Kaufempfehlung NVMe (Mittelklasse)

Beitrag von „minimike“ vom 19. Oktober 2023, 22:44

Hi

Heute hat es nach Jahren mal so richtig geknallt. Ich hatte heute das zweifelhafte Vergnügen meinen Hackintosh komplett neu zu Installieren. Dateisystem war gecrasht und es erfolgte ein nicht mehr zu fixende Rebootschleife. Nach der Neuinstallation ist wieder fast alles OK.

Aktuell benutze ich eine Samsung 980 Pro. Die wurde seinerzeit Empfohlen und jetzt ist die anscheinend überall auf der Lepra-Liste....

Da das sehr unangenehm war, steht zur Überlegung einen neue und größere NVMe zu Kaufen. Würdet ihr ein spezielles Modell expliziet empfehlen?

Beitrag von „kaneske“ vom 19. Oktober 2023, 22:56

WD SN770 oder 850(x)

Beitrag von „al6042“ vom 19. Oktober 2023, 22:58

Oder auch eine Crucial P5 Plus.
In 1 TB für 65 € am großen Fluss -> https://www.amazon.de/dp/B098WL46RS

Beitrag von „TheWachowski“ vom 20. Oktober 2023, 00:48

Ich kann die WD Black SN850x wärmstens empfehlen. Hohe Kompatibilität und pfeilschnell. Hatte vorher auch eine EVO, aber die WD ist deutlich besser.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 21. Oktober 2023, 12:46

Mit WD Black machst Du sicher nichts falsch. Die schnurren brav vor sich hin.

Beitrag von „N0b0dy“ vom 21. Oktober 2023, 13:22

Wenn es um das MB im Signatur handelt, würde ich dir WD blue SN570 empfehlen, sie ist auf Amazon für 50€ zu finden, alles anders macht kein Sinn, da das MB keine PCIe Gen4 unterstützt.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 21. Oktober 2023, 13:36

Mein Board (Z390) hat auch kein PCI4. Wenn man nicht gerade 8 K Videos schneidet merkt man den Unterschied zwischen Gen 3 und 4 sowieso nicht. Könnte aber gut sein das man den Unterschied zwischen der Blue und der Black spürt. Besonders dann wenn man gleichzeitig hohen IO an Lese und Schreibzugriff gleichzeitig hat.

Aber ist halt die Frage auf was man wert legt bzw. welche Einsatzsituation vorliegt. Weil letztlich hat es immer einen Grund warum manche SSDs ziemlich günstig sind. Ich hab z.b. eine Intenso SSD in einem Hackintosh der nur als Remote Xcode Maschine dient. Lesen ist ok aber wehe man führt gleichzeitig einen Schreibzugriff aus. Dann bricht das merklich zusammen.

Beitrag von „Arkturus“ vom 21. Oktober 2023, 19:59

> Zitat von N0b0dy
>
> Wenn es um das MB im Signatur handelt, würde ich dir WD blue SN570 empfehlen, sie ist auf Amazon für 50€ zu finden, alles anders macht kein Sinn, da das MB keine PCIe Gen4 unterstützt.

ich denke die Hardware ist abwärtskompatibel. Ich habe ein altes PRIME B-250 M von Asus und die neue PCIe 4. Gen. von Crucical Löpt bestens. Falls mal ein neues MB kommt, kann die NVMe zeigen was sie drauf hat.

Beitrag von „skavenger0816“ vom 23. Oktober 2023, 12:15

> Zitat von N0b0dy
>
> WD blue SN570

Ich habe im beruflichen Umfeld schon mehrfach Probleme mit der WD Blue-Serie gehabt. Waren meist Kontroller-Fehler nach intensiver Nutzung oder langer Laufzeit.

Gute Mittelklasse ist für mich nach wie vor die Kingston NV2. Nicht die allerschnellste, dafür aber robust und immer zuverlässig - auch über Jahre.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 24. Oktober 2023, 11:44

Ich finde die 970 Evo Top und die @**al6042** schon sagte, die Crucial sind auch super.

Beitrag von „minimike“ vom 21. November 2023, 21:19

Diese Woche ist Black Fiday. Ich denke ich werde zuschlagen. Hmm Was haltet ihr von der

Crucial P?

4 TB am großen Fluß für 180 € Und Acronis für Wintendo ist auch mit dabei.

https://www.crucial.de/products/ssd/crucial-p3-ssd

Beitrag von „skavenger0816“ vom 21. November 2023, 22:25

4TB für 180€ ? -

tatsächlich https://www.amazon.de/Crucial-...n4-Interne/dp/B0CCNCW5QX/

krasser Scheiss

da würde ich auch zuschlagen, wenn ich diese Größe bräuchte

Beitrag von „Arkturus“ vom 21. November 2023, 22:32

Habe mir vor kurzem ein 2TB Crucical zugelegt. Bin sehr zufrieden.

Beitrag von „minimike“ vom 21. November 2023, 22:40

> Zitat von skavenger0816
>
> 4TB für 180€ ? -

> tatsächlich https://www.amazon.de/Crucial-...n4-Interne/dp/B0CCNCW5QX/
>
> krasser Scheiss
>
> da würde ich auch zuschlagen, wenn ich diese Größe bräuchte
>
> Alles anzeigen

Ich bin noch in der Entscheidungsphase. Eigentlich finde ich eine NVMe je für Wintendo und OSX ganz charmant. Das werden noch einige schlaflose Nächte 😆

Beitrag von „minimike“ vom 23. November 2023, 14:21

Es sind doch WD SN570 geworden. Je 2 TB fürWintendo und MacOS. Ich wollte zuerst die WD Black 850x. Aber die Lieferzeit war dann plötzlich in drei Wochen. Bei der Crucial P3 hatte ich irgendwie ein mulmiges Bauchgefühl. Ich habe da nicht so viel zu Hackintosh gefunden. Und die "Pleite" mit der Samsung 980 Pro muss ich nicht unbedingt nochmal Haben. Booten wird gerade immer wieder langsamer. Es wird an der Zeit die am Wochenende zu Wechseln.

Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 23. November 2023, 14:27

Die P3 ist ohnehin nicht gut... QLC Speicher, schlechtere Haltbarkeit und langsam(er).

Beitrag von „minimike“ vom 2. Dezember 2023, 19:59

Final sind es zwei WD SN570 mit je 2 TB geworden. Migration ist war erfolgreich. Meine zwei Samsung 980 pro wurde vor dem Ausbau sicher gelöscht. Und nun stehen sie bei eBucht zum Verkauf. Danke 🙂

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 2. Dezember 2023, 20:58

> Zitat von minimike
>
> Final sind es zwei WD SN570 mit je 2 TB geworden.

Was haben die zusammen gekostet?

Beitrag von „Altemirabelle“ vom 3. Dezember 2023, 15:40

Schon wieder gelöscht. ... hmmm ... Tschüss!

Beitrag von „skavenger0816“ vom 3. Dezember 2023, 20:36

> Zitat von minimike
>
> Final sind es zwei **WD SN570** mit je 2 TB geworden. Migration ist war erfolgreich. Meine zwei Samsung 980 pro wurde vor dem Ausbau sicher gelöscht. Und nun stehen sie bei eBucht zum Verkauf. Danke

Iiiihhhh. WD Blue

Damit hatte ICH bisher nur Pech. Nach intensiver Nutzung Totalausfälle des Controllers.

Hoffentlich packst du auf die je 2 TB keine Daten die dir wichtig sind.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 4. Dezember 2023, 00:13

in sachen wichtigkeit-

daten die wichtig sind und im zweifel (manchesmal gibt es dort auch ausfälle, mechanik, verharzen usw.) werden mehrfach gesichert-auf den altbekannten scheibenlaufwerken, oder gar dlt-tapes(erdmagnetfeld?) ,cds dvds blurays brennen-backup (gefräßige schimmelpilze?) ? - eine ssd ist ein gänzlich ungünstiges sicherungsgerät. das betrifft im zweifel auch sofern möglich,-recoveryversuche. bei festplatten wird auch je nach verfahren hamr und wie die alles heißen, eine mitunter ungünstige verfahrensweise verwendet. "ganz sicher ist mannie / die perfekte sicherheit gibt es -leider- nicht"

zumindest gab es da auch schon gejammer und gemecker. was die güte von externen zu internen angeht- hmja da gäbe es z.b. die wd black platten welche teuerer sind aber ggf. ersetzt werden oder gar recovery drin ist, andere hersteller werden auch hdds für lange haltbarkeit haben, achja- sichern, dafür nutzen manche ein raid, so das wenn platte 1 defekt ist zumindest je nach art des raid- die anderen diese daten gespiegelt haben.

jeder hat quasi sein verfahren, oder und mancheiner sieht datenverlust auch mal als eine art daten entschlackung/diät an. endlich mal von dem balast (wenn auch unfreiwillig) abschied genommen .

der trend wird oft so sein, das sich mancher keine sorgen macht weil die daten "in der cloud" liegen, sei es nun die apfel time maschiene, redmonds onedrive/amazon aws/ dropbox- sowie derer anderer anbieter. own/homecloud für zuhause u.v.m. .

nvme/sata kärtchenplatten (mit und ohne gehäuse drumherum) sind also arbeitsgeräte die auch ausfallen können,-produktionsfehler, montagsgeräte, hitzetot... , mehr oder minder gar teures verbrauchsmaterial , je nach individueller güte halten/altern diese länger oder eben kürzer.

und, ja klar- ich freue mich auch wenn die ssds/hdds die ich zur zeit nutze noch etwas länger halten, aber das ist halt normal- solange bis diese eben kaputt sind.

lg 🙂

Beitrag von „bluebyte“ vom 4. Dezember 2023, 09:24

apfel-baum du meinst sicherlich CMR und SMR.

https://www.reichelt.de/magazi...esten-fuer-welchen-zweck/

skavenger0816 Wichtige sensible Daten archiviert man nicht auf Datenträger mit NAND-Flash-Speicher, sondern auf Magnetscheiben.

Auch externe USB-SSD bzw. USB-NVME dienen nicht der längerfristigen Datensicherung, sondern vorrangig dem schnellen Datenaustausch.

Beitrag von „skavenger0816“ vom 4. Dezember 2023, 09:53

Hier geht es doch hauptsächlich um das Thema Kaufempfehlung.

Und dazu gehören mMn auch Erfahrungen mit bestimmten Modellen.

Und aufgrund MEINER schlechten Erfahrungen eben mein dezenter Hinweis zur Sicherheit der Daten.

Daraus sollte jetzt bitte keine Grundsatzdiskussion zum Thema Sicherheit/Wichtigkeit werden, da dies den Rahmen des Threads sprengen würde und am eigentlichen Thema vorbei geht.

Beitrag von „Arkturus“ vom 4. Dezember 2023, 10:27

skavenger0816 das Problem ist, dass manches nur aus einer Richtung betrachtet wird. Man könnte auch fragen, wieviel Produkte aus Du aus der Reihe der "Schlechten" denn in der Hand

gehabt und getestet hast? Ist was über Ursachen bekannt? das lassen wir aber lieber mal im Raum stehen.

Zu dem Thema gibt es wahrscheinlich auch andere Meinungen und die Frage der Datensicherheit hat wahrscheinlich mehr Facetten als Du im Blick hast. Insoweit halte ich die Hinweise von apfel-baum als sehr zielführend. Es gibt keinen Grund darüber eine Diskussion anzustoßen.

Beitrag von „minimike“ vom 4. Dezember 2023, 21:14

> Zitat von Bob-Schmu
>
> Was haben die zusammen gekostet?

266,81 € Beim großen Fluss

Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 4. Dezember 2023, 21:19

Fast 270€ ist aber sehr viel für 2x 2TB SN570...

Beitrag von „minimike“ vom 4. Dezember 2023, 21:25

Nun laut Geizhals gab es die kaum günstiger. Beim anderen Modell hätte ich zwei Wochen Lieferzeit akzeptieren Müssen. Nun ich habe die jetzt und meine Daten sind umgedödelt. Wenn Sie weg gehen, habe ich Timemachine und Bacula. Und Ich kann auch ein Image der NVME mit Clonzilla machen. Speichern auf HDD und oder im Netz (NAS)

Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 4. Dezember 2023, 21:29

Für den preis hättest du schon die 2 deutlich bessere SN850X oder 2 SN770 bekommen...

Beitrag von „minimike“ vom 4. Dezember 2023, 21:35

Nein die SN850X war20 € teuerer und wie gesagt ich hätte 14 Tage länger Warten müssen

---

Beitrag von „kaneske“ vom 4. Dezember 2023, 21:43

WD_BLACK SN770 NVMe SSD 2 TB (High-Performance, Gaming, PCIe Gen4, M.2 2280, Lesen 5.150 MB/s, Schreiben 4.850 MB/s) Schwarz https://amzn.eu/d/5DWbaLM

die Preise sind nun gerade nicht wirklich in die Höhe gegangen sondern eher stabil geblieben…

270€ ist schon recht viel für WD Blue

Ich mag ja nicht so sehr drauf anbeißen, aber du hattest doch extra weit vorher gefragt was wir empfehlen…nun sind es…wie sag ich das mal…Gurken geworden…für viel Geld…

Beitrag von „bluebyte“ vom 4. Dezember 2023, 21:47

Kurz und bündig. Solche langweiligen Threads kann man sich sparen!!!

Beitrag von „minimike“ vom 4. Dezember 2023, 21:53

Ich danke jedem. Die wurde Empfohlen. Die habe ich gekauft. Das hinteher bessere genannt wuden, kann passieren. Für mich ist die Sache nun zu Ende. Die SN850X hätte mir auch besser

gefallen. War aber nicht in der gewünschten Zeit zu Bekommen.

Beitrag von „kaneske“ vom 4. Dezember 2023, 22:21

Hauptsache du bist zufrieden.

Das ist am Ende das Wichtige daran…

Beitrag von „Wassermelone“ vom 5. Dezember 2023, 06:17

> Zitat von bluebyte
>
> Kurz und bündig. Solche langweiligen Threads kann man sich sparen!!!

Okay schön was kann man dir für solchen tollen Kommentar anbieten, haste nicht positiv zu bewirken dann lass bitte deine Finger von der Tastatur und behalte solche Meinung für dich denn sowas bringt nicht weiter und macht das Forum langweilig

---

Beitrag von „bluebyte“ vom 5. Dezember 2023, 07:03

Wassermelone Letztendlich entscheidet der TE aufgrund von Verfügbarkeit, Lieferzeit und Kosten.

Beachte Kommentar #35 und Kommentar #38. Dann weisst du, was ich meine.

Für ein Mitglied, das sich erst vor ein paar Tagen angemeldet hat, finde ich deinen Kommentar sehr gewagt.

Beitrag von „griven“ vom 5. Dezember 2023, 07:04

Leute ist gut nun...

Bitte bleibt sachlich auch in der Beurteilung der Sinnhaftigkeit von Threads, danke.

Beitrag von „bluebyte“ vom 5. Dezember 2023, 07:29

minimike es wäre schön, wenn du in ein paar Tagen oder Wochen deine persönlichen Erfahrung mit uns teilen könntest.

Das würde dem Thread einen Sinn geben.

Beitrag von „Wolfe“ vom 5. Dezember 2023, 09:50

minimike Ist noch Zeit die Geräte zurückzugeben? Falls ja: Austauschprozess starten und währenddessen den Umbau vorbereiten und weiterspielen.

Beitrag von „minimike“ vom 5. Dezember 2023, 12:52

> Zitat von bluebyte
>
> minimike es wäre schön, wenn du in ein paar Tagen oder Wochen deine persönlichen Erfahrung mit uns teilen könntest.
>
> Das würde dem Thread einen Sinn geben.

Mach ich 🙂

> Zitat von Wolfe
>
> minimike Ist noch Zeit die Geräte zurückzugeben? Falls ja: Austauschprozess starten

> und währenddessen den Umbau vorbereiten und weiterspielen.

Keine Lust wieder einen Nachmittag mit System auseinanderbauen vorher alles sicher Löschen und nach Einbau wieder alles einspielen, zu verschwenden. Momentan halten mich die 4 - 5 Stunden die das Dauert davon ab. 50 € für mindestens 4 Stunden an Arbeit sind doof.

Sollte sich das aber mit der Quallität innerhalb der nächsten 14 Tage ändern, wird sich auch mein Verhalten ändern. Aber bis jetzt bin ich nicht traurig