

**Erledigt**

## **MSI MEG Z490 Unify - Installation schlägt fehl**

### **Beitrag von „polanski“ vom 29. Oktober 2020, 18:21**

Hallo,

Ich habe ein Problem mit meinem neuen Hacki.

Bin fast blind vom zu viel lesen a verstanden habe ich fast nichts. Bitte um Hilfe.[OC.zip](#)

---

### **Beitrag von „bumbuy“ vom 29. Oktober 2020, 18:38**

Das erste was mir aufgefallen ist: in der config sind alle Driver deaktiviert. Nimm die Raute bei den Benötigten weg zum aktivieren. ~~Ist die Hardware im Profil noch aktuell?~~

---

### **Beitrag von „polanski“ vom 29. Oktober 2020, 18:45**

Das mit der Raute hab schon rauf und runter alles geändert ohne erfolg.

Meine neue Hardware ist in spoiler.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 29. Oktober 2020, 18:48**

Hallo zusammen,

ich habe die Posts mal in einen eigenen Thread gepackt, nachdem es nicht sinnvoll ist den Vorgang eines anderen Users damit zu belasten.

---

## **Beitrag von „bLEZEer“ vom 29. Oktober 2020, 22:10**

Also ich verstehe nicht was du möchtest?

Einfach efi rein und irgendwer wird es machen?

Was geht nicht? Was geht?

Dortania Guide einfach step by step benutzt?

Mehr Infos...

---

## **Beitrag von „polanski“ vom 29. Oktober 2020, 23:01**

ich komme einfach nicht zu installieren .Mit der Config denke ich stimmt was nicht.Nach dem start von [Install stick](#) komm zu error.

---

## **Beitrag von „5T33Z0“ vom 30. Oktober 2020, 01:50**

Am besten alle Fehler, die hier aufgelistet sind, beseitigen:  
<https://opencore.slowgeek.com/...0626LcsRI&rs=cometlake062>

Da aber Bilder bekanntlich mehr sagen, als 1.000 Worte:

## Drivers

- ⊗ Need either **VBoxHfs.efi** or **HFSPPlus.efi** here
- ⊗ **OpenRuntime.efi** is missing
- ⊗ **#HfsPlus.efi** remove the # if you want this to load otherwise remove entirely
- ⊗ **#OpenRuntime.efi** remove the # if you want this to load otherwise remove entirely
- ⊗ **#OpenCanopy.efi** remove the # if you want this to load otherwise remove entirely
- ⊗ **#AudioDxe.efi** remove the # if you want this to load otherwise remove entirely
- ⊗ **#OpenUsbKbDxe.efi** remove the # if you want this to load otherwise remove entirely
- ⊗ **#UsbMouseDxe.efi** remove the # if you want this to load otherwise remove entirely
- ⊗ **#Ps2KeyboardDxe.efi** remove the # if you want this to load otherwise remove entirely
- ⊗ **#Ps2MouseDxe.efi** remove the # if you want this to load otherwise remove entirely
- ⊗ **#HiiDatabase.efi** remove the # if you want this to load otherwise remove entirely
- ⊗ **#NvmExpressDxe.efi** remove the # if you want this to load otherwise remove entirely
- ⊗ **#XhciDxe.efi** remove the # if you want this to load otherwise remove entirely
- ⊗ **#ExFatDxe.efi** remove the # if you want this to load otherwise remove entirely
- ⊗ **#PartitionDxe.efi** remove the # if you want this to load otherwise remove entirely
- ⊗ **#CrScreenshotDxe.efi** remove the # if you want this to load otherwise remove entirely

>> es ist einfacher, die unnötigen Treiber aus dem Drivers Ordner zu löschen und nur [die \(wenigen\) wirklich notwendigen Treiber](#) zu behalten, sie dann aber auch zur Config hinzuzufügen. Stichwort: ProperTree > OC Clean Snapshot. Dann klappt's vielleicht auch mit dem Boot.

## ACPI

### Add

- ⓘ **DSDT.aml** You should not be including your dumped DSDT. Please review the [ACPI Docs](#).
- ⓘ **SSDT-1.aml** This is just an example SSDT. If you really made this yourself, call it something more descriptive
- ⓘ **SSDT-PLUG.aml** is **disabled**. Either enable it or remove it to get rid of this warning
- ⓘ **SSDT-SBUS-MCHC.aml** is **disabled**. Either enable it or remove it to get rid of this warning
- ⓘ **SSDT-PNLF.aml** is **disabled**. Either enable it or remove it to get rid of this warning
- ⓘ **SSDT-EC.aml** is **disabled**. Either enable it or remove it to get rid of this warning
- ⓘ **SSDT-EC-USBX.aml** is **disabled**. Either enable it or remove it to get rid of this warning
- ⓘ **SSDT-EHCx\_OFF.aml** is **disabled**. Either enable it or remove it to get rid of this warning
- ⓘ **SSDT-AWAC.aml** is **disabled**. Either enable it or remove it to get rid of this warning
- ⓘ **SSDT-RTC0.aml** is **disabled**. Either enable it or remove it to get rid of this warning
- ⓘ **SSDT-ALS0.aml** is **disabled**. Either enable it or remove it to get rid of this warning
- ⓘ **SSDT-PMC.aml** is **disabled**. Either enable it or remove it to get rid of this warning
- ⓘ **SSDT-IMEI.aml** is **disabled**. Either enable it or remove it to get rid of this warning
- ⓘ You might need something like **SSDT-EC.aml** or **SSDT-EC-USBX-DESKTOP.aml**. See the [ACPI Docs](#)

Würde mal hier gucken, welche Du davon benötigst: <https://dortania.github.io/Opencore-List/comet-lake.html#acpi>

Viel Erfolg!

---

### **Beitrag von „polanski“ vom 30. Oktober 2020, 23:01**

Hallo [5T33Z0](#) ,

Zuerst großer Dank für dein Bemühen.

Hab alles so gemacht wie du vorgeschlagen hast.

Leider manche Probleme bestehen weiter hin. Ich bin an meinem Latein am Ende und weißt kein weg weiter. Den OpenCore v0.6.2 Intel Comet Lake Sanity Check zeigt alles grün.

[EFI-Kopie.zip](#)

[Opencore.txt dateien.zip](#)

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 31. Oktober 2020, 00:38**

Also problem Beschreibung musst du wirklich noch lernen... Wie soll man dir so helfen?

---

### **Beitrag von „polanski“ vom 31. Oktober 2020, 08:53**

Hallo DSM2,

danke für deine Meldung, ja mit dem lernen hast du ja recht.

Also ich bin schon über 70 das heißt das der Zug ist für mich fast abgefahren.

Ich wollte mir vielleicht den letzten Computer noch basteln, aber wie es aussieht habe ich mich übernehmen. Ich hoffe das du mir dabei hilfst den Rechner zum Leben erwecken.

Du hast fast die gleiche Hardware und Lösung dafür auf dem Tisch.

Ich werde mich sehr freuen wen mir dabei hilfst.

Mit freundlichem Grüßen

polanski

---

**Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 31. Oktober 2020, 08:59**

Helfen wird man dir mit Sicherheit, nur wird dir keiner die Arbeit abnehmen. Stelle doch alle verlangten Informationen detailliert zur Verfügung. Dann kann man weiter schauen.

---

**Beitrag von „polanski“ vom 31. Oktober 2020, 09:02**

Danke

steht alles im Post 8

---

**Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 31. Oktober 2020, 09:08**



ich im Bios nicht finden und das auch mein zusätzliches problem.

---

### **Beitrag von „polanski“ vom 11. November 2020, 20:19**

Hallo,

Mein System hat Probleme mit der Installation.

Catalina Installation bricht ab und auf dem Monitor wird log Datei angezeigt.

Leider komme alleine nicht weiter und brauche Hilfe.

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 11. November 2020, 20:42**

Kernel > Quirks > AppleXcpmCfgLock > YES (oder VT-D im BIOS dektivieren)

Optional, falls das nicht ausreicht:

Booter > Quirks > SetupVirtualMap > YES (NO ist nur für ASUS, Gigabyte und AS Rock)

Die OC Version ist veraltet. Es fehlen Features. Bitte updaten. Guide siehe Sigatur.

---

### **Beitrag von „polanski“ vom 11. November 2020, 20:57**

Danke,

VT-D ist im BIOS deaktiviert.

Bei Booter habe ich auf YES gestellt

Aber mit der OC Update -ich weiss nicht wie.

---

## Beitrag von „5T33Z0“ vom 11. November 2020, 21:09

In deinen BIOS screenshots war VT-D enabled...

Der Guide zum Updaten von OpenCore ist wie gesagt in meiner Signatur verlinkt.

---

## Beitrag von „DSM2“ vom 11. November 2020, 21:14

5T33Z0

Was hat AppleXcpmCfgLock mit VT-D zu tun?

CFGLock = MSR 0xE2 = Natives Powermanagement

Je nach System kann auch der AppleCpuPmCfgLock zusätzlich nötig sein.

Wäre CFG Lock das Problem, würde er auch gar nicht bis zum Installer kommen, sondern würde noch vorm Kernel hängen bleiben.

Das Bios besitzt übrigens die Option den CFG Lock zu deaktivieren, zu finden unter CPU Features.

VT-D = Virtualisierung - Komplette andere Schiene und falls im Bios aktiv muss DisableIOMapper Quirk Enabled sein.

SetupVirtualMap - Muss gerade bei Gigabyte Boards oft aktiv gestellt werden und wird gerade bei neueren Boards nicht empfohlen.

Beim MSI Z490I Unify gibt es keinerlei Notwendigkeit, genau wie beim Z490 UNIFY ATX...

---

### **Beitrag von „polanski“ vom 11. November 2020, 21:54**

nach ändern von Booter > Quirks > SetupVirtualMap > YES Installation läuft bis Bild1. Bei NO läuft install weiter. Nach einem Neustart läuft die Installation weiter über macOS Installer und fast am Ende bricht die Installation ab. Auf dem Bildschirm kommt dann

die Log Datei.

Würdest die Update für mich machen?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 11. November 2020, 21:59**

Du brauchst kein Update... Deine NVMe braucht eins...

Schau in deine Nachrichten (PN)

---

### **Beitrag von „polanski“ vom 11. November 2020, 22:24**

Er meinte die OC Version.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 11. November 2020, 22:39**

Maschine wird mir zwecks Einrichtung vom [polanski](#) zugeschickt.

Wird das Sinnvollste sein und schon allen die Nerven.

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 11. November 2020, 23:16**

DSM2

Selbstverständlich kenne ich den Unterschied zwischen AppleXcpmCfgLock und DisableIOMapper. Ich bin beim Kopieren nur in der Zeile verrutscht. Sorry, [polanski](#)

Bezüglich SetupVirtualMap: Lies mal *genau* was da steht, bevor du hier rumpolterst:

**"SetupVirtualMap: NO. Fixes SetVirtualAddresses calls to virtual addresses, *however broken due to Comet Lake's memory protections. ASUS, Gigabyte and AsRock boards will not boot with this on.*"**

Also genau das Gegenteil, von dem was Du hier behauptest! Also heb dir Belehrungen für jemanden anderen auf. Bei mir falsche Adresse! Got it?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 12. November 2020, 01:11**

Ich verwarne dich hiermit mit einem Punkt und beim nächsten vergehen gibt es zwei Wochen Urlaub für dich.

Ich weis nicht wie du darauf kommst, hier der Moderation respektlos gegenüber zu werden und solche Töne zu spucken.

Ich habe auf Fehler hingewiesen und im Gegensatz zu dir, habe ich bereits sowohl das MSI MEG Z490 UNIFY als auch das MSI MEG Z490I UNIFY in Betrieb genommen.



Davon abgesehen solltest du dir meinen Post erneut durchlesen, dann wirst du auch feststellen, dass in meiner neutralen bezogenen Aussage kein Fehler vorliegt.

#### Zitat von DSM2

5T33Z0

SetupVirtualMap - Muss gerade bei **Gigabyte Boards oft aktiv** gestellt werden und wird gerade **bei neueren Boards nicht empfohlen**.

**Beim MSI Z490I Unify gibt es keinerlei Notwendigkeit, genau wie beim Z490 UNIFY ATX...**

Ich bezog mich

a) zwar auf Gigabyte Boards bei denen es relevant sein kann, doch nirgends auf Z490 Gigabyte Boards.

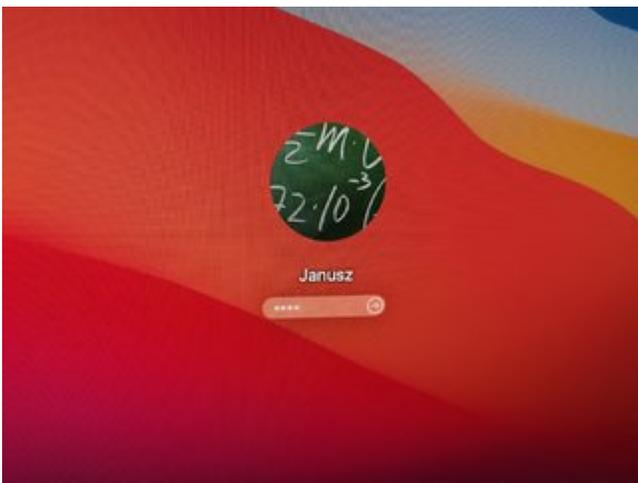
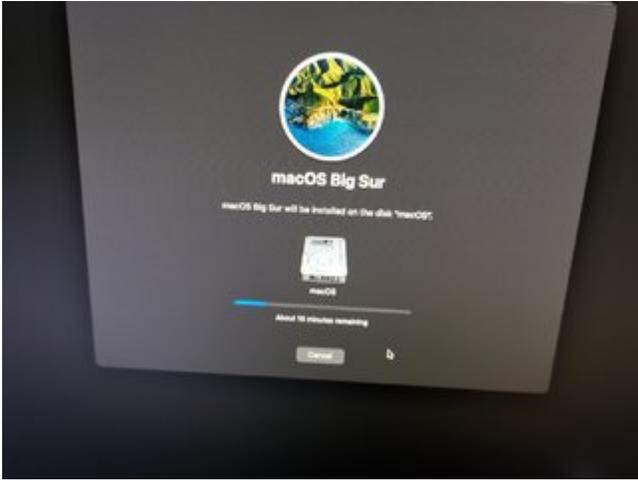
b) habe ich gesagt das diese Funktion (Quirk) weder am MSI MEG Z490I UNIFY als auch am MSI MEG Z490 UNIFY **nicht notwendig ist**.

---

**Beitrag von „DSM2“ vom 14. November 2020, 17:00**

[polanski](#) Was soll ich sagen...







---

## Beitrag von „A M O N“ vom 14. November 2020, 18:07

Lass dich nicht von Leuten aus der Ruhe bringen. DSM2

Was für ein geiles Ding!!! 🤩

[Zitat von DSM2](#)



### **Beitrag von „polanski“ vom 14. November 2020, 18:35**

Hallo Alex,

ich weiss es nicht aber wie ich sehe das ding läuft.

Super Alex.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 14. November 2020, 18:36**

Geht Montag dann raus.

Custom USB Kext musst du dir für die Kiste selbst erstellen.

SMBios ist mittlerweile iMacPro, da sonst DRM nicht läuft.

Falls du WLAN/Bluetooth nutzen möchtest, musst du dir eine PCIe Lösung anschaffen. Das NGFFm2 Modul nimmt nur CNVi Lösungen.

---

### **Beitrag von „polanski“ vom 14. November 2020, 19:16**

Custom USB Kext selbst erstellen.

Das Schafe ich nicht. Mit dem alten Rechner hatte ich dieselben problem.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 14. November 2020, 19:29**

Naja ich kann dir keine erstellen, ich habe kein PC Gehäuse hier stehen und kann daher auch keine Custom Kext erstellen.

Kann ja schlecht die Onboard Anschlüsse verbinden. Du kriegst das schon hin, ist ein Kinderspiel und gute Guides gibt es im Forum auch.

Auf der Hackcon hat der [KayKun](#) ein bisschen was dazu erzählt.

<https://www.youtube.com/watch?v=y41MfHGoj9c>

Zusätzlich kannst du dir den Punkt USB aus meinem X299 Guide zu nutzen machen.

[X299 Tutorial - ASUS WS X299 Sage/10G](#)

Dort aber nur den Definitionspart - keine Portlimit Patches oder dergleichen.

Bei OpenCore braucht man diese nicht! XhciPortLimit Quirk lasse ich aktiv.

---

### **Beitrag von „polanski“ vom 14. November 2020, 19:51**

An Gehäuse sind 2 x USB 3.2 die mit einem Kabel an JUSB2 angeschlossen werden und einmal Mikrofon + Kopfhörer Buchse.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 14. November 2020, 19:57**

Das bringt mir nur nichts.

Ich habe keine Möglichkeit irgendwelche Ports zu definieren an diesem Anschluss.

Wie bereits gesagt ich besitze keine Gehäuse oder PC Hardware. Ich habe keine Hackintoshes im Besitz.

Die Port definierung wirst du selber durchführen müssen.

---

**Beitrag von „polanski“ vom 14. November 2020, 20:05**

OK. Dann bleibt mir nichts über als den Kopf noch mal rauchen zu lassen.

---

**Beitrag von „asdf12341357015“ vom 25. November 2020, 02:50**

[polanski](#) geschafft?

---

**Beitrag von „DSM2“ vom 25. November 2020, 06:07**

Siehe meine Bilder, hab doch das Ding für Polanski in Betrieb genommen.

[asdf12341357015](#)

EFI wird es zum Download nicht geben.