

# kabylake lenovo e480 notebook, Problembaustelle

Beitrag von „McClark“ vom 21. Oktober 2024, 17:53

Hallo zusammen, ich bin eben dabei meinen ThinkPad E480 umzurüsten, ich habe super viel bei Onkel Google geforscht auch hier im Forum so einiges heraus gefunden.

Nur aus manchem werde ich noch nicht so schlau. Ich habe mir eine EFI Datei gezogen von einem der das identische Notebook auf Mac umgebaut hat, jedoch funst diese scheinbar nicht.

Dann habe ich versucht diese Datei selbst anzupassen mit dem selbigen Ergebnis. Leider komme ich da nun nach machen und tun und Verständnis Erlangen nicht weiter.

Vielleicht könnte mir hier jemand etwas Schützenhilfe geben und sich meine EFI mal ansehen.

[EFI.zip](#)

HWINFO 64 v8.12-5555 @ LENOVO ThinkPad E480 - System-Überblick

**CPU**  
Intel Core i5-8250U  
14 nm  
Stufung: Y0, TDP: 15 W  
Codename: Kaby Lake-R U4+2, MCU: F0  
SSPEC: SR3LA, SR3LB, Prod. Einheit

**Hauptplatine**  
LENOVO 20KN001QGE  
Chipsatz: Intel Kaby Lake-U + iHDPC 2.2 Premium PCH  
BIOS-Datum: 01/30/2023, Version: R0PET72W (1.49), UEFI

**GPU**  
Intel UHD Graphics 620 (Kaby Lake R U GT2) [Y0] [Le]  
Intel UHD Graphics 620  
Kaby Lake R U GT2  
PCIe v2.0 x0 (5.0 GT/s) @ [Deaktiviert]

**Speicher**  
Größe: 16 GB, Typ: DDR4 SDRAM  
Takt: 664.9 MHz = 6.67 x 99.7 MHz  
Modus: Doppelkanal, CR: IT  
angaben: 10, 10, 28, tRC: 38, tRFC: 367

**Speichermodule**  
#0 [BANK 0/ChannelA-DIMM0]: SK Hynix HMAA1GS6JR6N-XN  
Größe: 8 GB, Takt: 1600 MHz, ECC: Nein  
Typ: DDR4-3200 / PC4-25600 DDR4 SDRAM SO-DIMM

**Betriebssystem**  
UEFI Boot, Secure Boot, TPM, HVCI  
Microsoft Windows 11 Professional (x64) Build 22000.2538 (21H2)

**Laufwerke**  
Schnittstelle: NVMe x2 8.0 GT/s, Modell [Kapazität]: SAMSUNG MZVLB256HAHQ-000L7 [2...]

**Merkmale**  
MMX, 3DNow!, 3DNow!-2, SSE, SSE-2, SSE-3, SSE-3  
SSE4A, SSE4.1, SSE4.2, AVX, AVX2, AVX-512, AVX10  
BMI2, ABM, TBM, FMA, ADX, XOP, AMX  
DPP, VMX, SMX, SMEP, SMAP, TSX, MPX  
EM64T, EIST, TM1, TM2, HTT, Turbo, SST  
AES-NI, RDRAND, RDSEED, SHA, SGX, TME, APX

Betriebspunkt	Takt	r/hältnis	Bus	VID
MFM (LPM)	400.0 MHz	x4.00	100.0 MHz	-
LFM (Min)	400.0 MHz	x4.00	100.0 MHz	-
Basistakt (rFM)	1800.0 MHz	x18.00	100.0 MHz	-
Turbo Max	3400.0 MHz	x34.00	100.0 MHz	-
Durchsch. aktiver Takt	997.3 MHz	x10.00	99.7 MHz	0.6238 V
Durchsch. effekt. Takt	543.0 MHz	x5.44	-	-
Ring/LLC Max	3100.0 MHz	x31.00	100.0 MHz	-
Ring/LLC Takt	698.1 MHz	x7.00	99.7 MHz	-
System-Agent-Takt	398.9 MHz	x4.00	99.7 MHz	-

Beitrag von „genex“ vom 21. Oktober 2024, 19:05

[Lenovo ThinkPad T480](#)

Ich habe das mal auf OC101 und Kexte Up to Date gezogen...

[McClark](#)

Anbei mal meine EFI für den Kaby Lake I7 8550U im HP Probook 440 G5 den ich aber nur bis Monterey Beta genutzt habe also weiter nicht getestet aber jetzt OpenCore 101 und alle Kexte Up to Date. da war ne BCM DW18 irgendwas WLAN Karte drin also ohne Intel Kexte.

Seriennummer ist neu generiert...

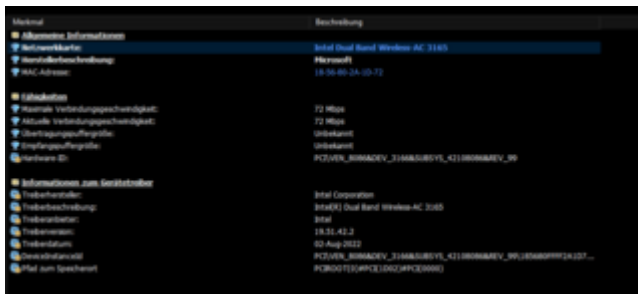
---

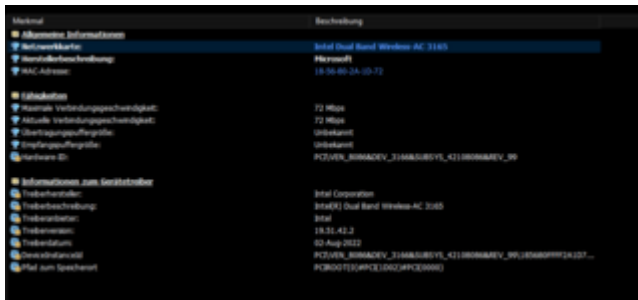
## Beitrag von „McClark“ vom 21. Oktober 2024, 19:39

Hallo [genex](#),

super das teste ich mal aus.

Ich habe nen Screenshot von W-Lan Karte usw gemacht!





---

## Beitrag von „McClark“ vom 22. Oktober 2024, 20:08

So Kiste läuft,

Nur noch den Restart geht nicht! Das verstehe ich noch nicht.

Danke [genex](#) leider hat deine EFI nicht funktioniert, habe eine gefunden die passt!

Installiert ist MAC OD - Ventura

Ich würde gerne die EFI anhängen es sagt die ist zu groß.....

---

## Beitrag von „McClark“ vom 23. Oktober 2024, 17:37

Hallo zusammen,

ich hab gestern mein Thinkpad zum Hackintosh gemacht, so nun habe ich die Kiste auch zum laufen gebracht EFI usw. alles drin. Nun hat auch alles funktioniert. TAG 2 nun geht auf einmal W-Lan nicht bzw. es geht aber es will sich nicht verbinden.

sagt immer schlechtes Signal?!?!?!?

Komische Sache!

Grüße

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 23. Oktober 2024, 17:45**

hast Du nun Skylake oder Kabylake? Ist beim WLAN nicht von Bedeutung, aber vielleicht kannst Du deine Hardware mal im Profil oder der Signatur eintragen [McClark](#)

---

### **Beitrag von „McClark“ vom 23. Oktober 2024, 18:05**

Hallo [Arkturus](#),

Ich habe diese daten von System wenn es das ist was du meinst!

Was ich nicht verstehe, warum ging gestern alles wunderbar inkl. w-lan und Bluetooth und nun nicht mehr!

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 23. Oktober 2024, 18:11**

[McClark](#)

wenn es der fall ist, kann es vorkommen, das du die wlan-btkombo zuerst unter windows starten nutzen mußt damit es unter osx läuft- desweiteren, mache mal nen nvramreset,-damit fragmente aus dem nvram verschwinden.

probiere beides mal aus

Ig 😊

---

## Beitrag von „McClark“ vom 23. Oktober 2024, 18:18

OK, und wie macht man den reset? Sorry das weiß ich nicht

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 23. Oktober 2024, 18:26

den reset machst du mittels eines programs \*.efi zusatzes in deiner efi,

im opencorepaket ist der "resethvramentry.efi" \X64\EFI\OC\Drivers\ResetNvramEntry.efi im opencore paket -> <https://dortania.github.io/bui...=OpenCorePkg&viewall=true>

nehme dir die opencore auxiliary tools, öffne die config. plist damit und füge das \*.program aus dem drivers-ordner zu deiner efi hinzu. entferne den haken bei "uefi"-drivers"- loadearly,

	Path	Arguments	Comment	Enabled	LoadEarly
1	OpenHfsPlus.efi		OpenHfsPlus.efi	<input checked="" type="checkbox"/> true	<input type="checkbox"/> false
2	OpenRuntime.efi		OpenRuntime.efi	<input checked="" type="checkbox"/> true	<input type="checkbox"/> false
3	OpenCanopy.efi		OpenCanopy.efi	<input checked="" type="checkbox"/> true	<input type="checkbox"/> false
4	ResetNvramEntry.efi		ResetNvramEntry.efi	<input checked="" type="checkbox"/> true	<input type="checkbox"/> false
5	ToggleSipEntry.efi			<input checked="" type="checkbox"/> true	<input type="checkbox"/> false
6	CrScreenshotDxe.efi			<input checked="" type="checkbox"/> true	<input type="checkbox"/> false

danach speichern.

beim nächsten start siehst du das hinzugefügte programm im bootpicker, mit den pfeiltasten

dort hinnavigieren, und zum ausführen enter drücken.

wie du zuvor die ocauxtools aktualisierst, siehst du im video.

lesestoff-

- [Beginner's Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)

- <https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/>

---

guckstoff-

- <https://www.youtube.com/watch?v=ZYyuoC1WWfg>

- <https://www.youtube.com/watch?v=S6mE44a-Z-8>

--

tools- unter releases

- <https://github.com/ic005k/OCAuxiliaryTools>

- <https://github.com/ic005k/Xplist>

lg 😊

---

## Beitrag von „McClark“ vom 23. Oktober 2024, 19:25

Hab ich gemacht, auch den RAM zurückgesetzt, jedoch selbes Ergebnis.

Es zeigt W-Lan an, fragt nach Passwort, aber verbindet sich nicht!

Nr2: 😊 nun habe ich wie du geschrieben hast über Opencore die EFI upgegradet, konnte mich mit dem Handy ins W-lan verbinden (ka. warum das ging)

- opencore von 8.8 auf 10.2 Upgrade gemacht

- Kexte Upgrade gemacht

die alte config datei auf der EFI gelöscht

und nun bleibt der Bildschirm wie im Bild 3 Schwarz mit weißem logo!

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Oktober 2024, 19:25**

[McClark](#)

lasse uns den kram weiter hier durchkakeln, so haben auch andere zugriff darauf und können mitmachen-daher auch ein eigener thread für dich-ist sinniger als auf der pinnwand

lg 😊

edit-

wenn das zip zu groß ist, teile die archive auf, der intelkram ist meist sehr raumfordernd

---

### **Beitrag von „McClark“ vom 24. Oktober 2024, 19:43**

Super Danke 😊

Hier schon mal die EFI ohne Kexts

was ich nicht verstehe, nur durch ein UPDATE der Opencore Datenbank kackt nu die Kiste ab?!?!? das teil verarscht mich doch 😊

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Oktober 2024, 19:50

hast du die ocauxtools auch geupdatet, auf version 1.0.2 stable bzw. 1.0.3 dev?

lg 😊

edit-

der ordner-pfad-inhalt "EFI\OC\Resources\Image\chris1111\Flavours-macOS13" sprengt das mb limit wenn dann noch die kexte hinzukommen... "Background.icns" mit fast 14mb

---

### Beitrag von „McClark“ vom 24. Oktober 2024, 19:59

ja ich habe die Tools auch geupdatet, quasi update auf alles gemacht!

dann hat das Tool gemeckert das eine Einstellung falsch ist!

Diese habe ich berichtigt, reboot und nun nur noch Black screen mit APFEL logo 😊

kann ich diese DATEI rauslöschen?

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Oktober 2024, 20:06

ja,

rauslöschen und unter "misc"- "boot"- "pickermodel"->"internal" auswählen-speichern



Ig 😊

bei allen systemen nach catalina stehen immer usb-mappings an

-> [USB-Ports mappen unter Windows](#)

bei "nvram" - "add" ->"boot-args" fehlt das "-v"

---

### **Beitrag von „McClark“ vom 24. Oktober 2024, 20:44**

poa, ich sitz super auf der leitung! Da ist kein Windoof mehr drauf!

Nix verstanden sorry!

ich meine um da was machen zu können muss ich doch erstmal wieder drauf kommen?!?!ß

UPDATE

lol, mit dem Bootstick bin ich wieder auf dem Notebook drauf.

und mit dem Handy Hotspot kann ich mich auch wieder verbinden, nur nicht mit der Fritzbox

OK habe "misc"- "boot"- "pickermodel"->"Builtin" gestellt, internal gibt es nicht!

bei "nvram" - "add" ->"boot-args" fehlt das "-v" das verstehe ich nicht! sollte daq nicht wie ich habe "alcid=1" stehen?

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Oktober 2024, 21:08**

das "-v" fehlt und damit die anzeige der textausgabe des bootvorganges.

"v"=verbose

lg 😊

edit-

nicht mit der fritzbox-> auf welchen bändern funkt die denn? hat deine wlan-bt kombi die entsprechenden netze, nutzt du heliport?

---

### **Beitrag von „McClark“ vom 24. Oktober 2024, 21:20**

OK Habe ich soweit mal eingestellt, nun habe ich da nen Ausrufezeichen welches nicht mehr weggeht!

Ich wollte erstmal nichts neues verändern, aber das OC möchte external haben!

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Oktober 2024, 21:26**

die antwort steht bereits in der fehlermeldung drin- du mußt nicht nur den bootpicker auf internal stellen, sondern auch noch den haken bei "uefi" - "drivers" -opencanopy wegmachen, speichern, geschafft

lg 😊

---

### **Beitrag von „McClark“ vom 24. Oktober 2024, 21:30**

OK gemacht,

aber beim Restart selbiges Problem, startet nicht nur mit dem Boot Stick

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Oktober 2024, 21:31**

dann kopiere doch den bootstick efi ordner, auf die efi partition des rechners

lg 😊

---

### **Beitrag von „McClark“ vom 24. Oktober 2024, 23:19**

gemacht, jedoch wills einfach nimmer normal starten!

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Oktober 2024, 23:42**

gucke dir mal diesen thread an -> [Windows im BIOS Bootmenue verschwunden](#)

lg 😊

---

### **Beitrag von „McClark“ vom 26. Oktober 2024, 12:57**

Ich kann soetwas bei mir nicht im Bios einstellen, wenn ich den Rechner einschalte kommt immer das Bild, gehe ich mit den Pfeiltasten dann auf 2 und drücke Enter kommt der Schwarze screen mit APPEL LOGO

mache ich den USB Stick rein kommt der normale Boot screen!