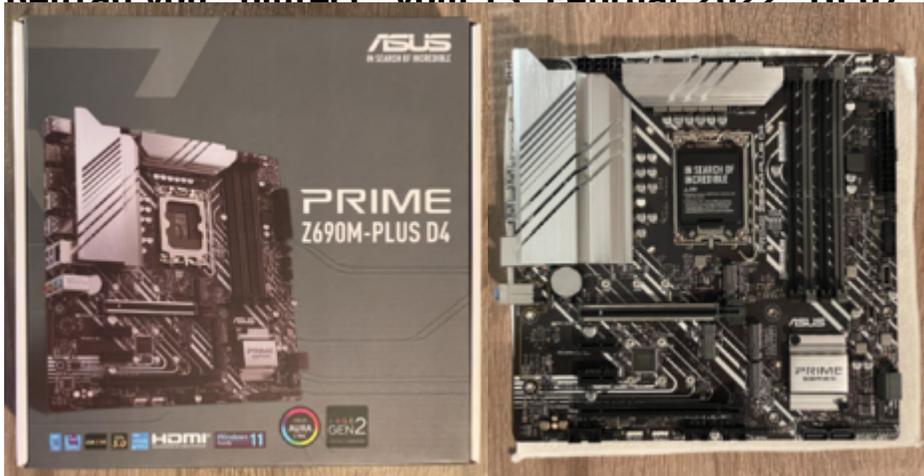


# ASUS PRIME Z690M-PLUS D4 (Rev. 1.02)

Beitrag von „plutect“ vom 13. Februar 2022, 16:07



Hardware:

Onsbo UMX3 (Modifiziert)

Asus PRIME Z690M-PLUS D4

i7-12700KF

G.Skill Kit DDR4 DIMM F4-4266C19D-64GVK

Sapphire Pulse RX 6600 XT

WLAN+BT NGFF (M.2) (mit Adapter) Card Model:BCM94360CS2

Asus 10-Gigabit XG-C100C

Arctic Liquid Freezer II 240 AIO

2 Stk. WD\_BLACK SN850 NVMe SSD 1TB M.2 PCIe Gen4 Kühlkörper (1 Stk. macOS 13.4 und 1 Stk. Windows 11)

Software:

macOS Monterey ab 12.1 (aktuell Sonoma 14.0)

Windows 11

Das ONSBO UM3 Gehäuse drehte ich „auf den Kopf“ damit der Radiator oben ist, unten am Gehäuse verwende ich Gummifüße damit der Lüfter Platz zum Ansaugen der Luft hat (dieser Gehäuse Lüfter ist normalerweise oben im Gehäuse) weiters fräste ich in eine Seitenwand eine Öffnung



für einen Noctua NF-A9x14 HS-PWM Lüfter der in die Richtung der 10G LAN Karte und der Grafikkarte bläst da die 10G Karte knapp beim Radiator steckt - geht sich aber alles aus und keine Aussetzer bis jetzt.

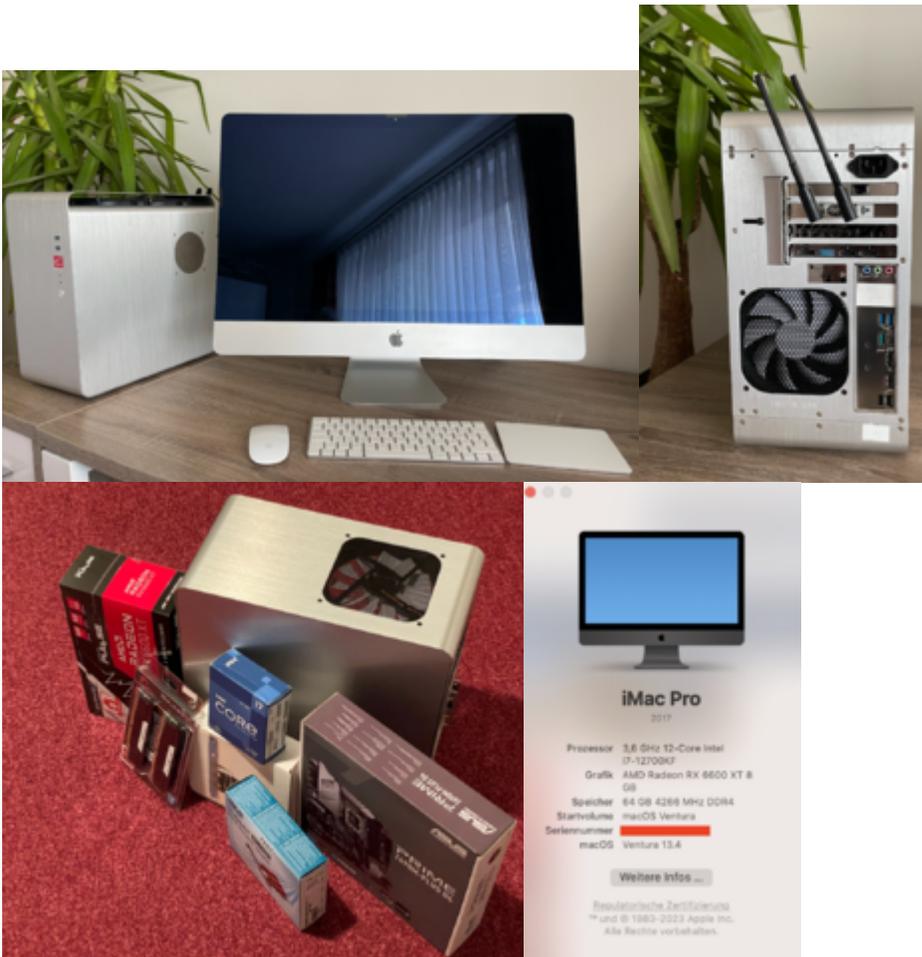
WiFi + BT funktioniert völlig Problemlos (auch Sleep mit aufwecken per Maus Tastatur etc. die per BT angebunden sind).

Die Apple BT Eingabegeräte funktionieren auch im Bios sowie im OpenCore Grafischem Menü.

Dinge wie: Continuity (auch mit iPhone Camera) Handoff usw. laufen ohne Probleme ausser SideCar dafür funktioniert DRM (AppleTV+).

Dualboot per OC Menü funktioniert herrlich zwischen Windows 11 und macOS auch kann ich ohne Probleme meine Magic Maus und Tastatur mit beiden Systemen ohne Probleme verwenden.

Weitere Eindrücke:



Monitore habe ich 2 Stk. DIY 5K siehe [hier](#) im Einsatz welche von der AMD Sapphire Pulse Radeon RX 6600 XT sehr gut "angetrieben" werden.

Anmerkung: In die EFI OC 0.7.8 (dank an die Entwickler) muss unter PlatformInfo/Generic: MLB, ROM, SystemSerialNumber und SystemUUID eingetragen werden !

Update 20.06.2023

BIOS v2404 geflasht -> keine Probleme mit XMP, System läuft mit 4266 MHz ohne Abstürze oder Freezes stabil. OpenCore auf 0.9.3 sowie Ventura auf 13.4 update (OC 0.9.3 EFI nicht hier zum Download)

Update 14.08.2023



Bios auf 3010 (ME Version 16.1.30.2307v4)

Update 16.02.2024

USB-C Front Buchse in das Onsb0 UMX3 Gehäuse eingebaut und mittels diesem [Adapter](#) Kabel mit dem Motherboard verbunden. USB Mapping diesbezüglich angepasst.

Update 13.03.2024

OpenCore auf 0.9.9

Update 30.03.2024

Bios auf 3205

ASUS XG-C100C 10G Karte auf Firmware v3.1.121



...P 1.4.2 WiFi wieder aktiviert)

```
C:\Users\admin\Desktop\MarvellFlashUpdate_1.00_3_3.1.121a>atlflashupdate
Quantia AQtion Firmware Update Tool [Version 1.8.0]

*** Important notice ***
Update utility is only supported for certain systems.
Please refer README file for supported systems.

Proceed with update? (y/n): y

No Name Firmware Update status Device
-----
1 ASUS XG-C100C 10G PCI-E Network Adapter 3.1.88 Available: 3.1.121 0781-87411043

*** Important notice ***
The network connection may be dropped during the update process.
Please complete all network activity before updating.

Enter adapter number or 'q' for quit without update
```

Update 06.01.2025 (tatsächlich sind die folgenden Updates schon eine Weile her.)

Bios 3205 lasse ich im Moment noch auf 3205 (es würde 3601 sowie Intel ME version 16.1.32.2473v3) geben

OC Update auf 1.0.3 macOS Sequoia 15.2

Nur mehr 1 Stk. DIY 5K Monitor im Einsatz

Vor langer Zeit auf BCM94360NG statt BCM94360CS2+Adapter gewechselt

Das System läuft jetzt seit Monaten äusserst Stabil durch meinen DIY 5K Monitor denke ich ich sitze vor einem iMAC 27" der Sequoia laufen ha 🤖 aber wesentlich schneller und meiner Meinung Stabiler als z.B.: ein original iMAC late 2015 mit max Ausstattung den ich parallel wieder hervorgegraben hatte der auch mit 15.2 (OCLP)ausgestattet war. Bei mir läuft auch das WiFi/BT irgendwie besser als es bei dem original iMAC der Fall war und das System rückelfreier klar sind ja auch 6-7 Jahre Technik Unterschied zwischen dem Hackintosh und dem iMAC.

Das Zusammenspiel mit meinem M1 Max MacBook 14" läuft wie geschmiert mit allen Apple Diensten.

Nur bei einem macOS Update sind ein paar wenige Handgriffe zu erledigen (OCLP usw.)

---

**Beitrag von „cristianku“ vom 11. März 2023, 09:05**

it looks very nice in this case !