Funktionieren M2 PCIE-Adapter

Beitrag von „eltanque“ vom 9. Mai 2023, 18:03

Hallo liebe Leute

funktionieren solche Adapter auch mit MacOS OOB?

https://disker.eu/Disker-M2-NV...le-Adapter-auf-PCIe-30-U2

https://www.caseking.de/axagon...-profile-1u-zuus-531.html

Ich habe das Board

https://www.asrock.com/MB/Inte...Gaming-ITXac/index.de.asp

Beitrag von „apfel-baum“ vom 9. Mai 2023, 18:13

hallo eltanque ,

idr funktionieren solche adapter, selbst wenn sie weniger kosten.- mit glück und etwas wartezeit sogar bei "wish" oder ali express günstig- trotzdem preise vergleichen. darauf achten, ob du einen adapter für nvm.e oder sata kaufst- die "key-version" ist dabei wichtig, sehe ich das richtig, dein mainboard ist itx und hat also nur 1 slot -der ggf. für eine grake genutzt und du die igpu nutzt? - vom prinzip her läuft soein adapter wenn im bios der ebtsprechende treiber enthalten ist- da gucke ich grade mal nach. also einen moment

lg

edit- aus der info deines boards zu gucken unter - https://www.asrock.com/MB/Inte...ndex.de.asp#Specification "

- - 1 x Ultra M.2 Socket, unterstützt M.2-Module mit SATA3 (6,0 Gb/s) und M.2-Module mit PCI-Express (Gen3 x4, 32 Gb/s) vom M-Typ 2260/2280

Unterstützt NVMe-SSD als Boot-Festplatte

ich gucke auch nochmal ins bios

edit-

wegen der "key" bei einer nvm.e ist es auch via des geizhalslinks zu sehen wd.. "

SchnittstelleM.2/M-Key (PCIe 3.0 x4)" , also m-key

Beitrag von „eltanque“ vom 9. Mai 2023, 18:16

ja, der Z370 hat keine Grafikkarte, ist deshalb noch frei. sollte NVMe sein, sind ja nicht mehr teurer als SATA

Beitrag von „apfel-baum“ vom 9. Mai 2023, 18:18

ja, warum bei dem einen angebot noch ein strom oder sata?-kabel beiliegt finde ich etwas befremdlich -https://disker.eu/Disker-M2-NV…le-Adapter-auf-PCIe-30-U2

lg

z.b. soetwas ginge auch - https://www.ebay.de/itm/385324193669, "früher" waren die mal etwas günstiger...

edit-2-

welche bios version hast du derzeit geflasht?- ab der 3.30 /4.00 gibt es quasi nur noch eine up als möglichkeit

--

edit 3- selbst oder mind. ab dem 3.30er bios werden nvm.e ssds unterstützt, sprich du kannst davon booten-nvme solle es auch schon aufgrund des performatenunterschiedes sein-

marginal 500mb/s max. sata zu lesen/schreiben. 2900mb/s lesen 3400mb/s max. bei nvme - z.b. https://geizhals.de/western-di...brpg0020bnc-a2822650.html jenachdem wie die anbindung im slot ist

siehe spoiler

via ubu

so noch mehr edit- du solltest z.b. via macrium reflect free deine hdd? auf die ssd klonen, und wenn dann im bios ausgewählt eben davon starten können

---

Beitrag von „eltanque“ vom 9. Mai 2023, 20:49

apfel-baum

Habe Uefiversion P4.30 . Sollte damit also klappen.

Oh, der von dir verlinkte Adapter ist ja sehr günstig. Dann probiere ich das mal aus.

macrium reflect kannte ich nicht nicht, gibt es aber nur für windows? windows nutze ich nicht. hab das bisher immer über Time Machine gemacht. funktioniert auch, dauert leider nur jedes mal sehr lange.

Vielen Dank für Deine ausführliche und kompetente Antwort!!!

Beitrag von „apfel-baum“ vom 9. Mai 2023, 20:52

ja, kostet eben geduld, und war auch schonmal für weniger zu haben, aber da das freihandelsabkommen ja schon längere zeit begraben ist, bzw. die "entsorgungskosten" mit einberechnet werden sind so manche shenzen-angebote teurer geworden.

edit- m.w. gibt es auch dual-karten, also 2x m-key, aber da muß man auch genau gucken, ob es tatsächlich 2x mkey für nvme ist, und nicht m + b key, das ist dann eher doof

edit2-

das wäre wohl overpowered, bin nicht sicher ob das bei dir läuft- so in de art habe ich gemeint https://www.amazon.de/XTVTX-Co...er-schwarz/dp/B09XV5LMJF/

der hat 2 https://www.amazon.de/ciciglow...karte-ph45/dp/B09DCCF9YW/

ob dort dann jede nvme ssd einzeln anwählbar wäre, weiß ich nicht

---

Beitrag von „eltanque“ vom 9. Mai 2023, 21:21

ich glaube auch das wäre overpowered. Zwei NVMe reichen mir .

Kaufe aber nur sehr ungern in china. diese dürfte doch auch funktionieren?

https://www.caseking.de/axagon...-profile-1u-zuus-531.html

Beitrag von „apfel-baum“ vom 9. Mai 2023, 21:23

ja, passt, ist evtl. sogar schneller angebunden, als die von ebay, die ich verlinkt hatte

lg

--

edit-

ich habe von denen/dieser art hier ein paar - https://www.ebay.de/itm/115798357648

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 9. Mai 2023, 22:23

Hab einen sogar verbaut:

https://youtu.be/lVc7NhH_FVM

Bis jetzt funktioniert sehr gut. Das schwierigste bei der Installation war das Aufmachen des Umschlags.

Beitrag von „bluebyte“ vom 9. Mai 2023, 22:53

Kleiner Tip am Rande. Lieber einen Adapter mit Slot-Blech besorgen. Das ist sicherer.

Ich habe selbst so einen Adapter ohne Slot-Blech für das Z77-Board. Finde ich nicht so toll.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 9. Mai 2023, 23:03

das ist wortwörtlich geschmackssache

lg

Beitrag von „jan2ooo“ vom 11. Mai 2023, 17:06

Obacht. Bei Karten mit mehr als einem Slot wird ein Board mit PCIe Bifurcation Unterstützung benötigt, anderfalls wird nur eine Karte erkannt. Das hat mir bei einem X299 System in den Hintern gebissen..

Beitrag von „bluebyte“ vom 19. Mai 2023, 06:35

apfel-baum Das ist nicht nur Geschmacksache. Durch die Fixierung am Gehäuse bietet es vor allem mehr Sicherheit.

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 19. Mai 2023, 09:05

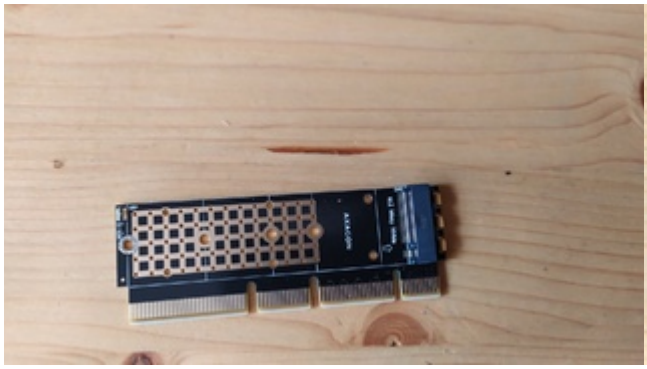
bluebyte Der Adapter ohne Fixierung steckt sehr sicher im Slot, und wenn man den Rechner nicht aus dem Fenster wirft wird er auch nicht abfallen.

Hat auch Vorteile, man braucht kein Werkzeug um schnell die SSD vom Rechner zu trennen. Der Zugang ist auch sehr gut. Bei mir in der Nähe der SSD habe ich die Lüfter der Grafikkarte, so ist die SSD immer gekühlt, und das funktioniert exzellent. Der Adapter ist auch sehr günstig, ich hab 6,5 Euro mit Versand dafür bezahlt. Nach 2,5 Monaten kann ich das Teil empfehlen. Ich bin sehr zufrieden damit. Eignet sich für start SSDs.

Beitrag von „eltanque“ vom 19. Mai 2023, 17:51

Das kann ich bestätigen. Hab den Adapter jetzt bekommen. War bei Caseking zwar wesentlich teurer, aber dafür nicht aus China und schneller Versand. Lies sich leicht einbauen und sitzt fest im Slot. Zum testen habe ich eine Windows SSD eingebaut und auch die lies sich starten.

Alles sehr gut so wie in dem schönen Video von Altemirabelle zu sehen. Hab noch einen Kühlkörper mit eingebaut, weil die SN770 sehr warm werden soll.



be quiet!

WD_BLACK
SN770