

Erweiterungskarte 4x NVMe - Empfehlungen gesucht

Beitrag von „Ghostmac1969“ vom 6. Mai 2020, 12:45

Hallo,

Ich entwerfe ein System wie das von [mo92](#). Da ich viel schnellen Speicherplatz benötigen würde, fragte ich mich, ob sich einer der erfahreneren - wie DSM2 - solche Lösungen angesehen hatte: (<https://eshop.macsales.com/item/OWC/SSDA4M208T>)

OWC

8.0TB Accelsior 4M2

PCIe M.2 NVMe SSD Adapter Card

High-Performance PCIe M.2 NVMe SSD Adapter Card

Vielen Danke

Beitrag von „g-force“ vom 6. Mai 2020, 14:59

Holla, 8 TB Speicherplatz auf 4x NVMe im RAID0, das ist schonmal eine Ansage. Kostet aber auch über 2000 €.

Alternativ geht wohl auch sowas: <https://www.asus.com/Motherboards/HYPER-M-2-X16-CARD/>

Ich habe diese Karte zuhause, aber nicht beachtet, daß sie garnicht für mein Mainboard geeignet ist.

Beitrag von „DSM2“ vom 6. Mai 2020, 15:55

[Ghostmac1969](#) Hab ich im MacPro7,1 verbaut ebenfalls als Raid-0 (8TB NVMe) .

Habe dafür aber nicht die OWC Lösung benutzt, kann man nutzen aber muss man nicht.

Die Asus Hyper m2 sind Müll, kann ich nicht empfehlen.

Dann lieber eine ordentliche Controller Karte.

4x <https://m.alternate.de/Patriot...rive/html/product/1529082>

1x <https://m.alternate.de/HighPoi...ller/html/product/1384920>

Immer noch günstiger sowie besser als die OWC Geschichte.

Beitrag von „g-force“ vom 6. Mai 2020, 16:01

DSM2 Hast Du die Hyper mal getestet? Bei mir ist sie ja nie zum Einsatz gekommen. Was ist daran schlecht?

Beitrag von „DSM2“ vom 6. Mai 2020, 16:15

Getestet ? Hatte einige davon lange genug im Einsatz und auch mit der Rev.2 hat sich da nichts verbessert.

An einigen Systemen konnte gar nicht erst ein Raid erstellt werden, lief dann erst wenn das Raid an einem anderem Setup erstellt wurde.

Am häufigsten trat aber das Problem auf das immer wieder ein Volume nicht gemountet wurde und somit das Raid nicht nutzbar war.

Sprich wenn man Glück hatte lief es mit den Hyper Karten erst nach einigen Reboots.

Alles keine Optimale Lösung!

Beitrag von „Ghostmac1969“ vom 6. Mai 2020, 18:38

DSM2 @ g-force vielen Danke für eure Antworten.

DSM2 Finde Ich hier im Forum die Anweisungen, um die HighPoint-Karte zu installieren, ein RAID 0 zu konfigurieren und es bootfähig zu machen?

Beitrag von „DSM2“ vom 6. Mai 2020, 18:50

Zunächst einmal brauchst du keinerlei Anleitungen um eine HighPoint Karte in betrieb zu nehmen.

Es ist nichts anderes als die Karte aufzuschrauben, NVMe's verbauen, wieder zuschrauben und in einen 16 Lane Slot zu verbauen.

Die Karten laufen ja komplett nativ ohne das man da irgendwas machen muss!

Was Raid-0 betrifft so ist es so das Apple den Support eigentlich gestrichen hat, sprich Apple Raid wie von Apple verbaut funzt aber wenn man am Hackintosh das ganze umsetzen will,

dann funktioniert das ganze nur über Umwege und die HighPoint Karte muss den Boot auch

Du darfst das hier nicht verwechseln, die von mir verlinkten Karten unterscheiden sich! Eine 7103 ist eben keine 7110 und daher auch ein völlig anderer Preis.

Die 7103 hat einige Einschränkungen und kann ich nicht als voll Bootbar bezeichnen, habe gerade aber auch keine Zeit auf Details einzugehen.

[apfelnico](#) Meiner Meinung nach nicht unbedingt, auch wenn ich ein Bootbares Raid nutze.

Beitrag von „Ghostmac1969“ vom 7. Mai 2020, 09:30

[apfelnico](#) Notwendigerweise nicht, aber vorzugsweise ja, um die Möglichkeit einer schnelleren Datenübertragung nicht zu verschwenden. Ich arbeite mit mehreren virtuellen Maschinen, die gleichzeitig geöffnet sind, und der Unterschied ist spürbar ...

DSM2 ok, verstanden. Vielen Dank

Beitrag von „Ghostmac1969“ vom 13. Mai 2020, 10:00

DSM2 Kann ich Ihrer Meinung nach beim Kauf eines 7110 4 2,5-Zoll-U.2-Festplatten mit 4 Adapters an die vier M.2-Anschlüsse anschließen? (Entfernen Sie natürlich die Abdeckung, die die Karte umhüllt.)

Beitrag von „DSM2“ vom 13. Mai 2020, 11:23

Natürlich! Warum sollte ich den sonst die 7110 erwähnen? [Ghostmac1969](#)

Davon abgesehen hat das ganze auch nichts mit dem Thread des Threaderstellers zu tun.

Beitrag von „g-force“ vom 13. Mai 2020, 12:51

[Ghostmac1969](#) Ich habe deine Frage in einen eigenen Thread abgetrennt.

Beitrag von „Ghostmac1969“ vom 13. Mai 2020, 13:36

DSM2 [g-force](#) Danke. Ich bitte um Entschuldigung