

# Catalina auf Lenovo X240 mit Open Core (Hilfe)

**Beitrag von „buntstift“ vom 12. Juli 2020, 11:36**

Moin!

ich würde gerne meine funktionierende Clover Config auf Open Core Portieren.

aktuell läuft 10.15.3 auf meine X240. Hat jemand das schon erfolgreich durchgeführt, bzw. kann mir da weiterhelfen.

Bisher hatte ich mit Open Core noch keine Berührungen und habe nur erstellte Clover Konfigurationen genutzt - bin also was das konfigurieren ein absoluter Neuling und würde mich da nur mit Hilfe daran wagen.

Eine Frage noch vorab: Verstehe ich das richtig, dass ich das ganze einmalig lauffähig bekommen muss und Systemupdates wie auf einem echten Mac funktionieren? Keine Nachträglichen Kext Updates oä?

Beste Grüße und schonmal Danke für eure Mühe.

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 12. Juli 2020, 12:26**

Was für eine CPU ist da genau drin , mit der NVIDIA GeForce GTX 780 wird es nichts . Es gibt keine Web Driver für Catalina mehr .

---

**Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 12. Juli 2020, 12:33**

Das ist ein Laptop... Er hat es nicht in der Signatur eingetragen, ein X240 lenovo.

Die GTX 780 läuft auch unter Catalina, die braucht keine Web Driver, da Kepler.

---

**Beitrag von „buntstift“ vom 12. Juli 2020, 12:35**

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

Was für eine CPU ist da genau drin , mit der NVIDIA GeForce GTX 780 wird es nichts .  
Es gibt keine Web Driver für Catalina mehr .

Es ist nur eine Intel HD Graphics 4400 verbaut.

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 12. Juli 2020, 12:43**

@[buntstift](#)

Poste mal die Clover EFI

---

**Beitrag von „buntstift“ vom 12. Juli 2020, 12:45**

[OSX-Einsteiger](#) bitte schön.

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 12. Juli 2020, 13:13**

@[buntstift](#)

Versuch mal mit Clover + config.plist Catalina zu Booten.

Ich habe das SMBIOS komplett ausgefüllt .

---

### **Beitrag von „buntstift“ vom 12. Juli 2020, 14:52**

[OSX-Einsteiger](#) Catalina bootet wunderbar.

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 12. Juli 2020, 15:43**

[buntstift](#) Ja, mit OC laufen updates sauber durch. Kexte sollten weiterhin für Updates aktualisiert werden. Du kannst dir mit dem KextUpdater die neueste OC nighly laden. Das ist dann eine gut funktionierende 0.6.0 Version. Ich würde dir empfehlen es erstmal selber per Anleitung zu versuchen, da du dadurch einen Einblick in die Zusammenhänge erhältst. Die ist zwar für 0.5.9, funktioniert aber auch für die grad erwähnte Version.

<https://dortania.github.io/van...laptop.plist/haswell.html>

Versuch mal soweit wie möglich zu kommen und wenn du nicht weiter kommst, kannst du gerne fragen.

---

### **Beitrag von „buntstift“ vom 12. Juli 2020, 15:59**

Danke für die Antwort, dann wage ich mich mal daran. Danke!

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 12. Juli 2020, 16:23**

@[buntstift](#)

Konntest du mit meiner config Catalina Booten ?

---

## Beitrag von „buntstift“ vom 12. Juli 2020, 16:59

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

@[buntstift](#)

Konntest du mit meiner config Catalina Booten ?

Ja hat wie gesagt wunderbar funktioniert.

Edit:

Bin gerade beim zusammensuchen der SSDT's und der Link für die GPIO SSDT ist tot.

Woher bekomme ich die?

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 12. Juli 2020, 17:08

schau mal hier

<https://github.com/dortania/Ge...er/extra-files/decompiled>

---

## Beitrag von „buntstift“ vom 12. Juli 2020, 17:26

Danke.

Nächste Frage folgt sogleich:

In meiner Clover config.plist sind unter dem Reiter ACPI diverse Patches eingefügt.

change \_OSI to XOSI brauch ich ja nicht mehr, da ich die SSDT-GPIO verwende, korrekt?

Was ist mit den anderen?

change \_DSM to XDSD

change EHC1 to EH01

change SAT1 to SATA

change B0D3 to HDAU

change PCI0.VID to IGPU #1 (Thinkpad)

change PCI0.VID to IGPU #2 (Thinkpad)

Change Method(\_WAK,1,N) to ZWAK

Change Method(ESEL,0,S) to ESEZ

Instant Wake Fix 1(\_PRW 0x6d, 0x03) to (0x6d, 0)

Instant Wake Fix 2(\_PRW 0x6d, 0x04) to (0x6d, 0)

-> mit dem WakeFix wird der Sleep unterbunden oder?  
Kann ich diesen Fix entfernen und der Sleep funktioniert?

Wird das von einem Kext gefixt?

Change Method(GBIF,3,N) to XBIF

Change Method(GBST,4,N) to XBST

Change Notify(BAT0, 0x80) to BATC

Change Notify(BAT0, 0x81) to BATC

Change Notify(BAT1, 0x80) to BATC

Change Notfiy(\_SB.PCI0.LPC.EC.BAT1, 0x01) to BATC

Change Notfiy(\_SB.PCI0.LPC.EC.BAT1, 0x03) to BATC

Change Method(\_Q14,0,N) to XQ14

Change Method(\_Q15,0,N) to XQ15

Change Method(\_Q6A,0,N) to XQ28

Change Method(\_Q16,0,N) to XQ19

Change Method(\_Q64,0,N) to XQ2A

Change Method(\_Q66,0,N) to XQ66

Change Method(\_Q67,0,N) to XQ67

Change Method(\_Q68,0,N) to XQ68

Change Method(\_Q69,0,N) to XQ69

change EC0 to EC -> das sollte ja die SSDT-EC machen?

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 12. Juli 2020, 18:40

@[buntstift](#)

Die würde ich erstmal rauslassen . Ein teil wird so wie so von Kext übernommen .

Code

1. change \_DSM to XDSTM
2. change EHC1 to EH01
3. change SAT1 to SATA
4. change B0D3 to HDAU
5. change PCI0.VID to IGPU #1 (Thinkpad)
6. change PCI0.VID to IGPU #2 (Thinkpad)
7. Change Method(\_WAK,1,N) to ZWAK
8. Change Method(ESEL,0,S) to ESEZ
9. Instant Wake Fix 1(\_PRW 0x6d, 0x03) to (0x6d, 0)
10. Instant Wake Fix 2(\_PRW 0x6d, 0x04) to (0x6d, 0)
11. -> mit dem WakeFix wird der Sleep unterbunden oder?
12. Kann ich diesen Fix entfernen und der Sleep funktioniert?
13. Wird das von einem Kext gefixt?
- 14.
15. Change Method(GBIF,3,N) to XBIF
16. Change Method(GBST,4,N) to XBST
- 17.
18. Change Notify(BAT0, 0x80) to BATC

19. Change Notify(BAT0, 0x81) to BATC
20. Change Notify(BAT1, 0x80) to BATC
21. Change Notfiy(\_SB.PCI0.LPC.EC.BAT1, 0x01) to BATC
22. Change Notfiy(\_SB.PCI0.LPC.EC.BAT1, 0x03) to BATC
23. Change Method(\_Q14,0,N) to XQ14
24. Change Method(\_Q15,0,N) to XQ15
25. Change Method(\_Q6A,0,N) to XQ28
26. Change Method(\_Q16,0,N) to XQ19
27. Change Method(\_Q64,0,N) to XQ2A
28. Change Method(\_Q66,0,N) to XQ66
29. Change Method(\_Q67,0,N) to XQ67
30. Change Method(\_Q68,0,N) to XQ68
31. Change Method(\_Q69,0,N) to XQ69
32. change ECO

Alles anzeigen

Diesen Bereich kannst du von der Clover config übernehmen.

Y Pullout(0x00000000,0)	Dictionary	(0 items)
AMPLdg-platform-id	Data	<00001000>
device-id	Data	<13040000>
framebuffer-con1-alldata	Data	<01001200 00040000 87000000>
framebuffer-con1-enable	Number	1
framebuffer-con2-enable	Number	1
framebuffer-con2-type	Data	<00010000>
framebuffer-cursormem	Data	<00000000>
framebuffer-patch-enable	Number	1
Y Pullout(0x00000000,0)	Dictionary	(2 items)
#Comment	String	Intel HDMI Audio Codec
layout-id	Number	28
Y Pullout(0x00000000,0)	Dictionary	(2 items)
#Comment	String	Realtek ALC3232 Audio Codec
layout-id	Number	28

---

## Beitrag von „buntstift“ vom 12. Juli 2020, 19:30

Einfach alle Texte aus Clover rüberziehen?

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 12. Juli 2020, 19:57

@[buntstift](#)

Am einfachsten geht das wenn du die Clover config mit einem Plist Editor öffnest und Kopierst und in die OpenCore config einfügst.

---

### **Beitrag von „buntstift“ vom 12. Juli 2020, 21:21**

Ich bin auf diesen Post gestoßen:

[\[Guide\] Lenovo ThinkPad X240 \[OpenCore 0.5.9\]](#)

ist alles fertig vorkonfiguriert.

[OSX-Einsteiger](#): die Einträge zu denen du mir geraten hast waren auf jeden Fall korrekt. Das System läuft aber noch nicht rund.

folgende dinge funktionieren nicht:

- die webcam wird nicht erkannt
- unter "Netzwerk" fehlt das modem
- bluetooth karte wird nicht erkannt (ist eine BCM94360NG)

kannst du mir weiterhelfen? die aktuelle Open Core Plist ist im Anhang. Das System ist auf 10.15.5 aktualisiert.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 12. Juli 2020, 21:38**

@[buntstift](#)

Ich weis nicht ob du denn Kext zum in denn Kext Ordner reingepackt hast , Versuchs mal Yes





Item 15	Dictionary	(8 items)
BundlesPath	String	AirportBrcmFirmware.kext
Enabled	Boolean	NO
ExecutablePath	String	Contents/MacOS/AirportBrcmFirmware
MaxKernel	String	
MinKernel	String	
PathPath	String	Contents/Info.plist
Item 16	Dictionary	(8 items)
BundlesPath	String	BT4LEContinuityFirmware.kext
Enabled	Boolean	NO
ExecutablePath	String	Contents/MacOS/BT4LEContinuityFirmware
MaxKernel	String	
MinKernel	String	
PathPath	String	Contents/Info.plist
Item 17	Dictionary	(8 items)
BundlesPath	String	BrcmBluetoothInjector.kext
Enabled	Boolean	NO
ExecutablePath	String	
MaxKernel	String	
MinKernel	String	
PathPath	String	Contents/Info.plist
Item 18	Dictionary	(8 items)
BundlesPath	String	BrcmPatchRAM3.kext
Enabled	Boolean	NO
ExecutablePath	String	Contents/MacOS/BrcmPatchRAM3
MaxKernel	String	
MinKernel	String	
PathPath	String	Contents/Info.plist

---

### Beitrag von „buntstift“ vom 12. Juli 2020, 21:40

hatte noch MacBookAir6,2 gesetzt. Unter dem MacBookPro11,1 funktioniert alles.

---

### Beitrag von „raymccoy“ vom 31. Januar 2021, 10:41

[buntstift](#) kannst du mir deine fertige EFI mal zur Verfügung stellen. Ich habe einen Lenovo x240 i5-4300U der allerdings eine defekte Tastatur hat.

Will mich mal in OpenCore einarbeiten und eine Vergleichs-EFI wäre schon hilfreich.

---

### Beitrag von „raymccoy“ vom 9. Februar 2021, 11:17

Habe es nun geschafft meinen Lenovo x240 mit OpenCore und BigSur zu installieren. Das Laptop hat aber eine defekte Tastatur und defektes Trackpad. Ist am Motherboard irgendwas kaputt. Habe es damals für 50 Euro bekommen.

Welche WLAN/Bluetooth Karte kann ich den einbauen. Laptop soll mein OpenCore Config Ersteller werden. Bleibt stationär.

oder ist eine Dockingstation die bessere Wahl?