

**Erledigt**

# Catalina auf XMG A705 ( Clevo N170SD ) OpenCore

Beitrag von „julian91“ vom 10. Januar 2019, 22:09

Hi Zusammen !

Hab mir überlegt per DualBoot auf mein Geschäftsnotebook Mac OS (High Sierra) zu knallen.

es handelt sich um dieses Notebook :

<https://www.notebookcheck.net/...book-Review.139678.0.html>

## Processor

[Intel Core i7-4720HQ \(Intel Core i7\)](#)

## Graphics adapter

[NVIDIA GeForce GTX 960M](#) - 2048 MB, Core: 1097 MHz, Memory: 2500 MHz, GDDR5, ForceWare 345.05 (9.18.13.4505), Optimus

## Memory

8192 MB DDR3-1600, dual-channel, two memory banks (both filled)

## Mainboard

Intel HM87 (Lynx Point)

Edit 2 :

Hab mich nun nochmal ein wenig dran gesetzt ..

mit NVIDIA wird wohl nicht laufen , mir aber eher mal schnuppe die INTEL HD läuft per inject intel sauber.

Ton Läuft.

Tastatur läuft. ( allerdings erkennt er sie falsch - er sieht ALT als CMD an .. und die "rechtsklick" taste neben ALT GR als ALT GR an ...)

Wo ich nun noch hilfe benötigen würde wäre bei :

Trackpad

Grafikprobleme bei Chrome Nutzung ( sobald ich im chrome bin und dort die maus bewege hab ich immer wieder blackscreens , warum auch immer bild weg bild da .. geht die ganze zeit so .. vermute er will per optimus die Geforce ansprechen ( hab eigentlich im Clover nv-Diasble1 laufen) .. vllt hat da jemand noch einen Rat.

an Kext sind installiert : Lilu Whatevergreen FakeSMC VoodooHDA VoodooPS2Controller und ACPIBateryManager...

Clover file kann ich anhängen wenn gewünscht ..

SMBios ist von einem Macbookpro 11,2

Grafikkarte ist nun die interne HD 4600

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Januar 2019, 10:58

[Zitat von julian91](#)

Trackpad

Grafikprobleme bei Chrome Nutzung

vermute er will per optimus die Geforce anspreche

Welches Trackpad ist verbaut, es gibt ja noch mehrere Kext die man ausprobieren kann?

Wie ist es mit Safari und FireFox oder WhatEver?

Optimus wird unter macOS gar nicht unterstützt, also wird da auch nichts angesprochen.

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 11. Januar 2019, 11:01**

[Zitat von derHackfan](#)

Welches Trackpad ist verbaut, es gibt ja noch mehrere Kext die man ausprobieren kann?

Muss ich Prüfen , darüber infos zu bekommen ist gar nicht so einfach ... evlt boot ich windows einmal um nachzuschauen

[Zitat von derHackfan](#)

Wie ist es mit Safari und FireFox oder WhatEver

Safari läuft einwandfrei. Firefox noch nicht getestet.

Hab mittlerweile auch die FAkePCI kext für die HD Grafikkarte auf dem Clover unter Other, brachte aber leider keine Besserung 😞

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Januar 2019, 11:19**

Die Intel HD 4600 braucht kein FakePCIID.kext sondern einen Inject Intel und eine IG Platform

ID, alternativ vielleicht Lilu.kext plus WhateverGreen.kext im Ordner Other. 😊

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 11. Januar 2019, 11:38**

hast du grade zufällig die IG Plattform ID für mich ?

hatte im netz eine gefunden , aber die wollte wohl nicht laufen 😞

derzeit ist die 0a26006 drin ...

lilu und whatever ist ja vorhanden schon:-)

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Januar 2019, 11:42**

Versuch mal folgende:

MacBook Pro 11,2 -> [Klick](#)

0x04060000

0x04120004

0x04160000

Oder mit dem Clover Configurator aus dem Download Center oder mit dem Cloud Clover Editor  
-> [Klick](#)

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 11. Januar 2019, 12:07**

[Zitat von derHackfan](#)

0x04060000

Geil danke ! der wars ! , nun spinnt kein google mehr rum 😊

Nun hab ich nur noch das Trackpad und was ich noch entdeckt habe das die standby / ruhezustand noch so will .. er ist mir ausversehen rein in ruhezustand und nicht mehr aufgewacht ... und die Bildschirmhelligkeit lässt sich leider auch nicht ändern ... hab ich alles jetzt erst entdeckt , gestern wars ein wenig spät 😄

und dann noch das Problem das er nicht Sauber die Tastatur erkennt 🤔

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Januar 2019, 12:19**

[Zitat von julian91](#)

und die Bildschirmhelligkeit lässt sich leider auch nicht ändern

Hast du es mal mit Add PNLF Device unter dem Reiter ACPI in der config.plist versucht?

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 11. Januar 2019, 22:54**

[Zitat von derHackfan](#)

Add PNLF Device

habe nur addpnlf\_100000000 unter ACPI und darunter gab es keine besserung ...

New Edit :

So hab nun nach einigem rumprobieren einiges zum laufen bekommen:

NVME Boot (SSD SATA hat den EFI und bootet die NVMe SSD) : Problem hier ist Bios kann nicht von NVMe Booten.

Tastatur und Touchpad laufen nun sauber.

Sound ist nun lauter ( hab die VoodooHDA bearbeitet und damit alles lauter bekommen)

Grafik läuft sauber.

Was mir fehlt ist nun Bildschirmhelligkeit / Sleep mode / Hibernaten.

Wenn mir dafür noch jemand Hilfe geben könnte gerne ! Weil da verzweifle ich grade ein wenig



---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Januar 2019, 22:59**

Auf meinem Hackbook Toshiba Qosmio mit SMBIOS MacBookPro10,1 liegt die Helligkeitssteuerung unter FN + Rollen und FN + Pause, musst du mal schauen welche Tasten bei dir belegt sind. 😊

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 11. Januar 2019, 23:04**

Ich hab hier vorbeschriebene Tasten von XMG.. Lautstärke tasten funktionieren per FN. Helligkeit nicht leider 😞. Genauso wie auch zb Trackpad sperren funktioniert oder Tastaturbeleuchtung ein und aus.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Januar 2019, 23:31**

Meine Tasten sind von Toshiba auch vorgegeben, aber ein Mac OS X oder macOS interessiert sich nun mal nicht für die Belegung auf einem quasi Windows Notebook, darum meinte ich musst du mal schauen.... 😊

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 11. Januar 2019, 23:36**

hmm ok , was mich aber wundert das er definitiv nicht auf voller Helligkeit arbeitet.

kann ich das beim boot festlegen das die Helligkeit höher ist ?

das würde mir schon mal erst mal helfen ..

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Januar 2019, 23:39**

Das PNLF Device ist für die Helligkeit, das kann man entweder über eine DSDT oder eine SSDT (Stichwort Hot Patch) oder eben über den Clover Fix unter ACPI machen und in der Regel sollte das dann schon auch funktionieren.

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 14. Januar 2019, 09:33**

Werd ich mir mal anschauen ...

ist aber erst mal zweitrangig.

da die kiste im Büro an 2 Monitoren hängen soll ( lieber 3 wenn es möglich ist VGA auch zu nutzen) hab ich jetzt das Problem das nur am DP poart per Adapter HDMI Funktioniert. der HDMI Ausgang am Notebook selber lässt sich nicht nutzen.

kann es sein das der HDMI zur Geforce gehört und somit nicht nutzbar ist ? das wäre schade ...

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 14. Januar 2019, 22:17**

Und was war jetzt die Lösung um alle drei Monitore in Betrieb zu nehmen, hier wäre eine Rückmeldung doch sehr interessant für die Community?

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 15. Januar 2019, 08:45**



Lösung ist noch nicht final wie ich heute morgen feststellen dürfte.

Könnte aber auch am Notebook selber liegen...

Ein Monitor hängt per DP und einer Per HDMI Dran. Durch eine Plattform ID Änderung bekam ich dann auch den HDMI Port zum laufen (Screenshot für Plattform folgt)

Allerdings hatte ich heute morgen das NB eingeschaltet er zeigte mir Clover nur auf den TFTs an und den boot nicht auf dem Notebook ( was gestern aber beim Neustart ging) und ist dann kurze zeit Später einfach neugestartet nach dem Boot wenn er die Grafik Einheit lädt vermutlich( er bootet wie immer Dreiviertel , wird kurz schwarz , logo kommt wieder und er bootet fertig).

In der Ganzen zeit war aber das Interne Display Schwarz, musste beide Monitore Absteckenund dann nochmal starten und konnte dann als der boot durch war am internen display erstdie Displays wieder anstecken .. find ich ein wenig doof die Lösung aber naja vllt hat dafür janoch jemand die endlösung 😄

Dann bleiben nur noch offen : Helligkeit - Standby - Ruhezustand offen. Rest läuft ja einwandfrei:)

---

## **Beitrag von „julian91“ vom 25. Februar 2020, 14:36**

Moin Zusammen.

bin grade am Versuchen die Kiste per OC auf Catalina zu bringen.

Leider hab ich den Clover Ordner nicht mehr und hab somit bei Null Anfangen müssen.

Problem ist bei der Kiste das ich keine Möglichkeit habe im bios den Optimus Verbund auf OFF zu stellen.

Kiste ist aber soweit erst mal Sauber durchinstalliert.

Problem ist er bootet immer mit der Nvidia Karte.

Setze ich unter OC eine Plattform ID von der Intelkarte läuft er auf einen KP.

Setze ich diese Hardcored SSDT für dGPU disable bootet er ohne ID nicht durch , wie auch mit anderen IDs hab nun ALLE IDs durch zum thema Hashwell HD4600 und keine hat gegriffen.

Allerdings hab ich das ganze OHNE FB Patches versucht ...

jemand noch einen Vorschlag ?

einzig gute war der Akku läuft nun ohne SSDT Patch mit dem vSMC Kext für die Batterie 😄

---

### **Beitrag von „kemalsans“ vom 19. Mai 2020, 04:48**

Well hello,

first of all I'm sorry for writing in English but, while I searching my laptop brand I found your topic.

I have same laptop with different brand, sadly I couldn't do any ssdt patches for it.

I am looking for fully working hd4600 config, mine is not bad but have some issues

-hdmi output not working

-sadly brightness not working

+dp output works but sound is not working

+have no glitches while working(because some configs are not working well at all time)

also I found Kext for touchpad, I hope it helps

<https://github.com/kemalsanli/...A7-V6-Catalina-Clover-EFI>

Abra a7 v6 is equal to your laptop model,

after using given platform id, my hdmi and dp ports are works flawlessly. Now I am trying to fix sound with hdmi @jullian91 you're hero