

# Boot Probleme High Sierra, Z490 Gaming Plus i5 10600K

Beitrag von „Bestzchak“ vom 8. April 2021, 20:40

Servus,

ich hab folgendes Problem. Ich würde mir gerne High Sierra aufsetzen. Bis zum Load ++++++ läuft alles aber es geht nicht weiter.

Alle Osx schon ausprobiert.. leider kein erfolg.

SetUp:

i5 10600K

Z490 Gaming Plus MSI

GTX 1080

Starte das ganze mit der iGPU, auch schon mit der GPU probiert. Leider kein erfolg..

Hätte jemand vielleicht eine Idee was ich ändern muss?

vielen dank euch schonmal

---

Beitrag von „Raptortosh“ vom 8. April 2021, 20:46

Willkommen im  
Forum!



High Sierra macht auf dieser Hardware nicht wirklich Sinn mehr, das wird wohl nicht laufen.  
IGpu + Big sur hätte deutlich mehr sinn.

Außerdem, greife besser zu opencore, und nicht clover bei so neuer Hardware...

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. April 2021, 20:49**

Genau, zwei Probleme:

i5 10600K benötigt mindesten Catalina besser BigSur.

GTX 1080 Support endet bei High Sierra.



---

### **Beitrag von „Bestzchak“ vom 8. April 2021, 20:57**

okay dann danke ich euch schonmal für die infos.

dann muss ich mir das aufheben bis ich eine Radeon Grafikkarte habe auf dem System.

Ich habe noch ein Gigabyte Z95X Gaming 5 Board mit einer i7 4790K.

Darauf könnte es wohl eher laufen oder?

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 8. April 2021, 20:59**

hallo [Bestzchak](#) ,

warum nutzt du nicht unter osx-die igpu? <https://ark.intel.com/content/...cache-up-to-4-80-ghz.html>

lg

edit- bitte lesen und machen- [Systeminformationen eintragen](#)

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

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 8. April 2021, 21:01**

Du kannst doch auch Big sur + Igpu nutzen. Dazu die Nvidia deaktivieren.

Den efi ordner nach diesem guide erstellen <https://dortania.github.io/Ope...fig.plist/comet-lake.html>

Beim z97x kannst du die GTX + High Sierra nutzen. Efi erstellen für das z97: <https://dortania.github.io/Ope...config.plist/haswell.html>

---

### **Beitrag von „Bestzchak“ vom 8. April 2021, 21:07**

[apfel-baum](#)

ich habe gehofft das ich Hier Sierra installieren kann um die GPU nutzen zu können.

[Raptortosh](#)

meinst du ich kriege genug Rechenleistung um videos zu schneiden und für aufnahme

Programme?

also iGPU+ Big Sur?

ich denke ich probier es mal mit dem z97x

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 8. April 2021, 21:15**

Viel Leistung hat die igpu nicht.

Beim Z97 + 4790 + 1080 sollte es mir high Sierra schon laufen. Als bootloader opencore  
<https://dortania.github.io/Ope...config.plist/haswell.html>

---

### **Beitrag von „Bestzchak“ vom 8. April 2021, 21:20**

dann danke ich euch schonmal

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 9. April 2021, 02:26**

Wieviel RAM hast du auf dem Z97?

Z97 + GTX1080 + High Sierra Mac OS 10 (10.13)

Z490 + iGPU (mac os + Mac OS 10 (10.15, Catalina) oder Mac OS 11 (11.2.3, Big Sur)

vorteilhaft sind mindestens 16 GB RAM für beide Systeme

---

## **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 9. April 2021, 08:38**

Mit einer CPU Fake-ID sollte auf dem Z490 auch High Sierra laufen. [Keksfamilie](#) hat ein Z490 mit Mojave laufen.

---

## **Beitrag von „bluebyte“ vom 9. April 2021, 11:50**

Bei einer eventuellen Parallel-Installation von High Sierra und Big Sur muss man aufpassen!

Beim ersten Start von High Sierra moniert High Sierra das Platten-Layout von Big Sur und zerschießt das System-Volume von Big Sur.

Auch bei separaten Laufwerken. Ich habe es selbst erlebt. Zum Glück waren Sicherungen vorhanden.

Bei CPU Fake-ID muss man für das CPU-Speed-Stepping mit CPU-Friend und freqVectorsEdit selbst Hand anlegen, da die CPU-Frequencies nicht zur physisch verbauten CPU passen. Das hat zur Folge, dass die CPU außerhalb der Spezifikationen läuft.

Wie ein moderner Motor mit der falschen Steuersoftware. Bei viel Pech eine CPU die ständig unter Vollast läuft und nie ins Idle kommt.

Mag sein, dass bei Keksfamilie Mojave läuft.

Zwischen "laufen" und "gut laufen" liegen aber sehr oft himmelweite Unterschiede.

Das Betriebssystem und SMBIOS sollte zur Hardware passen.

---

## **Beitrag von „Keksfamilie“ vom 9. April 2021, 14:03**

Moin,

jo ich habe sei ein paar Tagen Mojave auf Z490/Comet Lake (CML) am laufen (sogar mit nem 10600K wie du). War definitiv ein lehrreicher und zeitaufwändiger Weg bis alles lief (Hab nur noch Probleme beim boot mit zwei Monitoren, einen später anstecken is kein Problem).

Die CPU und iGPU müssen gefaked werden und du musst ein passendes SMBIOS finden, bei mir war es ein iMac 19,1, ich bin aber auch auf EFIs von Leuten gestoßen die mit einem iMac 18,3 und High Sierra unterwegs waren (mit dem SMBIOS habe ich aber keine Grafikbeschleunigung bekommen).

Onboard-Audio funktioniert dann vermutlich auch erstmal nicht, da war ich zuletzt hier am troubleshooten, die Methode die im letzten Post beschrieben ist sollte dann aber auch bei dir funktionieren: [AppleHDA scheint nicht zuverlässig zu laden](#)

Also: Ist machbar, läuft bei mir auch sehr stabil mit guter Performance, aber ist etwas knackig und viel ausprobieren, besonders wenn es dein erster Hackintosh ist. (War bei mir auch mein erster mit OpenCore, hab davor aber schon mal ein Paar auf Clover Basis gehabt)

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 9. April 2021, 14:25**

[Keksfamilie](#) läuft bei dir das CPU-Speed-Stepping vernünftig? Hast du die Frequenzen angepasst? Ich habe High Sierra gleich wieder vom Laufwerk verbannt, nach dem ich gesehen hatte, dass es Big Sur beschädigt hatte. Habe mich nicht mehr darum gekümmert.

---

### **Beitrag von „Keksfamilie“ vom 9. April 2021, 22:51**

Sah für mich OOTB gut aus, SC/MC-Turbo stimmt, taktet beim nix tun runter und Sleep funktioniert ohne Probleme.

---

### **Beitrag von „Bestzchak“ vom 9. April 2021, 23:17**

auf dem z97 habe ich 16gb ram.

ich würde Big Sur vorerst nicht aufspielen.

Mojave ist vorerst auch nichts für mich, wegen der 1080.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 9. April 2021, 23:20**

Beim Z490 sollte am besten big sur verwendet werden, mit der IGPU, oder besser mit AMD RX gpu.

Am Z97 geht auch High Sierra + GTX + OpenCore..

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 9. April 2021, 23:46**

[Raptortosh](#) habe ich auch schon vor 21 Stunden vorgeschlagen

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 9. April 2021, 23:51**

Stimmt..

[Bestzchak](#) wie ist der aktuelle Status?

---

### **Beitrag von „Bestzchak“ vom 11. April 2021, 10:13**

ich schließe das ganze hier mal.

vorerst bleibt es bei meinem aktuellen System. ich greife auf einen anderen weg zu um auf high sierra zu agieren. danke euch

---

## Beitrag von „Kentsoon“ vom 16. Mai 2021, 11:12

Ich habe High Sierra auf einem i9 10850K Z490 laufen.

### [Zitat von Keksfamilie](#)

Moin,

jo ich habe sei ein paar Tagen Mojave auf Z490/Comet Lake (CML) am laufen (sogar mit nem 10600K wie du). War definitiv ein lehrreicher und zeitaufwändiger Weg bis alles lief (Hab nur noch Probleme beim boot mit zwei Monitoren, einen später anstecken is kein Problem).

Die CPU und iGPU müssen gefaked werden und du musst ein passendes SMBIOS finden, bei mir war es ein iMac 19,1, ich bin aber auch auf EFIs von Leuten gestoßen die mit einem iMac 18,3 und High Sierra unterwegs waren (mit dem SMBIOS habe ich aber keine Grafikbeschleunigung bekommen).

Onboard-Audio funktioniert dann vermutlich auch erstmal nicht, da war ich zuletzt hier am troubleshooten, die Methode die im letzten Post beschrieben ist sollte dann aber auch bei dir funktionieren: [AppleHDA scheint nicht zuverlässig zu laden](#)

Also: Ist machbar, läuft bei mir auch sehr stabil mit guter Performance, aber ist etwas knackig und viel ausprobieren, besonders wenn es dein erster Hackintosh ist. (War bei mir auch mein erster mit OpenCore, hab davor aber schon mal ein Paar auf Clover Basis gehabt)

Alles anzeigen

Habe High Sierra auf einem i9 10850K installiert

Alles funktioniert einwandfrei.



Nur die IGPU bekomme ich nicht zum laufen.

Siehe hier:

<https://www.insanelymac.com/fo...gpu-framebuffer-patching/>



[Keksfamilie](#) Hi Keksfamilie, hast du vielleicht Lust mir zu helfen?