

**Erledigt**

## Intel HD 4000 4mb clover

**Beitrag von „Shaddy90“ vom 30. Oktober 2015, 21:19**

hey leute seit ein tag bin ich am machen und tuen und jetzt kein plan mehr.  
ist der lappy von muttern bin leider nur noch bis sonntag hier um das hinzubekommen.

starte mit clover.

macbookair5,2 simbios

eingetragen ist.

mit der ig platform: 0x09006601

appleintelframe ist noch original

hatte sie aber schon mal mit

```
sudo perl -pi -e 's|\x00.{1}\x10\x07\x00\x00\x10\x07|\x00\x40\x10\x07\x00\x00\x10\x07|g'
```

~/Desktop/AppleIntelFramebufferCapri.kext/Contents/MacOS/AppleIntelFramebufferCapri

gepatcht

aber immer noch 4mb

intel inject ist an.

erkannt wird Intel HD 4000 4mb

habe auch schon mit fly clover patch versucht und andere ig plattform aber ich komm zu nix.

was auch komisch ich hab ein intel pentium drin wird aber als i5 genommen.

mit dsdt

kenn ich mich nicht so aus habe versucht da es mal reinzupatchen aber dannach sagte er mir  
monitor 4mb denke mal das ging voll schief

kexte:

fake.smc

vodoohoo.kext sound

intelmausi.kext ethernet

nullcpupowermanagment

voodops2controll

wäre geil wenn mir jemand tipps gibt was hier los ist.

Mit freundlichen Grüßen danke 🙏

Computername Sony Vaio Laptop  
Prozessor Intel Pentium  
Grafikkarte Intel  
Arbeitsspeicher 4GB  
Betriebssystem(e) El Capitan  
Bootloader Clover

im clover  
erkannt als i5  
und als HD4000

---

### Beitrag von „YogiBear“ vom 30. Oktober 2015, 21:26



Ahoi und 😊 !

Nur um es klarzustellen: es geht um das Notebook in deiner Signatur? denn dort ist auch ein i5 aufgeführt, in der Sektion "Über mich" hast du dagegen einen Pentium angegeben...

---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 30. Oktober 2015, 21:28

Versuche es mal mit einer MacBook /Mac BookPro .. läuft meist besser

## **Beitrag von „Shaddy90“ vom 30. Oktober 2015, 21:31**

singnatur musst ich kurz suchen habs geändert  
ok wird sofort ausprobiert..  
MacBookPro6,2 teste weiter keine veränderung  
MacBook kernel Panic

Hab jetzt macbook auch hinbekommen aber der 4mb bleibt egal welche und was ich nehme..

hier falls mir jemand damit helfen kann?

<https://www.dropbox.com/s/c93jega7wh7e6zl/DSDT.aml.zip?dl=0>

aber die ist noch auf macbookair gespeichert worden

---

## **Beitrag von „YogiBear“ vom 30. Oktober 2015, 22:08**

Welcher Pentium ist es denn genau? Intel hat ja diverse abgespeckte Grafiklösungen als "HD Graphics" vertickert - evtl. hast du den Framebuffer einer falschen Generation gewählt...

Generell ist der ig platform: 0x09006603 der Standardframebuffer für mobile Chips der Sandy-/IvyBridge-Generation. Diesen hast du bereits ausprobiert?

---

## **Beitrag von „Shaddy90“ vom 30. Oktober 2015, 22:22**

<https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/24512-intel-hd-4000-4mb-clover/>

hab ich grad versucht leider kein erfolg sowie die mit der appleintelf... gepatchen datei kein erfolg

Leider müsst ich windows installieren um genau daten raus zubekomm?  
der Kext utility spuckt Intel pentium cpu 2117U 1.80Ghz  
2 core 2 threads 1796mhz bus 100mhz fsb 400mhz

simbios hab ich jetzt mal auf MacbookPro3,1

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 30. Oktober 2015, 22:40**

Okay, das reicht an Infos zum Prozessor 😊

Leider hast du keine HD4000, sondern eine abgespeckte Version des HD2500. Damit sollte der Standardframebuffer dann "0x01660008" sein. "InjectIntel" hast du bei Clover bestimmt schon ausgewählt? Evtl. noch durch den "FIX\_IntelGfx" ergänzen...

---

### **Beitrag von „Shaddy90“ vom 30. Oktober 2015, 22:53**

jo hab ich nun den rest auch alles ergänzt  
er bleibt dann schwarz  
hab mit -v gebootet er läuft komplett durch und dann hock ich vor ein schwarzen bildschirm  
auch per hdmi kabel falls 2 monitor auch schwarz

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 30. Oktober 2015, 22:58**

Hm, dass sollte er natürlich nicht machen...

Wie sehen denn deine Einstellung bei Clover aus? (Am Besten mal die Config.plist anhängen. Mit dem Bootflag "-x" kommst du in den Safe-Mode um ggf wieder ein Bild zu erhalten)

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 30. Oktober 2015, 23:01**

Bist du dir sicher dass es sich um eine Intel HD 4000 handelt?

Kommt mir grade bisschen seltsam vor da es sich anscheinen um einen **Pentium** Prozessor handelt?

Mehr Details von deiner Hardware wären Hilfreich

---

### **Beitrag von „Shaddy90“ vom 30. Oktober 2015, 23:08**

Ja laut YogiBear ist das eine HD 2500

bin ja nur auf HD4000 gekommen da clover mir das so angezeigt hatte.

(Intel pentium cpu 2117U 1.80Ghz)

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 30. Oktober 2015, 23:13**

Dein Prozessor hat nur eine einfache Intel HD Grafik laut der Spezifikationen vom Intel pentium cpu 2117U auf der intel Webseite.

Sprich... du hast dort eine HD 2500 drin.. so viel dazu 🤪

Kannst du den VRAM deiner Karte im Bios ändern? Der müsste auf 64MB angehoben werden.

Du kannst mal den GraphicsEnabler=Yes oder No versuchen.

\*Edit\*

Bei Clover musst du in der PLIST noch einen weiteren String hinzufügen. Und auf MacMini 6.1 Setzen

bei **device-properties**

Code

1. 7f0000000100000001000000730000000200000002010c00d041030a000000000101060000027fff0400

---

### Beitrag von „al6042“ vom 30. Oktober 2015, 23:16

Clover hat keinen GraphicsEnabler...

Dort Inject Intel genutzt:

Code

1. <key>Graphics</key>
2. <dict>
3. <key>Inject</key>
4. <dict>
5. <key>ATI</key>
6. <false/>
7. <key>Intel</key>
8. <true/>
9. <key>NVidia</key>
10. <false/>
11. </dict>

Alles anzeigen

---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 30. Oktober 2015, 23:19

ach ja.. das ist ja Clover 🤔 Danke [@al6042](#)

---

### Beitrag von „Shaddy90“ vom 30. Oktober 2015, 23:31

Ok also habe

bei device-properties das eingesetzt gespeichert und gebootet als macbookPro und als macmini

bekomme kein bild 🙄

und zur frage im Bios nein total nackt das ganze sowas ist nicht aufgeführt das ich das ändern könnt

ok jetzt versteh ich iwie gar nix ... habe den link gefunden

[Hilfe zur Intel HD 4000](#)

danach müsste ich die IG PPlatform 0x01560009 haben und nicht 01660008

da es kein string gab habe ich gegooglet und mit efistudio ubd terminal befehl mir lein string ausgeben lassen den ich dann eingebunden habe.

Bild habe ich zwar wieder und er sagt wider intel hd 4000 mit 4 mb

und dcpi manager steht

0156 8086 graphics controller



---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 31. Oktober 2015, 00:30**

Das weiterhin "HD4000" angezeigt wird, liegt daran, dass der Framebuffer mit 0166 beginnt - eigentlich die DeviceID einer HD4000. Hast du mal 01560009 ausprobiert?

---

### **Beitrag von „Shaddy90“ vom 31. Oktober 2015, 00:48**

Ja habe ich leider immer noch 4mb

habe auch mal unter intelgfx 01668086

und ig 0x01660009 mal eingetragen

Dann war aber wieder alles schwarz

nun habe ich ig 01560009 drin

intelfx wieder leer

string rausgenommen

fixintel ist noch angehackt  
sagt mir interl hd 4000 4mb

