

**In Arbeit**

# Asus Zenbook UX433fa Catalina diverse Probleme

Beitrag von „Michael1984“ vom 6. März 2020, 23:26

Hallo Zusammen.

UPDATE 26.08.2020

## PC Specs

Intel i5 8265u Whisky Lake

8 GB DDR4 Ram

512GB Gammix S11 Pro M (nicht Standard)

Intel Wireless-AC 9560

[Intel UHD Graphics 620](#)

Mainboard: Intel Cannon Lake-U PCH-LP Premium

## funktioniert:

Intel UHD 620

Wlan (itlwm kext)

Akku Anzeige

Ruhezustand

Airplay

Touchpad

Sound

Bluetooth

Tastaturbeleuchtung

HDMI Out (Bild, Ton, 4k)

**Funktioniert aktuell nicht:**

Webcam (wird erkannt, Bildschirm bleibt aber schwarz)

itunes Movies (fehlende dgpu)

Bootzeit 22 Sekunden

[EFI Download](#)

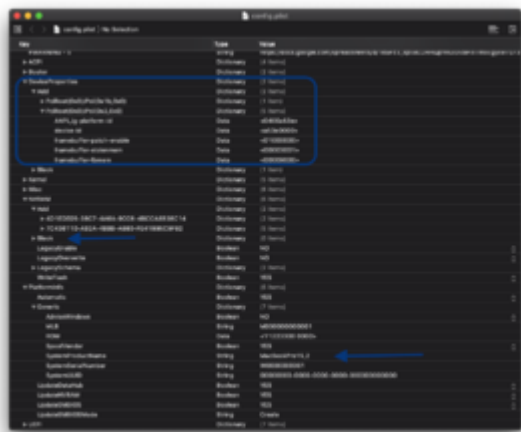
---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 7. März 2020, 18:41**

Ich schaue mir das in ruhe an 😊

Edit:

Das habe ich geändert.



Ist den Audio Chip ein Realtek ALC294 ?

Ich habe zu test zwecke denn alcid=11 geändert.

---

## **Beitrag von „Michael1984“ vom 7. März 2020, 18:54**

So ich war bisher nicht ganz untätig. Und habe folgendes für die Grafik etc. bereits probiert:

[Kurzanleitung: High Sierra, Mojave und Catalina auf ASUS Zenbook UX330UAK](#)

Die Dateien von anonymous-writer im Bereich der Device properties haben bei mir eine Kernel panic ausgelöst in der es einen dumb geschrieben hat.

Die Drivers, Kexts und ACPI Files habe ich alle integriert und sind lt. Open Core Configurator auch enabled.

Bringt kein Unterschied bisher, was mich verwundert, da es noch Ähnlichkeiten bei den Geräten gibt und anonymous-writer sein Bootloader ebenfalls OC ist.

EDIT:

Anbei nochmal mein aktueller EFI Ordner

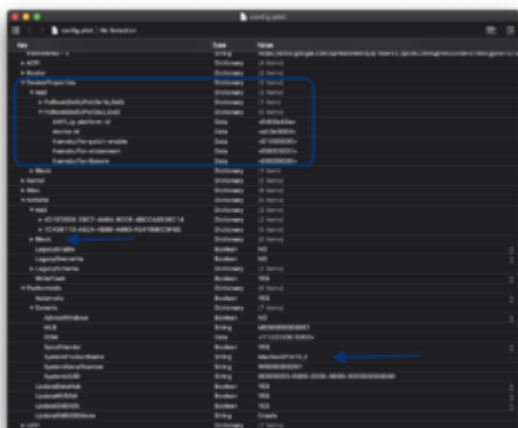
EDIT2:

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

Ich schaue mir das in ruhe an 😊

Edit:

Das habe ich geändert.



Ist den Audio Chip ein Realtek ALC294 ?

Ich habe zu test zwecke denn alcid=11 geändert.

Alles anzeigen

Ich bekomme mit der config leider einen Panic kernel. Screenshot anbei. Danke fürs Helfen 😊

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 7. März 2020, 20:43

Es liegt an dem **framebuffer** kann man aus der KP deuten.

---

### Beitrag von „Michael1984“ vom 7. März 2020, 20:53

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

Es liegt an dem **framebuffer** kann man aus der KP deuten.

Habe eben deine config.plist getestet. Kernel panic. Screenshot anbei.

EDIT:

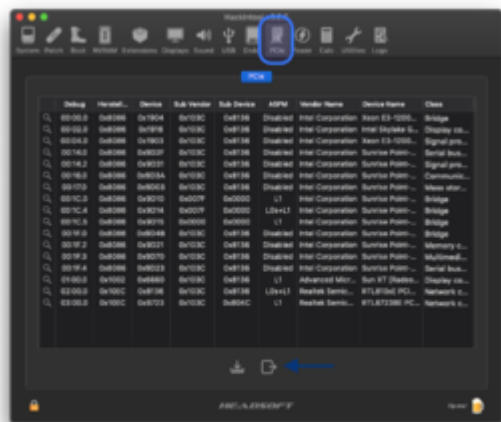
Ich habe in einen englischen Forum Einträge für die 620 Whisky Lake gefunden, jedoch bekomme ich damit auch einen Kernel Panic.

Anbei die config.plist mit den Einträgen.

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 8. März 2020, 11:11

Hallo öffne mal das Hackintool v3.2.5 und Exportier mal die PCIe liste.



Dann solltest du auf dem Schreibtisch eine pcidevices.plist finden , die hier mal posten 😊

---

## Beitrag von „Michael1984“ vom 8. März 2020, 11:53

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

Dann solltest du auf dem Schreibtisch eine  
pcidevices.plist finden , die hier mal posten 😊

Guten Morgen. 😊 Datei anbei.

EDIT:

Ich habe in einen anderen Thread nochmal Infos gefunden. Aber die Device Properties bringen generieren auch einen kernel dumb. Es wurde nichts verändert, außer das hinzufügen der device properties.

EDIT2:

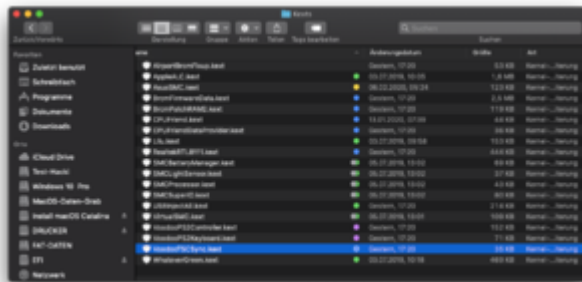
Mal nebenbei, kann man von OpenCore zu Clover wechseln in den man einfach den EFI Ordner tauscht?

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 8. März 2020, 13:50

Hallo

Ich habe die Basis Kext Grün Aktualisiert .



## **Beitrag von „Michael1984“ vom 8. März 2020, 14:06**

**Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...**

Ich habe versucht zu booten. Bleibt bei AsusSMC nvram not available hängen.

Vielen Dank schonmal für deine Mühe.

---

## **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 8. März 2020, 14:17**

Habe denn kext erst mal wieder deaktiviert .

---

## **Beitrag von „Michael1984“ vom 8. März 2020, 15:13**

**Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...**

bleibt bei ps2controller hängen.

Ganz schön frickelig diese kext Files.

---

## **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 8. März 2020, 15:41**

Lese mal was der **al6042** geschrieben hat , wir sind ja hier alleine 😊.

Habe wieder denn kleinen Hammer angesetzt und denn Kext deaktiviert.

---

### **Beitrag von „Michael1984“ vom 8. März 2020, 16:06**

Ich glaube das zitieren kann ich mir tatsächlich sparen. 😊

Bleibe wieder im Start hängen, dieses mal apfs 1683. Screenshot anbei.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 8. März 2020, 16:24**

Sehr spannend mit dem Notebook 😞, die Intel Grafik wird nicht einfach werden.

Deine CPU hat eine Device von 0x3EA0.

---

### **Beitrag von „Michael1984“ vom 8. März 2020, 16:34**

funktioniert auch nicht. Langsam denke ich es will nicht sein.

Soll ich nochmal versuchen eine Catalina [Installation mit Clover](#) zum laufen zu bringen? Oder bleiben die Probleme die gleichen?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. März 2020, 16:37**

Der Hinweis mit dem APFS und der Nummer 1683 sollte mit einer EC0-SSDT gelöst werden



können.

Packe die beiliegende SSDT mal rein und trage sie entsprechend auch in der config.plist nach.

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 8. März 2020, 19:45



@al6042 du hast mir denn Arsch gerettet mit der SSDT-EC.aml , ich habe seit

Monaten versucht Catalina zu installieren



Er blieb immer an denn selben Punkt hängen , ich wüsste nur eins das das was mit Darwin zu haben kann wie ich das löse wusste ich nicht.

---

### Beitrag von „Michael1984“ vom 9. März 2020, 16:56

Habe die Datei hinzugefügt. Der Boot bleibt jetzt erst beim Apple Screen stehen.

<https://photos.app.goo.gl/ohduy218ERoKSXp58>

Hier ein Video des Bootverhaltens.

Edit:

Der Laptop hat eben erfolgreich mit gpu Erkennung gebootet, jedoch total laggy und wifi/tastatur gingen nicht mehr. Und die Dock war auch verschwunden.

Anbei Foto und Video

<https://photos.app.goo.gl/vjKjEvpqQKFz6gU76>

Edit2:

Habe ihn nochmal neugestartet. Fährt nur hoch, wenn keine Usb Geräte angeschlossen sind.

Airplay und Grafik funktionieren, Gerät ist aber kaum nutzbar so laggt es.

Tastatur funktioniert nicht. Ich lade gleich mal den Efi Ordner mit funktionierender Grafik hoch. Zumindest ein Zeichen das es gehen kann.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 9. März 2020, 18:00**

Pack mal noch die SSDT-PNLFCFL.aml da zu , die brauchst du wohl für die Grafik. Die hatte ich [Hier](#) gefunden.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 9. März 2020, 18:08**

Starte doch auch mal die Aktivitätsanzeige, vielleicht findest du da ja etwas...

---

### **Beitrag von „Michael1984“ vom 9. März 2020, 18:20**

#### [Zitat von OSX-Einsteiger](#)

Pack mal noch die SSDT-PNLFCFL.aml da zu , die brauchst du wohl für die Grafik. Die hatte ich [Hier](#) gefunden.

Habe die Datei eingefügt, hat nichts gebracht.

[Harper Lewis](#)

Wie mache ich das?

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 9. März 2020, 18:26**

Einfach die Aktivitätsanzeige öffnen und nachschauen, ob dort Prozesse die CPU stark beanspruchen (absteigend sortieren nach % CPU).

---

**Beitrag von „Michael1984“ vom 9. März 2020, 18:29**

Verrückt, jetzt komme ich mit der archive efi nicht mal mehr ins os mit gpu support. Sehr weird!

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 9. März 2020, 18:30**

Wo hängt es denn genau?

---

**Beitrag von „Michael1984“ vom 10. März 2020, 15:46**

im Apple Splash Screen.

EDIT:

Ich kann es offiziell nicht reproduzieren, den efi Ordner mit config für die GPU Unterstützung vollständig zu laden. Merkwürdig.

Edit2:

Hat von euch noch jemand eine Idee?

Es wäre auch kein Problem, jemand von den vertrauten "Gesichtern" aus dem Forum ein remote auf das System zu geben, um zu helfen. Vielleicht ist das effektiver, als Dateien hoch und runter zu schieben. Wenn mir jemand hilft, das System zum Laufen zu bringen, würde ich das auch nicht unentgeltlich verlangen. Auf Wunsch auch gern als Spende an das Forum.

---



### **Beitrag von „Michael1984“ vom 13. März 2020, 10:45**

Hey Leute.

Ich habe eine komplette Neuinstallation mit Clover gemacht und alles was ich bisher bei euch gelernt habe, versucht zu implementieren. Und was soll ich sagen. Die Grafik ist voll da und das mit voller Rechenleistung. Der Laptop ist pfeilschnell.

Jetzt brauche ich noch Hilfe bei:

- Touchpad
- Tastenbeleuchtung
- Bluetooth
- Audio

Vielleicht könnt ihr mir damit helfen. Der Laptop ist ein Hackintosh . So was von schnell. 

EDIT2:

Im Anhang sind weitere Screenshots vom DPCI Manager

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 13. März 2020, 18:41

Die Tastaturbeleuchtung könnte schwierig werden, zumindest weiß ich das nicht.

Für Audio diese layuod-id probieren



Und hier eintragen



---

### Beitrag von „Michael1984“ vom 13. März 2020, 19:59

Alle 4 Injects haben nicht funktioniert. Braucht es hierfür eine spezielle Kext File?

EDIT:

Mit [acidanthera/AppleALC](#) und ID 28 funktioniert das Mikro und Lautsprecher werden aktiv angezeigt, geben aber kein Ton von sich. Also die Lösung für den Ton kann nicht mehr weit weg sein.

Schön, wenn sich ein Problem nach den Anderen löst.

---

### **Beitrag von „RenStad“ vom 13. März 2020, 20:37**

für das Trackpad versuch mal die anliegenden Dateien. Wenn die nicht funktionieren, wirst Du vermutlich nicht umhinkommen, Deine DSDT zu patchen.

---

### **Beitrag von „Michael1984“ vom 13. März 2020, 20:45**

Trackpad funktioniert mit den Dateien leider nicht.

EDIT:

**anonymous writer** hat in seinen Dateien (Sein Laptop ist meinen ähnlich) eine patch txt Datei. Wie implementiert man sowas in Clover. Konnte da nichts verständliches dazu finden.

---

### **Beitrag von „khalidthami“ vom 14. März 2020, 13:09**

try it all will work with you ( OpenCor )

and vlover

---

### **Beitrag von „Michael1984“ vom 14. März 2020, 16:28**

khalidthami, you did the Magic! Almost everything works without any hassle. The only thing I is still miss is the Webcam for FaceTime or Skype. Otherwise this Laptop is done. Even the Graphics Memory works better now. Awesome!

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 14. März 2020, 17:16**

Ich denke die WebCam ist per USB angeschlossen...

Wird sie als Gerät in den Systeminformationen dort angezeigt?

---

### **Beitrag von „Michael1984“ vom 14. März 2020, 17:20**

Ja dort wird sie angezeigt.

#### **USB2.0 HD IR UVC WebCam:**

Modell-ID: UVC Camera VendorID\_5075 ProductID\_22219

Eindeutige ID: 0x1430000013d356cb

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 14. März 2020, 17:32**

Das ist sogar der Hinweis aus dem Kamera-Bereich der Systeminformationen.

Aber das Teil wird unter Photo Booth nicht aktiv?

---

### **Beitrag von „Michael1984“ vom 14. März 2020, 19:13**

Photobooth hab ich noch nicht probiert. Skype bleibt schwarz.

2. Problem:

Filme anschauen: HDCP fehlt, werden nicht abgespielt.

EDIT:

Photobooth bleibt auch schwarz

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 14. März 2020, 19:18**

Hm... ist das eine dieser 3D-Kameras, mit mehr als einer Linse?

Wenn das der Fall ist, wird macOS diese nicht unterstützen.

Hatte das Thema mit meinen vorherigen Lenovo Ideapad 500-15ISK ebenso.

---

### **Beitrag von „Michael1984“ vom 14. März 2020, 19:31**

Ist eine Windows Hello zertifizierte Kamera. Mehrere Linsen sehe ich nicht

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 14. März 2020, 19:38**

Dann teste sie doch mal mit einem Live Linux...

Wenn sie dort nicht funktioniert, musst du sie ggf. mit Windows "aktivieren", wie es in folgendem Fall in Post #3 erwähnt wurde --> <https://www.asus.com/zentalk/thread-295699-1-1.html>

---



**Beitrag von „Michael1984“ vom 14. März 2020, 20:33**

Ich habe kein separates Windows installiert. Sie war aber vorher im Windows aktiviert. Habe sie täglich zum Login genutzt.

---

**Beitrag von „khalidthami“ vom 14. März 2020, 20:36**

Guten Abend

auch ich habe das gleiche Problem mit der Kamera

Ich kann nicht funktionieren

aber es funktioniert auch unter Unix und Hackintosh

---

**Beitrag von „Michael1984“ vom 14. März 2020, 20:40**

Kannst du bei itunes movies schauen?

Does your setup play itunes Movies?

---

**Beitrag von „khalidthami“ vom 14. März 2020, 20:57**

ich glaube ja

---

**Beitrag von „Michael1984“ vom 14. März 2020, 21:04**

mhmm... bei mir bleibt der Bildschirm schwarz.

---

### **Beitrag von „Michael1984“ vom 21. März 2020, 10:58**

Hallo Zusammen.

Der Hackintosh läuft mittlerweile sehr gut im Alltag.

Ich habe allerdings immer noch 2 Probleme. zum einen die IR Webcam (die vermutlich nie funktionieren wird) und DRM Probleme bei itunes Videos

Ich habe bereits shiki Whatevergreen Einträge unter boot eingetragen, keine Besserung.

Anbei ein Video. Der Upload des Forums lässt es leider nicht direkt zu.

<https://drive.google.com/file/...hV1islvR/view?usp=sharing>



---

### **Beitrag von „Michael1984“ vom 25. März 2020, 17:04**

Ich habe mittlerweile ein weiteres Problem festgestellt: Der Hackintosh startet neu, wenn ich

ein HDMI Kabel einstecke. Eine externe Nutzung mit einem Monitor ist aktuell nicht möglich. Ich vermute hier ist nur ein kleines Problem vorhanden, aber ich finde es nicht.

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 25. März 2020, 20:27

@[Michael1984](#)

[Zitat von Michael1984](#)

wenn ich ein HDMI Kabel einstecke

Da für gibts eine Lösung , dar al6042 erklärt das.

[Framebuffer Vortrag von al6042 | HCKCN19](#)

[Zitat von Michael1984](#)

und DRM Probleme bei itunes Videos

Wenn ich einen Trailer nicht im Vollbildschirm Modus schau dann geht es , mit Mojave 10.14.6 Catalina geht Aktuell nicht.

---

## Beitrag von „Michael1984“ vom 27. März 2020, 21:29

al6042 sein Vortrag war sehr interessant. Habe ihn mir in Ruhe zur Gemüte geführt und beim zweiten Abspielen versucht als tutorial zu nutzen. Denke auch, dass ich alles umgesetzt habe, aber dennoch der hotplug reboot fix wirkt nicht.

<key>AAPL,ig-platform-id</key>

<data>CQCIPg==</data>

<key>AAPL,slot-name</key>  
<string>Built-In</string>  
<key>device-id</key>  
<data>pT4AAA==</data>  
<key>device\_type</key>  
<string>VGA Compatible Controller</string>  
<key>disable-external-gpu</key>  
<data>AQAAAA==</data>  
<key>enable-hdmi20</key>  
<data>AQAAAA==</data>  
<key>enable-lspcon-support</key>  
<data>AQAAAA==</data>  
<key>framebuffer-con0-enable</key>  
<data>AQAAAA==</data>  
<key>framebuffer-con0-pipe</key>  
<data>EgAAAA==</data>  
<key>framebuffer-con1-enable</key>  
<data>AQAAAA==</data>  
<key>framebuffer-con1-pipe</key>  
<data>EgAAAA==</data>  
<key>framebuffer-con2-enable</key>  
<data>AQAAAA==</data>  
<key>framebuffer-con2-pipe</key>  
<data>EgAAAA==</data>  
<key>framebuffer-cursormem</key>

```
<data>AAAAAw==</data>
<key>framebuffer-fbmem</key>
<data>AAAAAw==</data>
<key>framebuffer-flags</key>
<data>CgujAA==</data>
<key>framebuffer-patch-enable</key>
<data>AQAAAA==</data>
<key>framebuffer-portcount</key>
<data>AQAAAA==</data>
<key>framebuffer-unifiedmem</key>
<data>AAAAGA==</data>
<key>model</key>
<string>Intel(R) UHD Graphics 620</string>
<key>name</key>
<string>Display Adapter</string>
</dict>
```

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 27. März 2020, 21:58**

Nimm mal die rot markierten raus und die grün markierten hinzu:

AAPLig-platform-id	Data	4 bytes: 0900A53E
AAPLslot-name	String	Built-In
device-id	Data	4 bytes: A53E0000
device_type	String	VGA Compatible Controller
disable-external-gpu	Data	4 bytes: 01000000
enable-hdmi20	Data	4 bytes: 01000000
enable-lspcon-support	Data	4 bytes: 01000000
framebuffer-con0-enable	Data	4 bytes: 01000000
framebuffer-con0-pipe	Data	4 bytes: 12000000
framebuffer-con0-type	Data	4 bytes: 00080000
framebuffer-con1-enable	Data	4 bytes: 01000000
framebuffer-con1-pipe	Data	4 bytes: 12000000
framebuffer-con1-type	Data	4 bytes: 00080000
framebuffer-con2-enable	Data	4 bytes: 01000000
framebuffer-con2-pipe	Data	4 bytes: 12000000
framebuffer-con2-type	Data	4 bytes: 00080000
framebuffer-cursormem	Data	4 bytes: 00000003
framebuffer-fbmem	Data	4 bytes: 00000003
framebuffer-flags	Data	4 bytes: 0A0BA300
framebuffer-patch-enable	Data	4 bytes: 01000000
framebuffer-portcount	Data	4 bytes: 01000000
framebuffer-unifiedmem	Data	4 bytes: 00000080
model	String	Intel(R) UHD Graphics 620
name	String	Display Adapter

---

### Beitrag von „Michael1984“ vom 27. März 2020, 22:12

Hallo al6042.

Änderungen implementiert. kein Reboot mehr, aber auch keine Bildübertragung. Monitor bekommt kein Signal.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 27. März 2020, 22:16

Dann ändere die einzelnen "-type"-Werte nacheinander auf "00040000" und teste nach jedem Reboot die Funktion.

---

### Beitrag von „Michael1984“ vom 27. März 2020, 22:31

Schrittweise geändert, nach jeden Eintrag ein Reboot. Keine Änderung. Monitor HDMI bekommt kurz ein "wakeup" Signal, aber keine Datenübermittlung.

---

**Beitrag von „al6042“ vom 27. März 2020, 22:53**

Dann nimm nochmal die vorhin gelöschten Einträge, bis auf "framebuffer-portcount" wieder hinzu.

Das wären "enable-lspcon-support" und "framebuffer-flags"

---

**Beitrag von „Michael1984“ vom 27. März 2020, 22:57**

die types dann auch auf 00080000 zurück setzen oder auf 00040000 lassen?

---

**Beitrag von „al6042“ vom 27. März 2020, 22:58**

Erstmal so lassen...

Das wäre dann der nächste Test.

---

**Beitrag von „Michael1984“ vom 27. März 2020, 23:05**

Hat leider nicht funktioniert. Probiere jetzt nochmal die 00080000 types

EDIT:

Hat leider auch keine Besserung gebracht. Aber zumindest weiterhin kein hotplug reboot.

EDIT2:

Habe mal meine config.plist angehängen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 27. März 2020, 23:16**

Dann muss da jemand noch mit drauf schauen... ohne entsprechendes Gerät habe ich leider wenig Möglichkeiten.

---

### **Beitrag von „Michael1984“ vom 28. März 2020, 12:17**

Wer wäre denn noch ein guter Ansprechpartner dafür?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 28. März 2020, 12:29**

Da kann ich [grt](#) empfehlen... 😊

Sie hat von Lappis jede Menge Ahnung und Erfahrung.

Zudem nimmt sie auch gerne mal die framebuffer-Daten der Kexte auseinander, um der Sache auf den Grund zu gehen... 😊

---

### **Beitrag von „Michael1984“ vom 28. März 2020, 12:53**

Danke Dir. Dann versuche ich Sie mal in diesen Thread zu locken 😊



HDCP Fehlermeldungen können im Grunde nur durch das Display erscheinen?

EDIT:

Ich habe noch ein weiteres Problem. der Headjack Port ist "tot". Ich habe Ton über Airplay, Bluetooth und die internal Speakers, aber nicht über den Headjack Port.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 28. März 2020, 13:01**

Oder auch durch die Kabel...

---

### **Beitrag von „grt“ vom 28. März 2020, 13:18**

schwierig.... ich hab weder catalina am laufen, noch einen rechner/läptopp mit uhd620....

---

### **Beitrag von „Michael1984“ vom 31. März 2020, 22:18**

Schade. Im Moment weiß ich leider auch nicht weiter. Das Grundsystem von Clover und Hackintosh hab ich verstanden. Aber die Probleme sind leider zu speziell.

---

### **Beitrag von „RenStad“ vom 31. März 2020, 22:52**

Also ich habe in meinem HP den gleichen Prozessor und somit die gleiche Grafik. Nun habe ich Deine Properties-Device-Eintragungen (deine Config aus Post 56) mit meinen verglichen. Diese sind absolut identisch, d.h. Anzahl der Eintragungen und Werte identisch. Daran kann es also nicht liegen, denn bei mir funktioniert alles (Monitor an HDMI oder USB-C problemlos - auch 4K-Monitor).

Aber was mir auffällt, sind Deine Eintragungen unter Graphics. Wo hast Du die Werte unter Vendor-ID, Product-ID usw. her? Hier habe ich keine Eintragungen. Probiere doch mal, ob es ohne geht.

---

### **Beitrag von „Michael1984“ vom 1. April 2020, 19:41**

Hallo. Die Werte stammen von der Efi File von [khalidthami](#). Sobald ich diese entferne habe ich wieder einen HDMI Hotplug reboot.

EDIT: Ich habe mal recherchiert und habe ein paar Dinge ausgetauscht. Kein Hotplug reboot , aber auch kein HDMI Signal.

---

### **Beitrag von „RenStad“ vom 1. April 2020, 20:38**

hat vielleicht [khalidthami](#) eine Erklärung für Dein Problem?

Ich würde jetzt versuchen, der Reihe nach einzelne Dateien aus dem ACPI/patched-Ordner zu entfernen (also jeweils eine weg) und immer wieder prüfen. Dann werden zwar andere Dinge zunächst nicht mehr funktionieren, aber vielleicht findest du so den Übeltäter für Dein HDMI-Problem. Dann kann man dort ansetzen. Irgendwo muß ein Fehler sein.

---

### **Beitrag von „Michael1984“ vom 1. April 2020, 21:01**

Okay. Das probier ich mal fix durch. Melde mich gleich wieder.

EDIT:

Bin alle ACPI Files einzeln durchgegangen. Zwei sind Boot relevant. Aber egal was rausgenommen wurde, HDMI gibt lediglich ein Wakeup Signal, aber kein Bild Signal an den

Monitor.

---

### **Beitrag von „khalidthami“ vom 19. Mai 2020, 02:35**

Open Core 0.59

---

### **Beitrag von „khalidthami“ vom 14. Juni 2020, 23:59**

Opencore 0.6.0

Clover

[attach = 142454] [/ attach] [attach = 142456] [/ attach]

---

### **Beitrag von „ishayye“ vom 17. Juni 2020, 16:24**

Hallo,

Die EFI von [khalidthami](#) ist toll! Vielen dank.

Ich habe HDMI over USB C probieren, aber dass funktioniert auch nicht. Die HDMI port funktioniert nicht. (Mit die letzten EFI Dateien von [khalidthami](#))

---

### **Beitrag von „michael89“ vom 10. Juli 2020, 08:22**

Hallo,

[khalidthami](#), deine EFI Dateien sind echt super.

Wobei ich nun auch das Problem habe, dass über HDMI kein Signal übertragen wird.

Wobei bei einem älteren EFI Ordner das schonmal funktioniert hat. Den habe ich mir damals in einem thread in einem anderen Forum heruntergeladen.

LG Michael

---

### **Beitrag von „khalidthami“ vom 11. Juli 2020, 19:22**

EFI for Big Sur

---

### **Beitrag von „ishayye“ vom 12. Juli 2020, 01:08**

[michael89](#) Kannst du den älteren EFI hier anhängen?

---

### **Beitrag von „michael89“ vom 14. Juli 2020, 20:02**

[Zitat von ishayye](#)

[michael89](#) Kannst du den älteren EFI hier anhängen?

Die hab ich leider nicht mehr, da ich in der Zwischenzeit ein anderes Betriebssystem installiert hatte.

---

### **Beitrag von „ishayye“ vom 22. August 2020, 15:58**

Hallo Leute!

I've successfully connected an external HDMI monitor! Everything works great now (including HDMI audio).

I tried to also create an OpenCore config, but I wasn't successful.

---

### **Beitrag von „Michael1984“ vom 23. August 2020, 13:56**

[ishayye](#) did you get the webcam working too?

---

### **Beitrag von „Michael1984“ vom 26. August 2020, 16:49**

[ishayye](#) ich werde heute Abend mal deine Clover Config mit dem funktionierenden HDMI Output in OpenCore zu integrieren.

I wanna try to integrate your working Clover Config with HDMI Output into OpenCore this evening.

btw.

Ich habe itlwm mit Heliport kombiniert mit Bluetooth am Laufen, Wifi Transferraten sind reduziert, aber ansonsten funktioniert es sehr gut.

I have itlwm with heliport and bluetooth working. Wifi Speed is reduced, but otherwise it works very well.

EDIT:

Ich habe die notwendigen Einstellungen erfolgreich in OpenCore implementiert. HDMI Video, HDMI Audio, 4K alles funktioniert jetzt.

Im Anhang meine OC Efi. Hier ist auch die itlwm enthalten, mit der das wlan funktioniert. Es müssen aber noch die SMBIOS Einträge individualisiert werden.

---

### Beitrag von „ishayye“ vom 30. August 2020, 18:04

[Michael1984](#) I'll try your EFI soon!

I didn't really try to get the camera to work (and I don't think it's even possible, due to it being a 3D camera...)

How's your battery life? Mine are ranging between ok (~5-6 hours) and really bad (1-2 hours).

---

### Beitrag von „Basti576“ vom 12. Februar 2021, 13:47

Hi, hatte diverse Schwierigkeiten mit einer eigens erstellen EFI aus einer YouTube Anleitung. Diese hat allerdings nicht funktioniert. Mit der EFI von [khalidthami](#) hat die Installation geklappt. Ich bin nun erfolgreich in BigSur, funktioniert problemlos bis auf fehlende Treiber für z.B WLAN oder HDMI. Hatte es auch zuerst mit deiner EFI [Michael1984](#) probiert, allerdings konnte Ich darüber das OS nicht installieren. Tausche Ich jetzt meine EFI mit deiner aus, so kann Ich ganz normal booten, komme auch ins System nur habe Ich Timeouts beim Bildschirm. Dieser geht "blinkt" die ganze zeit. Geht also je 1s aus und dann wieder an. Allerdings hätte Ich das System normal benutzen können, nur bis auf das besagte Display Problem. In der EFI wurde soweit nichts verändert. Kann mir hierbei jemand helfen?

ENG:

Installation worked for me with the EFI from [khalidthami](#). With the EFI from [Michael1984](#) I was unable to start the installation process. Now I can boot into BigSur successfully but the drivers are not working. I tried to change My EFI to the EFI from [Michael1984](#). This worked but the Display started to blink every second. The OS worked and I theoretically I can use the OS, but

there is the Display problem I mentioned. I didn't changed anything in the EFI. Anybody who can help me with that?

Thanks!

Sebastian

\*\*\*SOLVED\*\*\*

Habe die bereits vorhandenen ACPI Dateien aus dem alten EFI Ordner beibehalten und die neuen .aml Dateien aus der aktuellsten EFI hinzugefügt. Der Fehler lag wohl bei mir in einer der ACPI Dateien die meine bereits vorhandenen beim Ersetzen des Ordners überschrieben haben. Jetzt funktioniert der zweite Bildschirm sowie die Tastaturbeleuchtung und Wireless connection auch problemlos.

Aktuell habe Ich nur noch das Problem, dass das Trackpad nicht funktioniert, sowie Airdrop.

Hardware:

Asus Zenbook Pro UX480FD

Prozessor: Intel Core i7-8565U

Wireless: Dual-Band 2x2 802.11ac

Bootloader: Open Core

OS: BigSur

---

### **Beitrag von „khalidthami“ vom 20. März 2021, 21:08**

Guten abend zusammen

---


### **Beitrag von „lpdevotion“ vom 22. Mai 2021, 02:00**

Servus [Michael1984](#), habe eure Ansätze im vergangenen Jahr verfolgt und es geschafft

erfolgreich von Catalina auf 11.3.1 Big Sur upzudaten. [khalidthami](#) hat unter anderem auch gute Arbeit geleistet! Nun zu meiner Frage. Habe die EFI ausprobiert, die im weiteren Verlauf bis auf weiteres funktioniert hat, jedoch ist WIFI lediglich über Heliport und Bluetooth gar nicht funktionsfähig. Durch deine ältere EFI war dies der umgekehrte Fall. Bin langsam am verzweifeln, wie ich an das gewünschte Ergebnis komme, sodass beides tadellos läuft.

Wenn HDMI und Bluetooth laufen könnten, wäre ich ein für alle mal zufrieden. So muss ich bedingt den Umständen auf eure Hilfe hoffen. Besten Dank euch!

[khalidthami](#) Wifi is working through Heliport, Bluetooth isn't working at all. Except that and HDMI, everything works like a charm. Thank you!

\*solved\* USB Mapping hat einen Feinschliff benötigt. Anstatt über Hackintool, habe ich den USB-Map-Master verwendet. Dieser läuft einwandfrei, wenn XCODE deinstalliert ist. Durch das Remapping erhält man 2 neue Kext-Dateien. USBmap und USBmaplegacy. Diese der Config beifügen, sowie in den Kext Ordner platzieren. Et voila, natives WIFI+Bluetooth funktionieren tadellos!  HDMI Port wird noch getestet!

System:

Asus Zenbook UX333-FA

MAC-OS: Big Sur 11.3.1