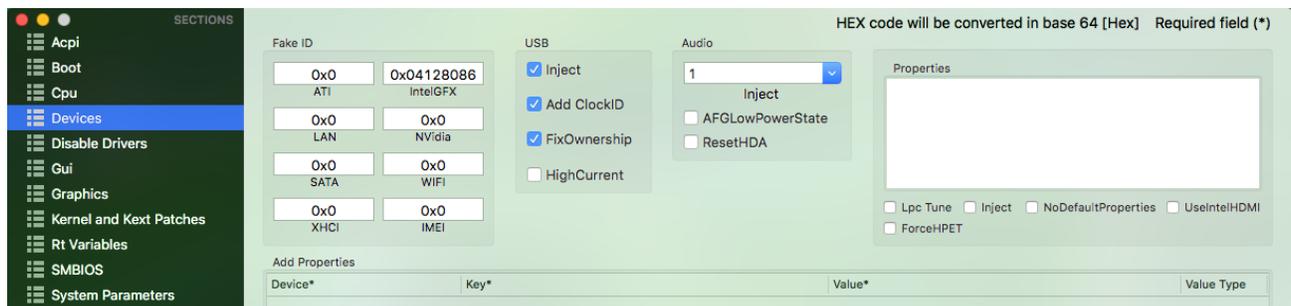


**Erledigt**

# Intel HD 4400 (Desktop Version) Clover

Beitrag von „crusadegt“ vom 6. Januar 2016, 21:48

Da ich vor einigen Monaten schon etliche Tage damit verbracht habe die IntelHD4400 (Desktop Version) zum laufen zu kriegen, habe ich mich an den verschneiten Wintertagen damit mal wieder befasst... Was soll ich sagen? Es läuft mit voller QE/CI!!! Einziges Manko ein kleiner Bildfehler beim booten, aber ich denke auch das sollte sich demnächst irgendwie beheben lassen. Einstellungen in der config.plist:



und



Die unten verlinkten Kexte gehören in folgenden Pfad: EFI/EFI/Clover/kexts/10.11 Getestet habe ich das ganze unter El Capitan und mit einem i3 4170

Hier das Ergebnis:



hier download link: <https://bitbucket.org/RehabMan/os-x-fake-pci-id/downloads>

hier source+erklärungund anleitung: <https://github.com/RehabMan/OS-X-Fake-PCI-ID>

---

**Beitrag von „dolistad“ vom 5. März 2016, 22:32**

Danke Dir für die Anleitung.

Ich habe es mit i3 4140 auf Asus B81M-E  
und bin so begeistert.

10.9.5 Mavericks ohne Probleme

10.10.5 Yosemite auch 1A.

10.11.3 Capitan wie bei Dir.

Die Kexte hatte ich natürlich in

EFI/EFI/Clover/kexts/10.11

EFI/EFI/Clover/kexts/10.10

EFI/EFI/Clover/kexts/10.9

Echt KLASSE DANKE DIR!!

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 7. März 2016, 08:44**

Perfekt freut mich das es bei dir funktioniert 😊

Bezüglich des Bildfehlers beim booten.. Schau mal in deine config.plist und stell die Auflösung noch mal auf die passende ein. Dann sollte es klappen... Ich meine es war der Punkt "Screenresolution"

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 26. November 2016, 20:48**

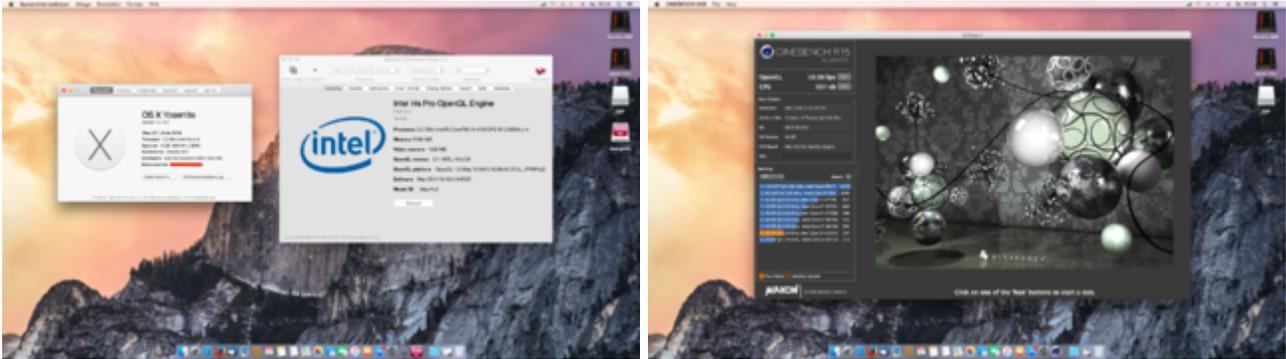
Auch von mir ein Danke für die Anleitung.

CPU: Intel® Core™ i3-4150 Processor (3M Cache, 3.50 GHz)

Mainboard: ASRock H81M-HDS (BIOS 1.60d)

RAM: Team Group Elite DDR3 2 x 4 GB 1600MHz

SSD: SanDisk SSD Plus 120 GB  
OS: Yosemite, El Capitan, Sierra



Alle Kexte liegen in EFI/Clover/kexts/10.10, 10.11, 10.12 und Other, beim SMBIOS habe ich einen iMac14,2 gewählt und die Kext Injection steht auf Yes.

---

### Beitrag von „AlexGfX“ vom 26. November 2016, 23:22

FAKEPCIID von rehadman funktioniert auch einwandfrei 😊

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 27. November 2016, 07:45

[@AlexGfX](#) Und wo ist da jetzt der Unterschied zwischen dem Download von [@CrusadeGT](#) und dem von RehabMan?

---

### Beitrag von „AlexGfX“ vom 27. November 2016, 12:50

unterschied:  
original und nicht original 👍

rehabman pflegt sein git sehr gut und alles ist aktuell 😊  
und wenn man das GLEICH macht muss man nicht monate hin und her was machen sondern  
nur mal paar min 😊 seine anleitung basiert auf Rehabmans sachen und seiner arbeit! da soll  
man schon einfach aus RESPEKT dazu schreiben das es seine sachen sind 😊  
und wie bei ihm steht soll man einfach nur zu seinem download verlinke... 😊 was man auch  
respektieren soll  
und ein MODERATOR soll erst recht respekt zeigen

hier download link: <https://bitbucket.org/RehabMan/os-x-fake-pci-id/downloads>  
hier source+erklärungund anleitun: <https://github.com/RehabMan/OS-X-Fake-PCI-ID>

Grüße  
Alex

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 27. November 2016, 14:01**

Damals habe ich die Lösung zsm mit einem bekannten hinbekommen...  
Und ich hab mich nicht wirklich mit verlinktem Thread auseinandergesetzt sondern habe die  
kexte selbst zur Verfügung gestellt bekommen. Natürlich werden nicht alle kexte von  
Rehabman benötigt, was ja auch unsinnig wäre.. Um Hier Diskussionen aus dem Weg zu  
gehen, verlinke ich die original links in der obigen Anleitung...

Das hat überhaupt nichts mit respektieren zutun... natürlich respektiert man die Arbeit  
derjenigen, die uns das installieren von osx überhaupt ermöglichen.. Das ist wohl jedem klar  
denke ich.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 27. November 2016, 14:32**

"OMG" 😬

---

### Beitrag von „extended95“ vom 20. Februar 2017, 16:40

Sorry das ich den alten Thread nochmal hoch hole. Aber kann mir jemand zufällig seine config Datei als Beispiel zur Verfügung stellen?

Bei mir stimmt die Auflösung und auch der Grafikspeicher. Aber ich habe einfach kein QE/CI.. Habe auch schon etliche kext's ausprobiert.

Danke euch 😊

---

### Beitrag von „crusadegt“ vom 20. Februar 2017, 17:09

Poste doch mal am besten deine config.plist und n Foto von deinem clover kext Ordner

---

### Beitrag von „extended95“ vom 21. Februar 2017, 08:09

Bin grade beim Arbeiten und kann deswegen nur per Windows drauf zugreifen

Hier der kext Ordner von Clover

Und hier die derzeitige config:

Zitat

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN"
"http://www.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd">
```

```
<plist version="1.0">
<dict>
<key>ACPI</key>
<dict>
<key>DSDT</key>
<dict>
<key>Debug</key>
<false/>
<key>DropOEM_DSM</key>
<false/>
<key>ReuseFFFF</key>
<false/>
</dict>
<key>SSDT</key>
<dict>
<key>DropOem</key>
<false/>
<key>Generate</key>
<false/>
</dict>
</dict>
<key>Boot</key>
<dict>
<key>Debug</key>
<false/>
<key>Secure</key>
<false/>
<key>Timeout</key>
<integer>5</integer>
<key>XMPDetection</key>
<string>Yes</string>
</dict>
<key>CPU</key>
<dict>
<key>UseARTFrequency</key>
<false/>
</dict>
<key>Devices</key>
<dict>
<key>FakeID</key>
<dict>
```

```
<key>IntelGFX</key>
<string>0x04128086</string>
</dict>
<key>USB</key>
<dict>
<key>AddClockID</key>
<true/>
<key>FixOwnership</key>
<true/>
<key>Inject</key>
<true/>
</dict>
</dict>
<key>GUI</key>
<dict>
<key>Mouse</key>
<dict>
<key>DoubleClick</key>
<integer>500</integer>
<key>Enabled</key>
<false/>
<key>Mirror</key>
<false/>
<key>Speed</key>
<integer>8</integer>
</dict>
<key>Scan</key>
<true/>
</dict>
<key>Graphics</key>
<dict>
<key>Inject</key>
<dict>
<key>ATI</key>
<false/>
<key>Intel</key>
<true/>
<key>NVidia</key>
<false/>
</dict>
<key>NvidiaSingle</key>
```

```
<false/>
<key>ig-platform-id</key>
<string>0x0d220003</string>
</dict>
<key>KernelAndKextPatches</key>
<dict>
<key>AppleRTC</key>
<true/>
<key>AsusAICPUPM</key>
<false/>
<key>Debug</key>
<false/>
<key>DellSMBIOSPatch</key>
<false/>
<key>KernelCpu</key>
<false/>
<key>KernelHaswellE</key>
<false/>
<key>KernelLapic</key>
<false/>
<key>KernelPm</key>
<false/>
</dict>
<key>SMBIOS</key>
<dict>
<key>BiosReleaseDate</key>
<string>12/22/2016</string>
<key>BiosVendor</key>
<string>Apple Inc.</string>
<key>BiosVersion</key>
<string>IM142.88Z.0118.B17.1612221936</string>
<key>Board-ID</key>
<string>Mac-27ADBB7B4CEE8E61</string>
<key>BoardManufacturer</key>
<string>Apple Inc.</string>
<key>BoardType</key>
<integer>10</integer>
<key>ChassisAssetTag</key>
<string>iMac-Aluminum</string>
<key>ChassisManufacturer</key>
<string>Apple Inc.</string>
```

```
<key>ChassisType</key>
<string>0x13</string>
<key>Family</key>
<string>iMac</string>
<key>LocationInChassis</key>
<string>Part Component</string>
<key>Manufacturer</key>
<string>Apple Inc.</string>
<key>ProductName</key>
<string>iMac14,2</string>
<key>SerialNumber</key>
<string>C02LGE6UF8JC</string>
<key>Trust</key>
<false/>
<key>Version</key>
<string>1.0</string>
</dict>
</dict>
</plist>
```

Alles anzeigen

---

### Beitrag von „crusadegt“ vom 21. Februar 2017, 08:24

Hmmm das sieht eig soweit i.O. aus.

Hast du mal probiert die BIOS Einstellungen zu bearbeiten? Ganz besonders der Punkt der zugewiesenen MB für die IGPU? Ich würde mal hier 64mb ausprobieren

---

### Beitrag von „extended95“ vom 21. Februar 2017, 09:03

Habe es jetzt wie folgt abgeändert

Hat leider keine Besserung gebracht

Langsam bin ich echt ratlos..

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 21. Februar 2017, 09:29**

welche CPU hast du genau im Einsatz?

---

### **Beitrag von „extended95“ vom 21. Februar 2017, 10:13**

i3 4160

Hat sich aber endlich erledigt! Habe grade eine config Datei von jemandem bekommen, der das selbe Board besitzt wie ich (ASRock B85M-ITX)

Werde die config hier gleich Posten für diejenigen die das Problem auch haben sollten 😊

Edit by derHackfan: Bitte Spoiler verwenden sonst wird der Thread nur unübersichtlich.

config.plist

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 21. Februar 2017, 21:18**

[@extended95](#)

Mal eine grundsätzliche Bitte:

Trage deine Hardware-Details entweder in deiner Signatur oder deinem Profil, im Bereich "Über mich", ein.

Jegliche Unterstützung, die erste eine Rückfrage zu den verbauten Komponenten benötigt, zieht sich automatisch unnötig in die Länge. 😊

---

## Beitrag von „Paktosan“ vom 5. Mai 2018, 19:51

Moin, ich hoffe, es stört niemanden, wenn ich diesen Dinosuarier mal wieder ausgrabe, aber ich bräuchte auch mal Hilfe.

Unter 10.13.1 hatte ich es mal irgendwie geschafft, die Intel HD zum Laufen zu bekommen, so dass ich QuickSync nutzen konnte, mit 10.13.4 ist mir das allerdings gebrochen. Nach einiger Anstrengung erscheint sie jetzt in den Systeminformationen wie folgt:



Außerdem wird sie auch vom Intel Power Gadget erkannt. Als Kexte habe ich die Version von RehabMan vom 21.4.2018 genommen. Meine Clover Konfiguration ist im Anhang. Kann mir jemand verraten, was jetzt noch fehlt, damit sie vollständig läuft?

Grüße,  
Paktosan

---

## Beitrag von „griven“ vom 12. Mai 2018, 01:24

Die 4400 braucht eine FakeID die sie als 4600 ausgibt zudem dann eben auch die passende IGPlattFromID in der config. Für die FakeID bietet sich @Rehabmans FakePCIID.kext an zusammen mit dem FakePCIID\_Intel\_HD\_Graphics.kext als IGPlattformID für die HD4600/4400 im Headless mode bietet sich die 0x04120004 an. Eventuell müssen auch noch Lilu.kext und der IntelGraphicsFixup.kext herhalten damit es schlussendlich geht.

---

## Beitrag von „Paktosan“ vom 16. Mai 2018, 11:35

Danke für die Antwort griven,  
ich hatte wohl tatsächlich einfach nur die falsche FakeID, mit der von dir funktioniert jetzt alles.

Den Lilu hatte ich sowieso schon für meine Nvidia-GPU, auf den IntelGraphicsFixup scheine ich verzichten zu können.

---

**Beitrag von „derpaufler“ vom 21. Januar 2019, 22:19**

Hallo zusammen,

ich habe auf einem Acer Veriton L4630G mit einer Intel Core i3-4130-CPU und einer Intel HD 4400-Grafikkarte leider Probleme, die Treiber der Grafikkarte richtig zu installieren.

Ich muss sagen, in dem Hackintosh-Universum bin ich seit genau heute unterwegs und habe soeben das erste Mal überhaupt macOS 11.14 (Mojave) installiert. Soweit läuft auch alles, es fehlen jedoch noch einige Dinge, wie das Booten ohne USB-Stick (trotz MultiBeast (?)), fehlende WLAN- und Bluetooth-Unterstützung etc.

Vor allem geht es mir jedoch darum, dass die Grafikkarte eben nur mit 7 MB VRAM angezeigt wird und die Performance daher nicht so gut ist.

Ich habe mich gefreut, als ich diese Beiträge hier entdeckt habe, jedoch verändert sich bei mir rein garnichts.

Ich habe die config.plist mithilfe des EFI Mounter v3 und Clover Configurator öffnen können. Jegliche Änderung hat jedoch keinen Erfolg gebracht.

Habt ihr vielleicht eine Art Tipp für Anfänger? Vielleicht mache ich ja auch etwas wesentliches falsch, was Profis als selbstverständlich ansehen und ich daher übersehe 😊

Danke vorab und Gruß

derpaufler

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 21. Januar 2019, 23:41**

Vielleicht kann ich da helfen, muss gerade mal den Thread raus suchen... 😊

Hier ist er und bitte (sehr) genau lesen -> [Intel HD 4400 funktioniert nicht](#)

---

### **Beitrag von „derpaufler“ vom 22. Januar 2019, 18:39**

Ich bin etwas verwirrt. Dein Link führt zu deinem Beitrag, der wiederum zu diesem Thread führt. Ich habe bereits alle EFI- und Clover-Verzeichnisse ersetzt und danach den Hackintosh neugestartet. Danach ist alles wie vorher. Vergesse ich vielleicht einen Schritt, der mir nicht offensichtlich ist?

Ich öffne mit dem EFI Mounter die disk0s1, mounte diese und lösche dann im Verzeichnis EFI meine Ordner Clover und Boot. Diese ersetze ich dann durch deine bereitgestellten Ordner oder durch die der anderen Mitglieder. Danach starte ich neu und es hat sich nichts getan. Wie gesagt: Davor oder danach tue ich nichts anderes. Fehlt da noch etwas?

Alle anderen Schritte wie die mit dem Clover Configurator habe ich davor schonmal gemacht. Danke!

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Januar 2019, 18:53**

Tatsächlich, der Link führt wieder in diesen Thread. 😊

Bei [AlinaS.](#) hat es auf Anhieb mit High Sierra funktioniert, kann sein dass für Mojave alle Kexte aktuell sein müssen, ich habe das System längere Zeit nicht mehr verwendet.

Hast du mal den Kext Updater laufen lassen?

---

### **Beitrag von „derpaufler“ vom 22. Januar 2019, 19:03**

Scheint wohl wirklich an Mojave zu liegen? ... Meinst du sowas wie hier? [Kext Updater](#)

Ich muss gerade erstmal macOS neuinstallieren, da nach einer Änderung gerade nicht mehr gebootet werden konnte (Schleife) 😞 Noch 3 Minuten sagt er 😄

---

### **Beitrag von „LordSea“ vom 31. Januar 2019, 19:06**

Abend hab auch nen Laptop mit hd 4400.

Ich häng hier mein Clover-Ordner an da stehen alle Daten die du für die Graka brauchst.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 31. Januar 2019, 20:05**

[LordSea](#) Wieso auch Laptop?

Der Acer Veriton L4630G ist ein Desktop PC.

---

### **Beitrag von „derpaufler“ vom 31. Januar 2019, 20:19**

Geholfen hat mir übrigens dieser Thread hier: [Intel HD 4400 - Nur 7 MB VRAM](#)

---

### **Beitrag von „LordSea“ vom 31. Januar 2019, 20:22**

Ohje sry hab mich Verlesen

Tut mir leid.

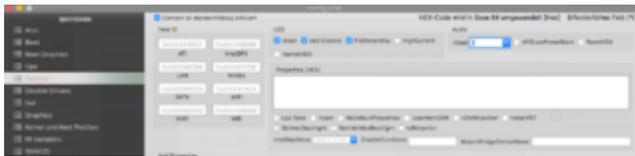


N schönen Abend noch

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 26. Mai 2019, 21:37

Bei mir gibt es ein Update auf macOS High Sierra 10.13.6 mit der Intel HD 4400,



mit der Kext Combo Lilu.kext + WhateverGreen.kext,



läuft mit dem SMBIOS iMac14,1 bis iMac14,4 einwandfrei.

-> macOS Mojave Upgrade folgt <-

- in Arbeit -

Gruß derHackfan

---

### **Beitrag von „antonyo“ vom 5. Juni 2019, 06:56**

Hello,

Even if it has passed long time, I hope that someone can help me.

I have a Lenovo all in one C460

I3 4130t

Intel HD 4400

I don't know the motherboard model.

I tried with El Capitan and with High Sierra but for Intel HD4400 I get always 7mb.

I put IntelGFX 0x0412, ig-platform-id 0x0d220003 e Inject Intel= true

In the directory \ EFI \ Clover \ kexts \ Other:

- FakePCIID\_Intel\_HD\_Graphics.kext

- FakePCIID.kext

I also tried to install the two kext in S/L/E.

With IntelGFX 0x04128086 it stops on the boot.

Thanks

---

**Beitrag von „griven“ vom 11. Juni 2019, 00:16**

Have you already tried to remove all this stuff and use Device Properties provided by Hackintool instead?