

# GigaByte Z690M Aorus Elite AX - i225-v (rev.3) funktioniert nicht und andere Probleme

Beitrag von „hackmac004“ vom 21. Juli 2022, 14:34

Hello,

ich hab hier grad oben genanntes mainboard am Wickel und ich bekomme das Lan einfach nicht zum laufen. Selbst unter Win11 läuft es nicht, wobei ich dort mittlerweile die Treiber installiert bekommen habe, aber keine Internetverbindung.

Ich hab jetzt schon einiges zu diesem Thema gelesen, doch blicke ich nicht ganz durch wie das jetzt auf dem Z690er funktionieren soll. Braucht man für den überhaupt die intelmausi.kext oder läuft der mit apple eigenen Treibern?

Eigentlich sollte es reichen das bootarg: dk.e1000=0 zu setzen.

Damit hab ich leider keinen Erfolg. Hab es mit VT-d enabled und disabled versucht.

Neuestes Bios hab ich drauf (F7a).

Per device Properties wäre noch ein Weg (noch nicht probiert), aber nach dem was ich gelesen habe, sollte es mittlerweile nur per bootarg funktionieren 🤔

Dann gibts da noch eine Mod Möglichkeit. Diese ist wohl vorrangig für die rev.2er oder würde die auch in diesem Fall helfen?

---

Beitrag von „Hecatomb“ vom 21. Juli 2022, 14:48

<https://forum.amd-osx.com/inde...-v-2-5gb-ethernet-kext.6/>

Versuchs mal hiermit

Achso und lass das dk. weg ... hat sich geändert

ist nun glaub was mit e1000=0

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 21. Juli 2022, 15:17**

[hackmac004](#)

das fiese an so treibern unter win ist, das sie manchmal genau den für sie bestimmten wollen, und mitunter der im win 11 enthaltene -nicht- läuft, nutzt du den aktuellen von hier? <https://www.intel.com/content/...lter-i225v/downloads.html> ?

zum hacky - siehe dort vielleicht? bei den insanelys - <https://www.insanelymac.com/fo...n-macos-monterey/page/16/>

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 21. Juli 2022, 15:31**

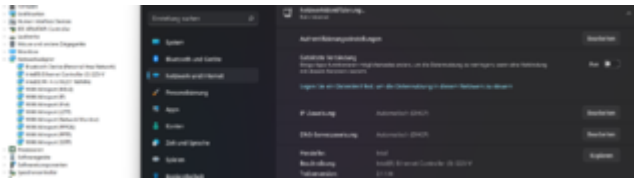
[Hecatomb](#) Das hat leider nichts gebracht.

Interessant wäre glaub ich erstmal zu erfahren, ob intelmausi ja oder nein.

Ich hab jetzt auch noch eine SSDT-DMAR erstellt und eingebunden samt Delete Eintrag, bringt bisher auch nix.

[apfel-baum](#) Ich hab den Treiber von der Gigabyte Seite genommen. Der ließ sich erst gar nicht installieren und ich glaub erst als ich VT-d enabled habe gings.

Momentan siehts dort so aus.



Hab auch schon gelesen, dass da etliche Probleme mit hatten.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 21. Juli 2022, 15:33**

ja, eine 2,5gbit nachrüstung überlege ich auch abundan

--

edit- dein win11 startest du nativ, oder via des opencore-pickers-menüs?

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 21. Juli 2022, 15:35**

Wenn du dir einen holst, dann nimm nicht diesen 😊

Mal so, mal so bringt keinen Unterschied.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 21. Juli 2022, 15:37**

Kann sein das du die Karte bei deinem Bord faken musst. Schau dir mal auf github die property's und alles vom [SchmockLord](#) an... Eventuell hilft dir das weiter

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 21. Juli 2022, 15:38**

oder eben gleich 10gbit/s 😊 , ja und ich sehe das dein board schon 2021 gelistet worden ist- also ansich könne da was passiert sein- probiere vielleicht mal den treiber von der intel-seite siehe posts oberhalb,- vielleicht schlägt der sich- falls aktueller mitunter besser

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 21. Juli 2022, 15:51**

Die neueste Treiber ver. bringt leider auch nichts.

Das Dingen ist echt verkorkst, was ich schon daran merke wie er zu Anfang bootet. Mit Lan disabled, sehr schnell und flüssig, mit Lan im Bios enabled, ziemlich träge.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 21. Juli 2022, 15:53**

hm, hast du auch schonmal deinen router neu gestartet?

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 21. Juli 2022, 16:20**

Yep, grad neu gestartet, keine Veränderung. Ich komm auch per lan und ip adresse nicht auf den router.

edit: habs jetzt gerade hiermit probiert: [Lösung für I225-V v2 Problem auf Z490 Plattform \(vornehmlich Gigabyte Boards\) unter Monterey](#)

Bringt keine Veränderung.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 21. Juli 2022, 21:17**

Lad mal bitte bis morgen deine config hoch. Heute mag ich aber nicht mehr schauen

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 22. Juli 2022, 14:00**

[Hecatomb](#) Ich hab mittlerweile wenig Hoffnung, dass das NIC überhaupt zum laufen überredet werden kann, da es nichmal unter Win ein Byte überträgt.

Hier mal meine EFI. Kann sein, dass die SSDT-DARM nicht ganz richtig so ist.

edit: Sowas hab ich noch nicht erlebt. Alle meine software instrumente werden um einen halben Ton runtergestimmt. Teilweise sind sie so verstimmt, das sie nicht spielbar sind. Das passiert auch unter Win 11. Ich vermute mal das es am board liegt. Richtig erklären kann ich mir das nicht. Dann gibts da noch sporadische shutdown Probleme.

Falls jemand überlegt das boards zu kaufen, ich kann davon nur abraten. Ich werds wieder zurückschicken und mein solides MSI brett benutzen.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 22. Juli 2022, 14:27**

gut das du das immerhin noch zurückschicken kannst 😊

sonst doktort man über die zeit hinaus und vergisst soetwas

edit- vielleicht hast du da auch tatsächlich ein montags-board erwischt

Ig 😊

edit 2 - hast du oder die soft ,dort die falsche hertzzahl eingestellt 48, anstatt 41 hz?

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 22. Juli 2022, 15:12**

De Abtastrate ist auf 44,1 khz. Ich hab daran auch nicht rumgeschraubt.

Wenn ich ein instrument lade klingt es erst richtig und dann nach ein paar Sekunden hör ich wie es runter geht, wie wenn man ne Gitarrensaite einen Halbton runter stimmt.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 22. Juli 2022, 15:14**

ja, wäre halt ein ansatz, aber wenn es ein montagsgerät mit verschiedenen defekten ist- ist das natürlich nur einer von mitunter vielen fehlern. und so ich vermute geht auch kein downgrade mehr aufgrund der capsule bzw crc. wie ala asus

edit-

um es zu übertragen, klingt es dann ja so, als wenn der röhrenverstärker noch nicht warm genug ist, hm ob die kondensatoren da wohl nen sprung weghaben, vermutlich wohl echt besser, ein anderes aus der seirie oder eben komplett austausch durch eine andere marke

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 22. Juli 2022, 15:31**

Ja, ich werd wieder aufs MSI umbauen, das ist super pflegeleicht und läuft stabil.

Ich hab das hier nur mal probiert, da ich günstig drangekommen bin und weil auf dem B660 nur 4,5 ghz möglich sind und ich mal schauen wollte was man mit übertakten noch rausbekommen kann. Das bisschen mehr Leistung sei aber geschenkt und bringt mir nicht viel mehr Nutzen. Undervolten wäre auch noch interessant gewesen, aber naja...

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 22. Juli 2022, 15:32**

letztlich soll es laufen, und das eben egal bei ,von welchem hersteller- auch egal in welcher preisklasse 😊

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 22. Juli 2022, 16:53**

Moin. Hab erst heute Abend Zeit, aber hier mal ein Link, dort scheint es zu laufen.... Und ja, Schlag mich nicht tot... Dort wird Lucy als kext genutzt.

Wie auch immer, hier der Link

<https://github.com/luchina-gab...-ELITE-AX-12900K-RX6900XT>

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 22. Juli 2022, 17:07**

Da funktioniert Lucy, weil bei der ATX version ein Realtek verbaut ist.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 22. Juli 2022, 18:00**

Ok. Hab nicht geschaut inwiefern sich die Boards voneinander unterscheiden. Meistens sind sie ja baugleich

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 22. Juli 2022, 18:08**

der audiochip kann unterschiedlich sein, selbes mitunter der nic-chip- kannte ich z.b. von asrockboards, -welches eher naja gewesen ist

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 23. Juli 2022, 13:46**

Okay, nachdem mainboard Umbau, hatte ich immer noch tonale Verschiebung. Einmal pitchrad bewegt und schon war alles wieder normal. 🤔 Wäre auch seltsam gewesen, wenn das was mit dem mainboard zu tun gehabt hätte.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 23. Juli 2022, 19:11**

umbau? schickst also wieder zurück? eventuell besser, wenns schon unter windows solche Probleme gibt, dann scheint da wirklich was nicht zu stimmen

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 23. Juli 2022, 20:00**

Wenn du deine Synthstruments anspielst...machst du das mit Hardware oder setzt du dann in der DAW die Noten?

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 23. Juli 2022, 20:55**

Wenn Hardware vorhanden ist...also Midikeyboard oder Controller wird eigentlich dieses zum Notenspielen genutzt [kaneske](#). Dann kann man in der DAW noch Korrekturen vornehmen. Sonst wäre es viel zu aufwendig.

---



## Beitrag von „Hecatomb“ vom 23. Juli 2022, 21:00

Im thread verrutscht? Mit Midi Hardware ist es immer einfacher beim einspielen, ja.

---

## Beitrag von „kanske“ vom 23. Juli 2022, 21:16

Nein, nicht verrutscht und ich weiß schon wie man eine DAW bespielt und bedient Leute.

Ich frage weil er sagt es geht geht einen Halbton runter wenn er anspielt oder das Instrument anspricht. Nicht dass es der Controller ist 😊

---

## Beitrag von „hackmac004“ vom 24. Juli 2022, 17:47

[kanske](#) Ich nutze ein Masterkeyboard und genau, davon kam das Problem. Das Pitchwheel hat selbständig irgendwas gesendet und nachdem ich es einmal bewegt hatte, hat es sich wieder eingerenkt und alles war wieder in Ordnung.

---

## Beitrag von „kanske“ vom 24. Juli 2022, 17:52

Poti defekt oder USB problem?

---

## Beitrag von „hackmac004“ vom 24. Juli 2022, 18:00

Wahrscheinlich der Poti. Das gute Stück hat schon ein paar Jahre auf dem Buckel. Das Modwheel hatte mal ne Phase wo es sich auch verselbstständigt hat. Hat sich aber gelegt und jetzt wars das erste mal beim Pitchwheel. Ich hatte es auch schonmal geöffnet und alles schön

sauber gemacht.

---

### **Beitrag von „kiu77“ vom 24. Juli 2022, 22:40**

Noch ne Vermutung: F7a ist ein Beta-Bios. Versuchs doch mal mit einer stable version.

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 25. Juli 2022, 22:52**

kiu77 Hatte ich auch schon probiert und hat auch nicht geholfen. Es gibt so einige Berichte zu dem NIC im Netz, viele haben Probleme damit, zum Teil mit Aussetzern und bei manchen gibts gar keine Probleme.

---

### **Beitrag von „enjinx“ vom 22. Dezember 2022, 09:47**

Ich wollte mir soeben auch den Z690M Aorus elite in Kombination mit 13700K bestellen. Funktioniert es bereits oder klappt hacki allgemein mit dem Board nicht?

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 22. Dezember 2022, 10:46**

Grundsätzlich läuft das board, ich hatte damit nur erhebliche LAN Probleme, weshalb ich es zurückgab. Kann sein, dass es nur an den einem board lag, weil Lan ging ja nicht mal unter Win. Aber das i225 ist wohl Glückssache wie es aussieht, weshalb ich eher die Finger davon lassen würde.

OC hat nur wenig mehr Leistung gebracht, bei mehr Leistungsaufnahme, welche dann beim 13700k nochmal mehr sein würde. Falls du auf OC verzichten kannst/ willst, dann reicht auch nen B660 board aus. Das MSI, welches ich nutze, ist ziemlich sorgenfrei im Umgang.

---

## Beitrag von „enjinx“ vom 22. Dezember 2022, 11:10

Vielen Dank. Ich würde schon ein Z Board nehmen, übertakten werde ich nicht, aber so ziemlich undervolten. Kann man mit einem B-Chipsatz die CPU auch undervolten?

Welches Board hast du?

Welches MATX / ITX Board könntest du empfehlen? Hersteller ist mir egal, wichtig wäre mit, dass das Board DDR4 Unterstützt.

MATX: Asus Prime Z690M-PLUS DDR4

MATX: Asus Prime z790M-PLUS DDR4 (Funktioniert Hacki auch mit einem Z790 Board?)

MATX: MSI MAG Z690M Mortar

MATX: ASUS ROG Z690-G (Ist zurzeit mein Favorit, aber ziemlich teuer)

ITX: ASROCK Z690M-ITX

Gibt es auch zu den Boards eine Step by Step Anleitung. Wie z.B. welche Einstellungen im Bios verstellt werden müssen?

---

## Beitrag von „Arstidir“ vom 22. Dezember 2022, 11:48

Plutect und ich verwenden beide das Asus Prime Z690M-PLUS DDR4. Funktioniert sehr gut und es gibt auch bereits eine EFI von ihm, die man als Basis nehmen kann. Hier ist sein Thread: [ASUS PRIME Z690M](#)

---

### **Beitrag von „enjinx“ vom 22. Dezember 2022, 11:52**

#### Zitat von Arstidir

Plutect und ich verwenden beide das Asus Prime Z690M-PLUS DDR4. Funktioniert sehr gut und es gibt auch bereits eine EFI von ihm, die man als Basis nehmen kann. Hier ist sein Thread: [ASUS PRIME Z690M](#)

Danke. Läuft auch Windows 11 auf der Maschine? Bei meinem jetzigen Build muss TPM deaktiviert sein, sonst läuft macOS nicht mehr. Ich habe Windows 11 ohne TPM installieren können. Ich nutze kein Bootcamp oder so. Beide Betriebssysteme laufen auf unterschiedlichen SSDs

---

### **Beitrag von „Arstidir“ vom 22. Dezember 2022, 11:54**

Also Windows 11 läuft bei uns beiden. Ich habe TPM aber nicht aktiviert. Keine Ahnung ob es mit TPM funktioniert [enjinx](#)

---

### **Beitrag von „enjinx“ vom 22. Dezember 2022, 11:55**

### [Zitat von Arstidir](#)

Also Windows 11 läuft bei uns beiden. Ich habe TPM aber nicht aktiviert. Keine Ahnung ob es mit TPM funktioniert [enjinx](#)

Dann bestell ich mir mal das Mainboard. konntet Ihr es auch mit der 13ten Gen von Intel testen? Eigentlich müsste es ja ohne Probleme laufen, oder?

---

### **Beitrag von „Arstidir“ vom 22. Dezember 2022, 11:58**

Der größte Vorteil von dem Board ist meiner Meinung nach, dass es 3 M2 SDDs aufnehmen kann, und einen zusätzlichen Port für eine WLAN/Bluetooth Karte hat. Ziemlich beeindruckend für ein mATX board. Und einen PCIE 5.0 Slot hats auch.

Ich würde annehmen dass 13. Gen genauso funktioniert wie 12. Gen. Getestet habe ich das aber nicht.

---

### **Beitrag von „enjinx“ vom 22. Dezember 2022, 11:59**

#### [Zitat von Arstidir](#)

Der größte Vorteil von dem Board ist meiner Meinung nach, dass es 3 M2 SDDs aufnehmen kann, und einen zusätzlichen Port für eine WLAN/Bluetooth Karte hat. Ziemlich beeindruckend für ein mATX board. Und einen PCIE 5.0 Slot hats auch.

Ich würde annehmen dass 13. Gen genauso funktioniert wie 12. Gen. Getestet habe ich das aber nicht.

dann werde ich das im nächsten Jahr, vllt auch früher berichten. Sollte ich Probleme bei der Konfiguration haben, kann ich mich da an dich wenden`?

---

## Beitrag von „Arstidir“ vom 22. Dezember 2022, 12:23

Am besten dann hier im Thread oder einem neuen, dann können auch andere mitmachen. Ich helfe gern, aber allwissend bin ich nicht

---

## Beitrag von „hackmac004“ vom 22. Dezember 2022, 13:25

[enjinx](#) Mit aktuellem Bios sollte die 13th Gen drauf laufen.

<https://www.asus.com/de/mother...?Name=PRIME-Z690M-PLUS-D4>

Kann eventuell sein, dass du SetupVirtualMap auf Yes stellen musst, damit das dann läuft.

---

## Beitrag von „enjinx“ vom 22. Dezember 2022, 14:52

[Zitat von hackmac004](#)

[enjinx](#) Mit aktuellem Bios sollte die 13th Gen drauf laufen.

<https://www.asus.com/de/mother...?Name=PRIME-Z690M-PLUS-D4>

Kann eventuell sein, dass du SetupVirtualMap auf Yes stellen musst, damit das dann läuft.

kann ich das Bios updaten ohne eine CPU der 12th Generation, wenn ja wäre das blöd.

---

## Beitrag von „kaneske“ vom 22. Dezember 2022, 15:09

Nope kannst du bei dem Board nicht.

---

## Beitrag von „enjinx“ vom 7. Januar 2023, 20:24

### Zitat von Arstidir

Plutect und ich verwenden beide das Asus Prime Z690M-PLUS DDR4. Funktioniert sehr gut und es gibt auch bereits eine EFI von ihm, die man als Basis nehmen kann. Hier ist sein Thread: [ASUS PRIME Z690M](#)

hier stand nichts wichtiges...