

# Gigabyte Z490M

Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. Dezember 2020, 16:08



Bildquelle: Gigabyte.com

Gigabyte Z490M, läuft mit Core I5 10400F und RX 570. KEINE iGPU! OpenCore und Big Sur 11.2.

OpenCore nach dieser Anleitung erstellen: [OpenCore: Desktop-EFI erstellen unter macOS / Windows](#) OC Gen X und Comet Lake.

VirtualSMCPlugins: SMCProcessor

Graphics: WhateverGreen

Audio: AppleALC (alcid=1)

Ethernet: IntelMausi

SMBios: iMacPro1,1 (weil ich keine iGPU habe)

Serial, MLB und SmUUID mit [GenSMBIOS](#) erstellen.

Additional BootArgs: -v

Dann Generate EFI. Für Windows Nutzer hänge ich hier diese "erste" EFI an, die nächsten schritte fehlen bei der (SSDTs, USBMap... OHNE die SSDTs ist KEIN boot möglich!): [EFI 0.6.4.zip](#)

SSDTs müssen noch selbst laut [Dortania Comet Lake](#) eingefügt und in die Config.plist

eingetragen werden.

BIOS: CFG Lock Disabled, Serial Port Disabled, CSM Disabled.

Mit dieser EFI dann starten, und USB Ports Mappen:  
<https://dortania.github.io/Opene...el.html#Intel-usb-mapping>

USBMap.kext dann nach EFI/OC/Kexts und auch in der Config.plist (Kernel/Add) hinzufügen. In der Config.plist unter Kernel/Quirks dann XHCI Port Limit deaktivieren.

Wer das OpenCore GUI (Opencanopy) verwenden will, muss OpenCanopy.efi nach EFI/OC/Drivers kopieren, in der Config.plist "OpenCanopy.efi" zu den Uefi Drivers hinzufügen, den PickerMode auf External stellen und die Resources herunterladen (<https://github.com/acidanthera/OcBinaryData>) (Ordner EFI/OC/Resources durch den heruntergeladen Ordner "Resources" ersetzen).

Hier noch die Fertige OC 0.6.6 EFI, USBMap.kext muss selbst erstellt werden (XhciPortLimit ist aktiviert). SMBios Daten selbst Generieren! [EFI\\_0.6.6.zip](#)

---

### **Beitrag von „salomon“ vom 16. April 2021, 21:24**

Vielen Dank! Habe heute mein System zusammengebaut und deine EFI\_0.6.6.zip funktioniert auch mit der iGPU des 10400 auf dem Gigabyte Z490M.

---

### **Beitrag von „benbumben“ vom 8. September 2021, 11:17**

Hallo,

könnte mir jemand von euch den USBMap.kext hochladen. Ich versuche heute Big Sur 11.5.2 zu installieren.

Viele Grüße

Ben