze ich noch die **IntelGFX: 0x19168086**

Dazu noch einen: KextsToPatch: com.apple.driver.AppleIntelSKLGraphicsFramebuffer / 0x19160000/etc, 19MB framebuffer 9MB cursor bytes (credit RehabMan)

Dies wäre aber laut FB-Patcher eine HD 615 Mobil Karte ...

SystemInfo:

-----

Intel HD Graphics 620:

Chipset Model: Intel HD Graphics 620

Type: GPU

Bus: Built-In

VRAM (Dynamic, Max): 1536 MB

Vendor: Intel

**Device ID: 0x1916**

**Revision ID: 0x0002**

Metal: Supported, feature set macOS GPUFamily1 v3

----

Model Name: MacBook Pro

Model Identifier: MacBookPro14,2

Processor Name: Intel Core i7

Processor Speed: 2,90 GHz

Number of Processors: 1

Total Number of Cores: 2

----

Sorry, aber ich kann die Zusammenhänge nicht mehr nachvollziehen - bin jetzt Tage damit beschäftigt. Der Hacki läuft > bekomme aber immer einen Error Report nach dem Booten!

\*\*\*\* **FRAGEN** \*\*\*\*

1. Warum denkt FB-Patcher ich habe eine Skylake Plattform ID? Woher kommt diese Info?
2. Alle Versuche eine KBL ID zu nutzen scheitern mit einer KP > oder einer HD 620 mit 7MB - nur PlattformID: 0X19160000 mit KextsToPatch zaubern 1536 MB und einen funktionierenden HDMI Ausgang.
3. Sollte ich alles so belassen oder warum kann ich keine KBL ID verwenden?

Als kexts habe ich nur:

- Other
  - AppleALC
  - FakeSMC
  - Lilu
  - RealtekRTL8111
  - USBInjectALL
  - VoodooPS2
  - VoodooSHDC
  - WhateverGreen

Hat jemand von Euch einen Hinweis > DANKE!

Was alles funktioniert:

- AUDIO
- WIFI
- iMessage
- AppStore
- Music
- VMWareFusion

Schnurrt wie ein Kätzchen, denke ich, aber ich erhalte eben immer einen Fehlerbericht nach einem Neustart oder Reboot?!

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 5. Oktober 2018, 12:33**

i7-7500U Intel® HD-Grafik 620 = 0x5916

---

### **Beitrag von „Panther“ vom 5. Oktober 2018, 12:37**

Danke Dir für die schnelle Info > die ID habe ich auch - jedoch, wenn ich diese ID in der ig-plattform-id eintrage, dann habe ich beim Booten einen KP: FrameBuffer ...

Dies ist ja genau mein Problem - ich habe alle Infos zusammengetragen - und mich Tage mit Lesen und FAQ beschäftigt - komme aber mit dieser ID nicht weiter :(.

Sicher, ich mache etwas falsch, davon gehe ich aus :).

1. Muss ich eine IntelGFX nutzen, wenn ich die 0x5916 in der id-plattform-id eintrage?
2. InjectIntel: Kann dann wohl weg, oder?
3. KextsToPatch: MUSS ich aktiv haben - sonst endet es wieder in einer KP.

Danke Dir schon einmal!

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 5. Oktober 2018, 12:51**

Lade doch mal Deine EFI hoch, kann ja heute Abend mal schauen. Was läuft bei Dir High Sierra 10.13.x

Oder schaut mal [Hackintosh für 500-600€](#) unten hängt auch der EFI dran. Prinzip zur UHD ist ähnlich

---

### **Beitrag von „Panther“ vom 5. Oktober 2018, 13:37**

Ein großes Danke an [@NoirOSX](#) und [@al6042](#)!

1. Der Link zum Thread: [EFI Ordner anbei](#) war die Lösung JEDOCH bei mir musste ich noch:
2. `sudo kextcache -i /` durchführen > da er sich die ig-plattform-id immer wieder als Skylake gezogen hat.
3. Ich habe dann die config.plist ersetzt UND ACHTUNG: die Seriennummer usw... aus der alten config.plist übernommen > also meiner bisherigen.

Jetzt hat meine HD620: 2048 MB und ich bekomme keine Fehlermeldungen mehr beim Starten.

<<<< !Danke Euch für die tolle Unterstützung! >>>>

---

### **Beitrag von „NoirOSX“ vom 5. Oktober 2018, 15:49**

Ja, ich hatte das mal für jemand gebaut und [@al6042](#) konnte es dann für seinen "GastLaptop" auch nutzen. Obwohl ER bringt es auch alleine hin 🐸

Daher verstehe ich dann manchmal den ein oder anderen nicht, wenn er beim Versuch einer zur Zeit sauberen Lösung, beim dritten Anlauf (ja es gibt da die ein oder andere Hürde) aufgibt und dann schreibt die alten Muster sind Top . Bei mir gehts macht es alle so 🤔 .

Man sieht ja bei Dir [@Panther](#) mit bissl Geduld und lesen, geht es sauber ohne FakeID 👍

---

## Beitrag von „Panther“ vom 5. Oktober 2018, 17:44

UPDATE: \*\*\*\*\*

Weil es gerade so gut läuft - > habe das Update "Mojave" direkt aus dem Store gezogen und durchgeführt. 😊 Alles im grünen Bereich! Bin begeistert.

----

Ja, der einfache und schnelle Weg ist nicht immer der sinnvolle Weg :). Dadurch konnte ich mich in viele Themen einlesen... und kann meine Anleitung fertigstellen... jetzt stellt sich die Frage -> Mojave Update via AppStore ... es juckt in den Finger - aber, nutze das Teil beruflich ... daher ... mal sehen... vielleicht auch ein Umweg über einen USB Stick und ein Testlauf...

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 5. Oktober 2018, 17:53

In der config.plist für das Lenovo E480 sehe ich gerade, dass die AAPL,ig-platform-id über Devices > Properties und zusätzlich unter Graphics die ig-platform-id 0x59160000 und Inject Intel injiziert werden. Ist das Absicht?

---

## Beitrag von „Panther“ vom 5. Oktober 2018, 17:55

1. Das ist meine ALTE > .plist
2. Habe ich die config.plist aus dem verlinkten Thread gezogen und angepasst > also nur SMBIOS - sonst nichts.
3. Wenn gewünscht, kann ich den EFI-ORDNER gerne hochladen :).

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 5. Oktober 2018, 17:59

ig-platform-id 0x59160000 und Inject Intel sollte überflüssig sein, zumindest läuft bei mir die UHD 620 nur mit WEG und den passenden Einträgen unter Devices > Properties. Jau, das EFI-

Verzeichnis kannst du gerne mal hochladen.

---

### **Beitrag von „Panther“ vom 5. Oktober 2018, 18:00**

Ok, mache ich, wenn ich am Hacki bin!

Danke Dir!

VG Panther

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 5. Oktober 2018, 18:02**

Gerne, wobei du ja auch selbst schon sehr weit gekommen bist - klasse!

---

### **Beitrag von „Panther“ vom 5. Oktober 2018, 18:05**

Dank diesem Forum 😊

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 5. Oktober 2018, 18:10**

Ja, das Forum ist echt klasse. Aber mit etwas Eigeninitiative geht es meist noch schneller und man lernt auch noch etwas dabei. Aller Anfang ist natürlich erstmal schwer...

---

### **Beitrag von „Panther“ vom 5. Oktober 2018, 18:18**

Sagen wir es mal so; wenn man hinter die Kulissen schaut - was aus meiner Sicht bei diesem Thema enorm wichtig ist - dann ist man auch für Updates und Anpassungen gerüstet... und man kann ggfs. den ein oder anderen Hinweis geben 😊

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 5. Oktober 2018, 18:22**

Sehe ich auch so. Ansonsten gibt es beim nächsten Update oder Upgrade vielleicht Probleme, sieht man ja hier auch häufiger.