

**Erledigt**

## **Invalid BIOS-Image "Ozmosis Mod für das Z170X-Gaming 7-EU (rev 1.0)"**

**Beitrag von „M.4A.P“ vom 13. April 2018, 09:41**

Hallo Gemeinde,

Ich habe auf meinem Mainboard "Z170X - Gaming 7" das Original-BIOS "F22i".

Ich wollte nun mal den Ozmosis-Mod flashen. (Das BIOS)

Leider funktioniert das nicht. Im Q-Flash Manager "Invalid BIOS Image" !

Es wäre schön, wenn sich das ein Erfahrener User mal anguckt.

Es gibt ja auch in der Zwischenzeit ein neues BIOS "F22m".

<https://www.gigabyte.com/Mothe...aming-7-rev-10#support-dl>

Danke für Euren tollen Support!

MfG

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 13. April 2018, 11:58**

Das Bios musst du mit FPT DOS Flashen.

Steht auch hier bei Insanelymac, wo die Bios erstellt wurden.

So steht dort:

For flashing the 128 Mbit chip here's the files and how to:

- 1- Make USB Bootable with RUFUS soft and choose DOS files from the attached zip
- 2- Copy a whole of files inside the provided zip and paste them into that USB you just created
- 3- Save a backup ROM using @BIOS
- 4- Rename your Ozmosis BIOS ROM to bios.bin and copy paste it to the USB5- Reboot and press F12 to select booting from USB, wait until all the steps finished

Hier die Quelle: <https://www.insanelymac.com/fo...-100-series-skylake-cpus/>

Hier FPT Dos: [fpt\\_DOS-Z170.zip](#)

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 13. April 2018, 13:48**

Ich möchte hier an dieser Stelle davon abraten ein Ozmosis rom auf einem Skylake Mainboard zu flashen, ganz egal ob Dual BIOS oder gesockelter Chip, außerdem kommt das Thema aus einem anderen Forum und mir ist noch kein Erfolg bekannt.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 13. April 2018, 13:54**

Im anderen Forum wurde geschrieben, dass das Z170AR Asus angeblich funktioniert hat. Vermutung könnte auch das sein.

**IMPORTANT-** Now because iMac17,1 uses 2 different SMC's for i5 and i7, edit your already FakeSMC or download the 233f10 if you have i5 and 234f2 if you have i7- Keep you updated about editing SMBios here - If you got only one error while you're inserting the files on the ROM, don't save it, or don't use it, you don't have to see any error at all

Aber mit DBounce von der EFI laden ohne zu flashen könnte er auch versuchen. Denn mit DBounce ohne zu flashen ist 0%-Risiko.

Edit: Ich kann selbst berichten auf Skylake OZ, dass ich bis zum MacOS Logo kam und im Verlose kam eine KernelPanic mit :

Kernel Extensions in Backtrace:  
com.apple.driver.AppleACPIPlatform  
dependency: com.apple.iokit.IoACPIFamily  
dependency: com.apple.iokit.IoPCIFamily

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 13. April 2018, 14:34**

Für Skylake und co empfiehlt sich Clover.  
Von Ozmosis würde ich hier die Finger von lassen.  
[@Intel6600](#) wenn du ein Board kaputt Flaschen solltest, musst du es natürlich auch reparieren können. 😊

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. April 2018, 14:38**

#### [Zitat von Intel6600](#)

Edit: Ich kann selbst berichten auf Skylake OZ, dass ich bis zum MacOS Logo kam und im Verlose kam eine KernelPanic

Hattest du davon mal irgendwo berichtet oder dann weitergeforscht ob du den Fehler überwinden kannst?

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 13. April 2018, 14:44**

Ich habe meines nicht geflachst sondern per BCFG geladen. Das war 2017.  
Ich habe es auch nicht weiterprobiert, denn ich kann mit meinem Rechner nicht machen was

ich will. Wenn ich irgendwann wieder diesen Rechner versuchen werde muss ich auch meine Eltern überzeugen.

---

### Beitrag von „griven“ vom 13. April 2018, 14:45

Ich denke das es ist nun mehr als oft und auch mehr als deutlich genug gesagt worden das Skylake und drüber mit OZ eine ziemlich risikoreiche Geschichte ist. Abgesehen davon das [@derHackfan](#) inzwischen 2 oder 3 Boards wieder zum Leben erwecken musste nachdem die Leute sich unter anderem wegen Deiner [@Intel6600](#) Bastelei die Bretter ins Nirvana geflashed haben funktioniert OZ einfach auf der großen Mehrzahl der Skylake Boards nicht wirklich selbst dann nicht wenn man doch irgendwie in den ROM gefummelt bekommt oder mit dbounce lädt. Die Skylake Unterstützung von OZ ist experimentell ich darf hier mal aus den Release Notes zur XMASS zitieren:

Zitat

OZMOSIS BETA Features/Test:  
Skylake CPU support

In allen Fällen die mir bekannt sind hat es nicht funktioniert sprich selbst wenn man es geladen bekommt lässt sich damit macOS nicht booten. Das Fehlerbild ist immer das gleiche macOS steigt aus mit ACPI-Plattform Fehlern oder lädt schlicht das SMBIOS aus den Defaults nicht.

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. April 2018, 14:50

Das Fehlerbild ist zwar leider nicht immer das gleiche, aber ansonsten Stimme ich dir [@griven](#) vollkommen zu. Ozm in Skylake ROMs ist aktuell nichts für die breite Öffentlichkeit und erst recht nichts für Anfänger und Hilfesuchende mit brandneuer Hardware.

Dementsprechend würde ich hier zu alternativen Bootloadern raten, wer gerne Experimente macht kann das natürlich immernoch problemlos tun, dafür muss auch Platz sein 😊

---

## Beitrag von „Raptortosh“ vom 13. April 2018, 14:58

Wieso sind dann die Z170 Roms im Downloadbereich? Wieso steht dort nicht dass man die mit FTP Flashen muss? Am besten wäre mal mit dem Ersteller der Roms zu sprechen.

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. April 2018, 15:52

Die Z170 ROMs wurden in den Downloadbereich mal vorerst ohne zusätzlich Kommentare aufgenommen, aber die jüngstens Entwicklungen zeigen, dass wir das evtl. nochmal überdenken sollten. Dein Hinweis darauf ist vollkommen legitim und wir werden darüber einfach mal intern beraten, wie mit der Sektion weiter verfahren wird.

Der Ersteller der ROMs und des Konzepts ist übrigens [@ammoune78](#), ebenfalls hier im Forum vertreten.

---

## Beitrag von „ammoune78“ vom 30. April 2018, 22:13

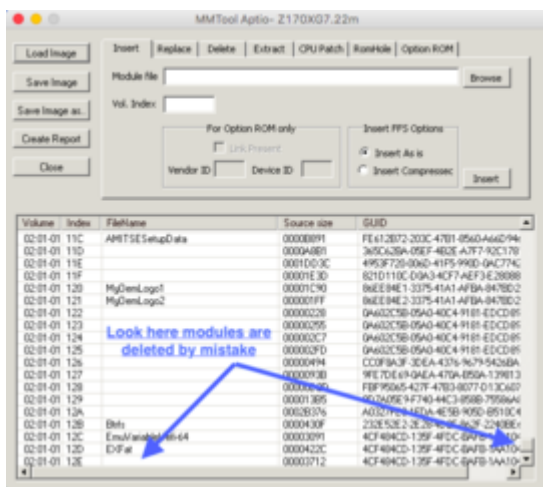
Guy's excuse me, i had some skills in german, but i'm outdated because of many years ago! So the skylake Ozmosis XMASS, yes it's a beta features, but let's note some things! You absolutely have to make sure that the flash was succesfull, i mean, when flashing the mobo, the flashing progress is in verbose mode, so you have to see if all steps was clearly gone with succes! Again, it'll not mean that you can try Installing directly, no, it's not simple like that, you should know that skylakes and up motherboards have ACPI tables different from the previous generations, this is why you absolutly have to put SSDT's, otherwise, KP. I would make a help, if i have time, because it's some kind of stress, if users miss something already said in my topic in insanelymac, so it generate some kinda conflict! Just follow the steps as exactly was said, and you'll reach install screen and desktop! Again, don't hurry up to gigabyte support and tell them, my board is bricked, no there's no brick, with this lovely manufacturer, for sure, just follow again the last message in that topic, and your mobo will run again like new! Thanks for

understanding me, and i like you all



## Beitrag von „ammoun78“ vom 2. Mai 2018, 05:31

Hey again, i just want to notice that hardware from Kaby Lake and up, simply don't work with Ozmosis, after flashing the MOBO it freezes on RED screen, and you can do nothing, it will remain like that, until CMOS reset, or Force Bios Backup To Kick In. Be carefull, for skylake, you don't have problems if following guide, another thing is to check after the bios get moded the ROM with MMTTool, this application can reveal if the BIOS will not work like in this image:



So until you're sure that rom is ready for Flashing, then go for flashing, if not, redo the work! I already know this is not simple for anyone, but you should deal with it with patience.

In all cases, everything would be done, if following the guide, step by step.

For ACPI tables, if you know what you want for your board with clover, do the same, i mean:

For Gigabyte there's all SSDT's you should have, but for other manufacturer, you'll need [cecekpawon FTW "KernextPatcher and AcpiPatcher"](#) , these are the latest release, you should add drop OEM \_DSM, i don't know if when you'll add it it will work! But for gigabyte, no need it, or simply look at the botom of the volume you'll find many Freeform modules, these contain ACPI Tables, extract body, and start patching as you want with the same compiler version of RehabMan MaciASL 2016.

With gigabyte boards, there's less headache!

But remember that i spend 48H without sleeping to do this job, it will no going to be simple, but just stay patient, because once you reach Desktop, it's done!

Goodluck guys 😊

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 2. Mai 2018, 07:26**

OK I understand that a Skylake Mobo works with OZ 167X. Does a Skylake Board works with a 7xxx / 8xxx (with Patched Bios for Coffee Lake) CPU? What is with a Kabylake Mothboard with a Skylake CPU? By the way, which Skylake works better, the DDR3 or the with DDR4?

If Kabylake boards freezes on red screen, Have you tested that from the Bios or from the EFI?

I have many Questions, but that is a interesting theme.

Sorry for my English.

---

### **Beitrag von „ammoune78“ vom 2. Mai 2018, 13:08**

From what i know from advanced users like: "STLVNUB", he have KABYLAKE board and KABYLAKE cpu, didn't worked, even with Kaby board with Sky cpu or Sky board with Kaby cpu! From Efi partition or even from Bios, i sent to him all required files during my tests, and it doesn't worked.

I don't have for this moment SkyLake Stuffs to make a video, because the board i did Ozmosis with, is sold, because i work with a friend of mine from time to time, to help him mounting some rigs for it's customers, and this is what i did for one of it's rigs!

But if Ozmosis and it's stuff are inserted good enough, and you did a SSDT's on load folder or patched them directly in the ROM, setting up [bios settings](#) with required things, trust me it will go with no problem!

For the DDR3 or DDR4 Skylake boards, the thing that should be known is that entry-level boards have some NVRAM problems, but they work both with Oz!

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 2. Mai 2018, 13:31**

Ok.

Last year I maked tests with Skylake and OZ. It was my H170M-D3H and the I5 6600K. I load all

per BCFG. The error was this, when I tried to starte macOS Sierra or Mac OS X El Capitan.

#### [Zitat von Intel6600](#)

```
Kernel Extensions in Backtrace:  
com.apple.driver.AppleACPIPlatform  
dependency: com.apple.iokit.IoACPIFamily  
dependency: com.apple.iokit.IoPCIFamily
```

But I can not make tests again this time.

---

#### **Beitrag von „ammoune78“ vom 2. Mai 2018, 17:35**

This was the SSDT's missing that i'm speaking for, without all stuffs and SSDT's and Injector.kext i've made, you'll not be able to reach desktop!

Every word i said in my guide is sensitive and important, if you miss only one step, it will stop at that point!

This is not a joke, because the ACPI tables in skylake mobos aren't the same as previous generation, there's a lot of \_DSM that makes problem!

---

#### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 2. Mai 2018, 18:13**

I know that, but I have tested this last year.

---

#### **Beitrag von „sero“ vom 10. August 2018, 07:58**



Guten morgen

hab ne frage was kann da sein wenn ich zuerst einen ton hatte und dan an nächsten tag keinen mehr hatte aber nichts verändert

dan hab ich nochmal den ganzen efi ordner neu rein kopiert aber bring keinen sound mehr hin woran könnte das liegen bitte um hilfe

betriebsystem high sierra

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 10. August 2018, 12:43

Hallo [@sero](#), benutzt du Ozmosis auf deinem MSI Z170a pc mate oder wie kommt es, dass deine Frage im Ozmosis Bereich gelandet ist?

Wenn es sich hier nicht um Ozmosis handelt, solltest du besser einen eigenen Thread im richtigen Segment aufmachen 😊

Für Sound braucht es:

- eine originale AppleHDA in S/L/E
- AppleALC und Lilu Kext
- die richtige Layout ID (ACPI oder config.plist/devices)
- ein gefixtes HDEF Device (DSDT, SSDT, Renames oder FixHDA)