

# Gigabyte Z590 Vision D - Ethernet, aber keine Netzwerkverbindung

**Beitrag von „SazzSomewhere“ vom 8. Mai 2021, 23:50**

Hallo 😊

Ich habe gestern Nacht ein neuen Hackintosh auf Basis von dem Gigabyte Z590 Vision D aufgebaut. Die Installation war mit OpenCore 0.6.9 und dem sehr guten EFI von [SchmockLord](https://github.com/SchmockLord...yte-Z590i-Vision-D-11900k) (<https://github.com/SchmockLord...yte-Z590i-Vision-D-11900k>) erfolgreich. Vielen Dank dafür!

Auch wenn das EFI für die ITX-Variante erstellt wurde, gelang die Installation auf Anhieb. Ich wollte einfach mal sehen, wie weit ich mit der ähnlichen Konfiguration komme.

Sound ist noch nicht erkannt worden, was für mich das kleinere Problem darstellt (der Rechner wird später als DAW über externe Audiointerfaces betrieben).

Allerdings bekomme ich das Netzwerk nicht richtig zum Laufen. Bei dem Z590i gibt es wohl nur eine Netzwerkbuchse - das müsste die obere Buchse auf dem Z590 Vision D sein. Big Sur zeigt auch das Netzwerk an und ich bekomme ein gültige DHCP-Lease von meinem Router. Beweis also, dass da irgendwas vorhanden ist. Allerdings kann ich nur den Rechner selbst anpingen, für jede andere IP-Adresse gibt es ein Request Timeout. DNS ist auch nicht möglich.

Irgendeine Idee, woran das liegen könnte?

---

**Beitrag von „g-force“ vom 9. Mai 2021, 11:53**

Welchen Kext hast Du für Ethernet verwendet? Wie sieht die Konfiguration in "Ethernet" aus (Screenshot)?

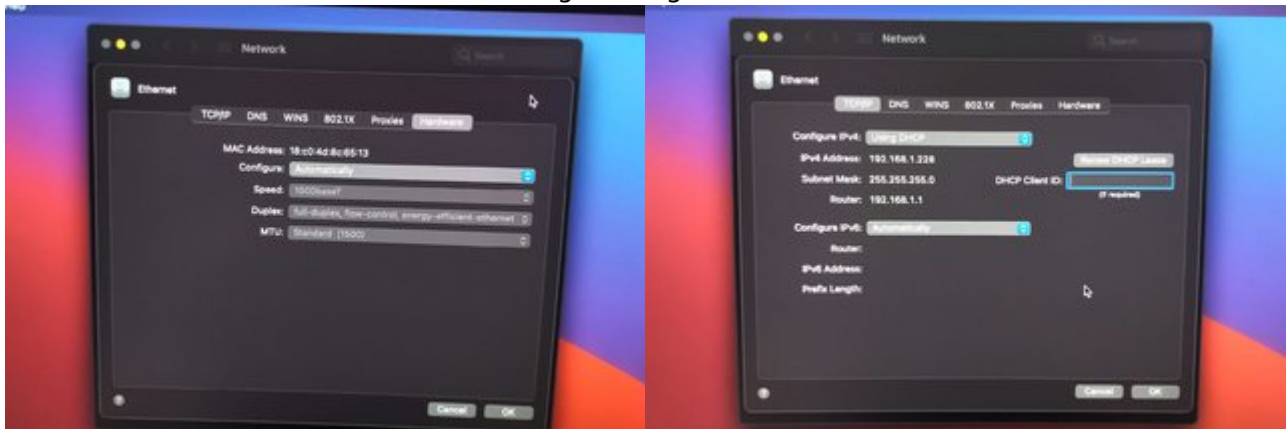
---

## Beitrag von „SazzSomewhere“ vom 9. Mai 2021, 12:33

Die verwendeten Kexte finden sich hier:  
<https://github.com/SchmockLord...0k/tree/main/EFI/OC/Kexts>

Du meinst dann den hier? [https://github.com/SchmockLord...ntel\\_i225-V.kext/Contents](https://github.com/SchmockLord...ntel_i225-V.kext/Contents)

Die Screenshots aus dem Netzwerk-Dialog von Big Sur?



---

## Beitrag von „kaneske“ vom 9. Mai 2021, 13:02

Dein Board hat aber 2x2,5G LAN (i225-V) verbaut, daher musst du auch aufpassen den richtigen Patch zu nutzen, damit die rennen.

(Deine EFI habe ich mir nicht angesehen, bin mobil unterwegs)

Teste mal deine Verbindung, ob die hinhaut wenn du:

2,5G aktivierst

2,G dann auf 1G setzt

da gab es mal so einen Workaround bei 5G Karten...

~~Sonst schau mal dass du 100% den richtigen Kext für deine i225-V Ports bekommst... und auch nur diese nutzt und keine Andere.~~

Sofern ich das sehe, was du da gepostest hast von dem ITX Vision D sollte es ja die passende Kext sein. Hast du noch eine für ggf. 1G Karten drin???

---

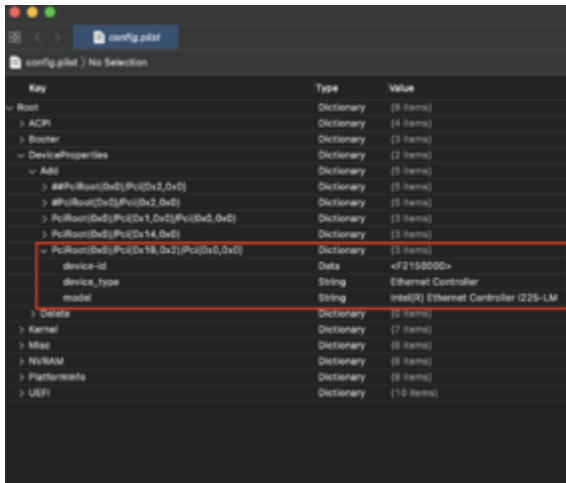
### **Beitrag von „SchmockLord“ vom 9. Mai 2021, 14:19**

Freut mich, dass die Config gut funktioniert.

Wegen Sound: Ich weiß nicht ob die beim z590 Vision D auch per USB angebunden ist. In jedem Fall zeigt er das Device aber auch erst an, wenn du was reinsteckst. Das hab ich am Anfang auch nicht gechecked.

Ansonsten mal mit alcid=1 starten.

Und wegen Ethernet müsstest du einfach noch die PCI Express Adresse vom zweiten Ethernet rausfinden und dann die Device Properties vom ersten duplizieren und mit der Adresse vom zweiten anpassen.



## Beitrag von „SazzSomewhere“ vom 9. Mai 2021, 14:47

(just for documentation purpose)

Code

1. ubuntu@ubuntu:~\$ lspci -nn
2. 00:00.0 Host bridge [0600]: Intel Corporation Device [8086:4c43] (rev 01)
3. 00:01.0 PCI bridge [0604]: Intel Corporation Device [8086:4c01] (rev 01)
4. 00:06.0 PCI bridge [0604]: Intel Corporation Device [8086:4c09] (rev 01)
5. 00:14.0 USB controller [0c03]: Intel Corporation Device [8086:43ed] (rev 11)
6. 00:14.2 RAM memory [0500]: Intel Corporation Device [8086:43ef] (rev 11)
7. 00:16.0 Communication controller [0780]: Intel Corporation Device [8086:43e0] (rev 11)
8. 00:17.0 SATA controller [0106]: Intel Corporation Device [8086:43d2] (rev 11)
9. 00:1b.0 PCI bridge [0604]: Intel Corporation Device [8086:43c0] (rev 11)
10. 00:1b.2 PCI bridge [0604]: Intel Corporation Device [8086:43c2] (rev 11)
11. 00:1b.3 PCI bridge [0604]: Intel Corporation Device [8086:43c3] (rev 11)
12. 00:1b.4 PCI bridge [0604]: Intel Corporation Device [8086:43c4] (rev 11)
13. 00:1c.0 PCI bridge [0604]: Intel Corporation Device [8086:43b8] (rev 11)
14. 00:1c.3 PCI bridge [0604]: Intel Corporation Device [8086:43bb] (rev 11)
15. 00:1c.4 PCI bridge [0604]: Intel Corporation Device [8086:43bc] (rev 11)
16. 00:1d.0 PCI bridge [0604]: Intel Corporation Device [8086:43b0] (rev 11)
17. 00:1d.4 PCI bridge [0604]: Intel Corporation Device [8086:43b4] (rev 11)
18. 00:1f.0 ISA bridge [0601]: Intel Corporation Device [8086:4385] (rev 11)
19. 00:1f.3 Audio device [0403]: Intel Corporation Device [8086:43c8] (rev 11)

20. 00:1f.4 SMBus [0c05]: Intel Corporation Device [8086:43a3] (rev 11)
21. 00:1f.5 Serial bus controller [0c80]: Intel Corporation Device [8086:43a4] (rev 11)
22. 01:00.0 VGA compatible controller [0300]: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] Ellesmere [Radeon RX 470/480/570/570X/580/580X/590] [1002:67df] (rev cf)
23. 01:00.1 Audio device [0403]: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] Ellesmere HDMI Audio [Radeon RX 470/480 / 570/580/590] [1002:aaf0]
24. 02:00.0 Non-Volatile memory controller [0108]: Samsung Electronics Co Ltd NVMe SSD Controller PM9A1/980PRO [144d:a80a]
25. 04:00.0 Ethernet controller [0200]: Intel Corporation Ethernet Controller I225-V [8086:15f3] (rev 03)
26. 05:00.0 Ethernet controller [0200]: Intel Corporation Ethernet Controller I225-V [8086:15f3] (rev 03)
27. 08:00.0 Network controller [0280]: Intel Corporation Wi-Fi 6 AX200 [8086:2723] (rev 1a)
28. 09:00.0 PCI bridge [0604]: Intel Corporation Thunderbolt 4 Bridge [Maple Ridge 4C 2020] [8086:1136] (rev 02)
29. 0a:00.0 PCI bridge [0604]: Intel Corporation Thunderbolt 4 Bridge [Maple Ridge 4C 2020] [8086:1136] (rev 02)
30. 0a:01.0 PCI bridge [0604]: Intel Corporation Thunderbolt 4 Bridge [Maple Ridge 4C 2020] [8086:1136] (rev 02)
31. 0a:02.0 PCI bridge [0604]: Intel Corporation Thunderbolt 4 Bridge [Maple Ridge 4C 2020] [8086:1136] (rev 02)
32. 0a:03.0 PCI bridge [0604]: Intel Corporation Thunderbolt 4 Bridge [Maple Ridge 4C 2020] [8086:1136] (rev 02)
33. 0b:00.0 USB controller [0c03]: Intel Corporation Thunderbolt 4 NHI [Maple Ridge 4C 2020] [8086:1137]
34. 42:00.0 USB controller [0c03]: Intel Corporation Thunderbolt 4 USB Controller [Maple Ridge 4C 2020] [8086:1138]
35. 79:00.0 Non-Volatile memory controller [0108]: Samsung Electronics Co Ltd Device [144d:a809]

Alles anzeigen

Code

1. ubuntu@ubuntu:~\$ lsusb
2. Bus 004 Device 001: ID 1d6b:0003 Linux Foundation 3.0 root hub
3. Bus 003 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
4. Bus 002 Device 003: ID 0bda:0411 Realtek Semiconductor Corp. Hub
5. Bus 002 Device 002: ID 0951:1666 Kingston Technology DataTraveler 100 G3/G4/SE9 G2/50
6. Bus 002 Device 001: ID 1d6b:0003 Linux Foundation 3.0 root hub
7. Bus 001 Device 020: ID 05ac:026c Apple, Inc. Magic Keyboard with Numeric Keypad
8. Bus 001 Device 019: ID 04d9:fa58 Holtek Semiconductor, Inc. USB Laser Game Mouse

9. Bus 001 Device 018: ID 1a40:0101 Terminus Technology Inc. Hub
10. Bus 001 Device 002: ID 0bda:5411 Realtek Semiconductor Corp. RTS5411 Hub
11. Bus 001 Device 009: ID 8087:0029 Intel Corp. AX200 Bluetooth
12. Bus 001 Device 007: ID 0414:a00d Giga-Byte Technology Co., Ltd USB Audio
13. Bus 001 Device 005: ID 05e3:0608 Genesys Logic, Inc. Hub
14. Bus 001 Device 011: ID 048d:5702 Integrated Technology Express, Inc. Ъ
15. Bus 001 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub

Alles anzeigen

Code

1. ubuntu@ubuntu:/dev\$ lspci -vt
2. -[0000:00]--+-00.0 Intel Corporation Device 4c43
3. +-01.0-[01]--+-00.0 Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] Ellesmere [Radeon RX 470/480/570/570X/580/580X/590]
4. | \-00.1 Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] Ellesmere HDMI Audio [Radeon RX 470/480 / 570/580/590]
5. +-06.0-[02]----00.0 Samsung Electronics Co Ltd NVMe SSD Controller PM9A1/980PRO
6. +-14.0 Intel Corporation Device 43ed
7. +-14.2 Intel Corporation Device 43ef
8. +-16.0 Intel Corporation Device 43e0
9. +-17.0 Intel Corporation Device 43d2
10. +-1b.0-[03]--
11. +-1b.2-[04]----00.0 Intel Corporation Ethernet Controller I225-V
12. +-1b.3-[05]----00.0 Intel Corporation Ethernet Controller I225-V
13. +-1b.4-[06]--
14. +-1c.0-[07]--
15. +-1c.3-[08]----00.0 Intel Corporation Wi-Fi 6 AX200
16. +-1c.4-[09-78]----00.0-[0a-78]--+-00.0-[0b]----00.0 Intel Corporation Thunderbolt 4 NHI [Maple Ridge 4C 2020]
17. | +-01.0-[0c-41]--
18. | +-02.0-[42]----00.0 Intel Corporation Thunderbolt 4 USB Controller [Maple Ridge 4C 2020]
19. | \-03.0-[43-78]--
20. +-1d.0-[79]----00.0 Samsung Electronics Co Ltd Device a809
21. +-1d.4-[7a]--
22. +-1f.0 Intel Corporation Device 4385
23. +-1f.3 Intel Corporation Device 43c8
24. +-1f.4 Intel Corporation Device 43a3
25. \-1f.5 Intel Corporation Device 43a4

Alles anzeigen

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 9. Mai 2021, 15:24**

Was soll das inhaltlich aussagen???

---

### **Beitrag von „SazzSomewhere“ vom 9. Mai 2021, 15:29**

Falls die Detail-Informationen vom Board niemanden interessieren, kannst Du auch wieder löschen. Brauchte nur was, um die Infos zu sichern.

---

### **Beitrag von „Smallersen“ vom 9. Mai 2021, 16:31**

Lass bitte stehen, wer weiß.

Super dass es diesen Thread gibt. Ich habe gerade auch das große z590 Vision D bestellt - das z490 ist nicht mehr zu kriegen. Ich hätte gedacht, dass der Efi-Ordner von Schmocklord das große Board mit abdeckt, bin etwas entsetzt das das nur teilweise der Fall ist. Alle Infos nutzen vermutlich.

---

### **Beitrag von „SazzSomewhere“ vom 9. Mai 2021, 17:57**

[SchmockLord](#) Danke für den Trick 😊

Die DeviceProperties für den ersten Ethernet-Port haben gestimmt, ich musste nur ein weiteren Knoten erstellen und der zweite Port ist nun auch verfügbar.

Das Problem mit der fehlenden Konnektivität zu anderen IP-Adressen hat wohl was mit dem Medium zu tun. Als Netzwerk-Konfiguration ist bei der Hardware "full-duplex, flow-control, energy-efficient-ethernet" angegeben. Konfiguriere ich das manuell und wähle nur "full-duplex, flow-control" funktioniert die Netzwerkverbindung.

Gibt es eine Möglichkeit in den Kexten "eee" für die Netzwerkkarte zu deaktivieren?

---

### **Beitrag von „SazzSomewhere“ vom 10. Mai 2021, 20:26**

Aktueller Stand des EFIs für Z590 Vision D

Was geht nicht?

\* Energie-effizientes Ethernet noch aktiviert, kann bei mir kein anderen Host anpingen

\* Soundchip fehlt noch

---

### **Beitrag von „Smallersen“ vom 11. Mai 2021, 09:08**

Vielen Dank für den EFI Ordner, bin gespannt wie das bei mir funktioniert. Zweiten Ethernet Anschluss brauche ich eigentlich nicht, Sound aber schon. Zur Not gibt es ein USB-U-Control Soundteil

Die Teile für den neuen Hacki kommen heute, Installstick liegt schon bereit.

Gigabyte Vision D z590, I9 10850, 32GB Vengeance-RAM, Pure Loop Wasserkühlung. 980er NVMe SSD.

Jetzt noch eine überteuerte gebrauchte Vega 56 Nitro besorgen, dann kann es losgehen.

---



## Beitrag von „Smallersen“ vom 15. Mai 2021, 10:01

So, die Einrichtung hat eigentlich super geklappt mit dem Ordner von SazzSomewhere - danke noch mal.

Es gab ein merkwürdiges Problem eine ganze Weile beim Booten vom Installationsstick, kurz bevor das den Installationsbildschirm erreicht hätte. Dort hing es hartnäckig.

Es erschien eine hin- und her schaltende Grafik siehe Anhang mit zwei stilisierten Geräten, wo offensichtlich ein Schalter betätigt werden sollte.

Die grüne Farbe des Schalters ist im Screenshot verloren gegangen. Ein Mausfeil war an der Stelle in der Ecke des Bildschirms sichtbar, aber nicht zu bewegen.

Weitergegangen ist das dann nach vielen anderen Lösungsversuchen (und zwei Stunden), als ich eine weitere Maus eingesteckt habe, dann erschien sofort der Installationsbildschirm, keine weiteren Probleme. Als ob das Einstecken das Problem beseitigt hat.

Vielleicht hilft das jemandem. Diese Grafiken hatte ich noch nie irgendwo gesehen.



---

## Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 15. Mai 2021, 10:43

Das ist normal...dem fehlt ja oob Bluetooth und Wlan erstmal. Ich denke das das in der EFI

nicht drin ist. Denk über eine Fenvi T919 nach dann hast du die Probleme nicht.

---

## **Beitrag von „langkieler“ vom 15. Mai 2021, 11:11**

Hier mal meine config (gesamtes EFI leider zu gross zum Hochladen) (auf der Basis des z590i EFIs von [SchmockLord](#) , herzlichen Dank für die Super-Arbeit!) für das gleiche Board.

### **Was läuft**

- beide Ethernet Ports mit Vollduplex
- Onboard-Sound (ungetestet, wird aber im System angezeigt)
- Onboard-Grafik
- Bluetooth und WLAN (per itlwm) mit der Onboard-Karte. [Heliport](#) benutzen, dann ist es recht stabil, aber nur max. 300 Mbps
- USB alle bis auf den BIOS Port, musste meine eigene USB-Map erstellen

### **Was läuft nicht**

- Thunderbolt scheint nicht zu funktionieren, zumindest wird ein externes TB3-Gerät hier nicht erkannt
- Handoff
- Airdrop

Der Rechner wird für Musikproduktion eingesetzt und ist bis jetzt sehr stabil, selten steigt Bluetooth nach dem Ruhezustand aus.

Da das mein erster Hackintosh ist, weiss ich nicht, ob ich bei der Konfiguration irgendwelchen sinnlosen oder überflüssigen Kram gemacht habe. Verbesserungsvorschläge sind sehr willkommen.

**Einen extrafetten Dank an die Community, ohne die Infos hier wäre gar nichts gegangen!**

---

## **Beitrag von „SazzSomewhere“ vom 15. Mai 2021, 11:54**

[langkieler](#) möchtest Du vielleicht dein EFI auf GitHub zur Verfügung stellen?

Ich werde gleich mal mein TB-Anschluss mit einem UAD Satellite probieren.

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 15. Mai 2021, 12:17**

So ein bisschen ist da noch teils überflüssiges drin. Handsoff und oder Airdrop dürften nicht gehen mit dem internen Bluetooth glaube ich. Bin da nicht auf dem aktuellsten Stand. Das ganze würde ich ohne Heliport umsetzen. Das klappt eigentlich ganz gut. Oder eine Fenvi rein dann ist Ruhe.

Die UHD630 sollte bei deiner CPU was mich ja eigentlich wundert warum hier kein Rocket Lake mit ins Boot was ohne Probleme gehen sollte. Sozusagen headless. Dafür kannst du dir die EFIs von Schmocklord anschauen da stehen die Framebuffer drin. Du musst dann nur die AAPL,ig-platform-id abändern. Hackintool ist dein Freund. Die Device ID eventuel noch. Und Imac20,2 als SMBios.

Thunderbolt 4 /USB4 kann nicht wie die vorherige Version so einfach funktionieren. Dazu bedarf es noch Anpassungen. Wohlgermerkt neue Plattform aber alter Prozessor. Man müsste schauen ob der Prozessor die TB4 / USB4 Funktionalität in irgendeiner Weise zur Verfügung stellt. Wenn das nicht an der CPU angebunden ist denke ich das die Ports für den TB man noch irgendwie umbiegen müsste. Wird aber noch ein Weilchen wahrscheinlich dauern.

---

### **Beitrag von „Smallersen“ vom 21. Mai 2021, 20:13**

[langkieler](#):

Mein Hackintosh nimmt langsam Gestalt an. Momentan noch deutlich zu instabi, deshalb wollte ich mal Dein Setting ausprobieren.

Dein EFI-Ordner ließ sich ungefähr rekonstruieren, aber gäbe es trotzdem eine Möglichkeit den zur Verfügung zu stellen?

Vor allen Dein USB-Map File wäre sehr interessant für das z590 Vision D...

Meine letzten Erfahrungen sind 3 Jahre alt und mit Clover, seitdem läuft mein Mojave Rechner ultrastabil ohne ein einziges Problem und optimal.

Bin etwas aus der Übung.

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 21. Mai 2021, 21:09**

Das solltest du schon selbst erstellen. Da hat jeder eigene Anforderungen. Wenn du auf den Mappings von anderen zurückgreifen willst zeigt das eigentlich nur das du dir die Mühe sparen willst. Das solltest du dir aber durchaus mal antun. Ist keine Zauberei.

und instabil kann ich jetzt nicht bestätigen. Und ich hab beide Z590er Vision Boards hier. Nur nicht eingebaut. Es hapert leider noch an Grafikkarten. Aber mit meiner 5700XT läuft es schon recht vernünftig. Und das Mapping ist ja eigentlich ein Kinderspiel.

Schau dir doch mal die Daten von Schmocklord an. Vielleicht kapiertest du dann was du falsch machst. Bedenke aber das du keine Rocket CPU drin hast.

---

### **Beitrag von „Smallersen“ vom 21. Mai 2021, 23:29**

Bootet gar nicht mit dem versucht nachgebauten EFI von langkieler, da ist irgendwas falsch mit USB-Kexten, ich komme da nicht dahinter. Das landet in einer Endlos-Schleife beim Booten.

Der Finder ist bei der ersten ernsthaften Aktion Umsortieren von Dateien in Ordner abgestürzt, das meine ich mit instabil. Big Sur hat anscheinend noch einen langen Weg vor sich bis zur richtigen Stabilität, kann auch daran liegen.

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 21. Mai 2021, 23:34**

Ich hab dir doch gesagt das du mal die Daten von Schmocklord und seine [Bios Einstellungen](#) anschauen sollst. Was ist jetzt daran nicht zu verstehen? Und nein das liegt an der Herangehensweise. Nicht an BigSur.

---

### **Beitrag von „Smallersen“ vom 21. Mai 2021, 23:43**

Sehr nett dass Du helfen willst.

Das ist ja das Efi von Schmocklord, was sich booten lässt - aber mit vielen Nachteilen und Instabilität. Kein Audio, kein zweiter Ethernet Port, kein Bluetooth, instabil warum auch immer. Da ist noch viel Luft nach oben, ist ja auch letztlich ein anderes Board.

Sowohl das Vision D Bios, als auch Big Sur als auch die Hackintosh Entwicklung für das Board sind noch im frühen Stadium, das ist klar. Effektiv und stabil wird man das noch lange nicht einsetzen können.

Mein aktueller i7 8700k Hacki läuft seit 3 Jahren hoch übertaktet ohne die geringsten Probleme oder Abstürze und Mojave. Wo da das EFI ist habe ich quasi vergessen. Das ist das Ziel - mit Big Sur.

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 21. Mai 2021, 23:59**

Ok das ist schonmal gut. und was schliessen wir da raus? Richtig. Es handelt sich hier um das z590i, also eine kastrierte Variante des Vision D z590. Oder? Und wenn ich deine Texte lese wie Bluetooth geht nicht etc. Was hast du getan das Bluetooth geht?

Wir reden über den integrierten CNVI Bluetooth Wlan Bereich. Also Intel oder? Und was sagt uns das? Richtig. Die müssen eingebunden werden. Also kanns nicht laufen. Oder du spendierst deinem Board eine Fenvi oder M2 Adaptermodul mit BCM Modul.

Auch Tools wie das Hackintool helfen dir bei der Wahrheitsfindung. Effektiv einsetzen? Doch!!! Warum nicht? Nur wird halt nicht alles direkt laufen. Aber USB geht. Netzwerk geht auch. Audio geht. Was geht noch nicht so...TB4 geht noch nicht. UHD750 i9 11900 geht nicht UHD 630 i9

10850 geht. Bluetooth Wlan geht. Das Vision D Bios ist der Nachfolger des Z490er Bios. Das man als relativ stabil bezeichnen kann. Klar geht immer besser. Du solltest auch mal die Erklärungen von Schmocklord dazu lesen nicht nur seine EFI nehmen und danach jammern.

---

### **Beitrag von „Smallersen“ vom 22. Mai 2021, 00:08**

Ich hab sogar den kompletten Thread bei den Tomaten durchgearbeitet, verschiedene Varianten Bios nach Schmocklord und dortania.

Nur gibt es ja echte Profis hier die auf diesem Board schon viel erreicht haben. Das Niveau von Verständnis kann man als "Seiteneinsteiger" eh nicht erreichen.

Vor Herbst rechne ich nicht mit einem wirklich stabilen Setup. Jede Woche eine neue Bios-Version, und auch Apple bastelt munter weiter...

---

### **Beitrag von „macdream“ vom 22. Mai 2021, 00:10**

Erdenwind Inc. Du hast schon recht: Handoff und Airdrop wird der TE mit der Onboard Hardware nicht hinbekommen, Wlan und Bluetooth soll wohl halbwegs laufen.

So eine Fenvi Karte ist schon sehr zu empfehlen...

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 22. Mai 2021, 01:01**

Ja [macdream](#) so eine Fenvi ist schon eine feine Sache und macht uns das Leben so leicht. Nämlich ein Problem weniger.

Und an den TE...jede Woche ein neues Bios? Schau dir die Änderungen mal an und sag mir wo das für dich relevant ist? Eigentlich bei deiner CPU garnicht. Es betrifft nur die Rocket Lake CPUs.

Soviel zu deiner Einlassung zu dem Board.

---

### **Beitrag von „Der\_Sparsame“ vom 8. Juni 2021, 17:33**

Hallo zusammen, ich plane ein Upgrade vom Z490 Vision G zum Z590 Vision D.

Der Grund ist eigentlich banal, ich muss meine Wasserkühlung vergrößern, da die (neue) RX 6900 XT heizt wie ein kleines AKW.

Dazu brauche ich mehr Lüfteranschlüsse, die über die Wassertemperatur geregelt werden sollen. Das kann das Vision G leider nicht, da keine externen Temp. Sensoren angeschlossen werden können. Eine programmierbare USB Lüftersteuerung kostet auch einiges, so dass ich gleich ein neues Board nehme.

Das Z590 Vision D ist sogar günstiger als das Z490 Vision D. Also warum nicht den Schritt wagen.

Netzwerk ist die Fenvi T919 für Bluetooth und WiFi sowie eine Sonet Solo 10G für die direkte Kopplung ans NAS. Die 2,5 G Ports (1 davon) sollen an die FritzBox für Internet.

Ich werde hier eifrig mitlesen und mitteilen, wie der Fortschritt ist, wenn das Board eingetroffen ist.

---

### **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 8. Juni 2021, 17:37**

[Der\\_Sparsame](#) Dir ist aber schon klar, dass TB4 mit einer 10th gen CPU nicht geht?

---

### **Beitrag von „Der\_Sparsame“ vom 8. Juni 2021, 17:38**

[Zitat von HackBook Pro](#)

[Der\\_Sparsame](#) Dir ist aber schon klar, dass TB4 mit einer 10th gen CPU nicht geht?

Zum Glück brauche ich das (noch) nicht.

---

### **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 8. Juni 2021, 17:39**

[Der\\_Sparsame](#) Unter macOS funktioniert damit sowieso (noch) kein Hotplug.

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 8. Juni 2021, 18:09**

Also wenn du nur Lüfter und Tempanschlüsse haben möchtest...nimm lieber das Z490er Vision D. Du wirst noch keinen vollen Spass damit haben.

---

### **Beitrag von „Der\_Sparsame“ vom 9. Juni 2021, 07:35**

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)

Also wenn du nur Lüfter und Tempanschlüsse haben möchtest...nimm lieber das Z490er Vision D. Du wirst noch keinen vollen Spass damit haben.

Aber das kostet über 100€ mehr und ist nur noch schwer erhältlich.

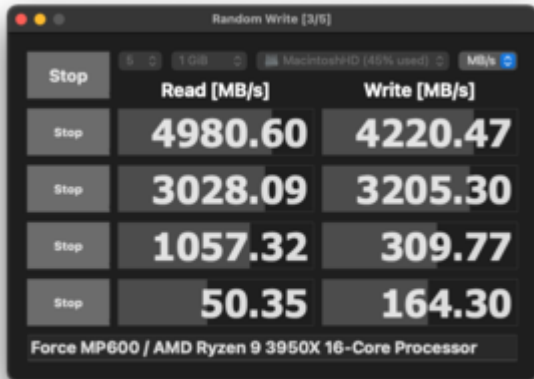
Wie sieht es eigentlich mit der PCI-Express 4.0 Unterstützung unter macOS aus? Bringt das Vorteile, die ein Upgrade auf die 11'er Prozessorgeneration rechtfertigen?

---



## Beitrag von „Aluveitie“ vom 9. Juni 2021, 08:45

[Der Sparsame](#) PCIe gen 4 funktioniert unter MacOS ohne Probleme:



Stop	Read [MB/s]	Write [MB/s]
Stop	4980.60	4220.47
Stop	3028.09	3205.30
Stop	1057.32	309.77
Stop	50.35	164.30

Force MP600 / AMD Ryzen 9 3950X 16-Core Processor

Aktuelle GPUs nutzen die zusätzliche Bandbreite noch nicht aus, einen Vorteil hättest du allenfalls wenn du zwei Karten mit jeweils 8x an der CPU betreiben willst.

Bei AMD gibts ein B550 Board welches 8 der für die GPU gedachten Lanes nutzt um 2 weiter M.2 an die CPU anzubinden.

Gen 4 SSDs sind nett, machen aber im Normalbetrieb noch keinen spürbaren unterschied zu Gen3.

Gen 4 macht die Plattform etwas zukunftssicherer, aber momentan alleine kein guter Grund extra etwas neu zu kaufen.

Du hast schon einen 10900K und es wäre ja auch eher ein Downgrade, da der 11900K nur noch 8 Cores hat...

---

## Beitrag von „SchmockLord“ vom 9. Juni 2021, 15:15

Was mir auch aufgefallen ist: Bei mir booted macOS nicht mehr sobald ich Resizable Bar im BIOS aktiviere.

Von daher würde ich nicht vom 10900k auf den 11900k wechseln, es sei denn du brauchst unbedingt PCI4.0 für SSDs oder wie ich nen zweiten TB Anschluss auf nem miniITX Board.

---

### **Beitrag von „Aluveitie“ vom 9. Juni 2021, 15:29**

Yep, MacOS kommt mit ResizableBAR nicht zurecht.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 9. Juni 2021, 17:51**

Eine gute Regelung über die Mainboards zu gewährleisten ist schon echt wage.

Zum Einen fehlen Features der Kontrolle. P-Regler oder gar PID-Regler wenn man will.

Zum Anderen ist zB das Abschalten des Gerätes bei Durchfluss Stop oder deutlicher Übertemperatur sehr ratsam...

Aber nur meine 5 Cent.

Ein Aquaero ist für dein Regelvorhaben erhaben und kann einen Quadro ansteuern, über Bus. Oder nur den Quadro, der kann auch Flow und Temp dazu und regeln. Kostet 40-50€ und ist sehr mächtig, autark...

hohe Wattage an den 4 Ausgängen...

Hab 16 NB-B12 an einem Quadro...

Zum Board mehre ich mich nicht aus, wollte nur mal zur WaKü was los werden 😊

---

### **Beitrag von „sorx“ vom 20. Juni 2021, 21:09**

Hallo zusammen!

Ich bin ebenfalls Besitzer des z590 Vision D mit einem 11900k als Prozessor sowie einer RX6800 als GPU.

Big Sur habe ich mit OC soweit ans laufen bekommen. Leider funktioniert bei mir das Wlan nicht wirklich. Die Verbindung bricht ständig ab und ich komme wenn überhaupt auf 50kbs.

Beim LAN Controller funktioniert nur ein Port.

Thunderbolt funktioniert soweit jedoch ohne HotPlug.

Wie weit seid ihr mit eurem Build? Habt ihr vll eine EFI die stabiler als meine Läuft ? Wäre für jede Hilfe sehr Dankbar da es mein erster Hacki ist 😊

War lange Native Mac Nutzer für Musikproduktionen.

Bei Bedarf teile ich gern den von mir genutzten EFI Ordner.

Danke im Voraus!

---

## Beitrag von „Der\_Sparsame“ vom 22. Juni 2021, 08:09

### [Zitat von sorx](#)

Hallo zusammen!

Ich bin ebenfalls Besitzer des z590 Vision D mit einem 11900k als Prozessor sowie einer RX6800 als GPU.

Big Sur habe ich mit OC soweit ans laufen bekommen. Leider funktioniert bei mir das Wlan nicht wirklich. Die Verbindung bricht ständig ab und ich komme wenn überhaupt

auf 50kbs.

Beim LAN Controller funktioniert nur ein Port.

Thunderbolt funktioniert soweit jedoch ohne HotPlug.

Wie weit seid ihr mit eurem Build? Habt ihr vll eine EFI die stabiler als meine Läuft ?  
Wäre für jede Hilfe sehr Dankbar da es mein erster Hacki ist 😊

War lange Native Mac Nutzer für Musikproduktionen.

Bei Bedarf teile ich gern den von mir genutzten EFI Ordner.

Danke im Voraus!

Alles anzeigen

Willkommen im Forum! Schreib doch bitte deine gesamten Specs wie z.B. verbaute WiFi Karte ins Profil, dann hat man schnell einen Überblick über deine verbaute Hardware.

---

## Beitrag von „sorx“ vom 22. Juni 2021, 16:12

Danke 😊

zu den Specs  
i9 11900k

Z590 Vision D (F5 BIOS Version ) mit der Stock Intel Wifi 6 Ax200 Karte und dem Stock Dual 2,5G Intel LAN

Radeon RX 6800 Founders Edition

2x 1TB Samsung 980 PRO M.2 SSD

4x 16GB Corsair RGB Pro 3600 DDR4 RAM

## Beitrag von „g-force“ vom 22. Juni 2021, 18:40

[sorx](#) Die Specs bitte in dein **Profil** eintragen - niemand wird immer wieder deinen einen Post suchen, um Details zu erfahren.

---

## Beitrag von „sorx“ vom 22. Juni 2021, 19:48

Erledigt. Danke für den Hinweis!

---

## Beitrag von „Danjo007“ vom 26. August 2021, 19:07

### [Zitat von sorx](#)

Ich bin ebenfalls Besitzer des z590 Vision D mit einem 11900k als Prozessor sowie einer RX6800 als GPU.

Bei Bedarf teile ich gern den von mir genutzten EFI Ordner.

Kannst Du deinen EFI Folder hier bitte mal hochladen? Wäre interessant, da ich das selbe Board und die gleiche CPU habe, vielleicht kann man sich ja gegenseitig helfen... Danke!

---

## Beitrag von „Lorkiiiiyn“ vom 30. Oktober 2021, 14:14

### [Zitat von Danjo007](#)

Kannst Du deinen EFI Folder hier bitte mal hochladen? Wäre interessant, da ich das selbe Board und die gleiche CPU habe, vielleicht kann man sich ja gegenseitig helfen...

Danke!

Hi, hast du den EFI Ordner bekommen inzwischen? Bzw. läuft alles bei dir? Könntest du den teilen?

---

### **Beitrag von „thahammer“ vom 31. Oktober 2021, 16:21**

Das EFi würde mich auch interessieren. 😊