

Erledigt

Suche AHCI SSDs

Beitrag von „sasch“ vom 31. Januar 2018, 12:33

Hi

hat jemand einen Tip wo man am besten die Smasung 951 AHCI SSDs herbekommt. Bei Ebay ist nicht viel zu finden.

Beitrag von „schluden“ vom 31. Januar 2018, 13:31

Wenn's dir um die NGFF (M.2) Schnittstelle geht, warum nimmst du nicht die 850 Evo?

<https://www.amazon.de/Samsung-...ATA-schwarz/dp/B00TGIW1XG>

Oder Nachfolger 860 Evo

Samsung MZ-N6E500BW 860 EVO Interne SSD - 500GB

https://www.amazon.de/dp/B078W...sw_r_cp_api_bDBCAbEPG5BDC

Beitrag von „sasch“ vom 31. Januar 2018, 14:05

Die mit SATA schnittstelle sind mir zu langsam. Die AHCI machen 1500MB/s im 4er verbund annähernd 5900 MB/s

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 31. Januar 2018, 14:52

https://de.wikipedia.org/wiki/...Host_Controller_Interface
https://de.wikipedia.org/wiki/NVM_Express

<->

Beitrag von „sasch“ vom 31. Januar 2018, 15:05

Ja was ist mit dem Link ??

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 31. Januar 2018, 15:06

Der bringt dich auf deinen Denkfehler, wenn du liest.

Beitrag von „sasch“ vom 31. Januar 2018, 15:10

Wieso welchen Denkfehler ??

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 31. Januar 2018, 15:11

Lies doch einfach mal(!!!)

SATA und AHCI gehen Hand in Hand. Deine Anforderungen ergeben keinen Sinn.

Beitrag von „sasch“ vom 31. Januar 2018, 15:14

Es gibt

SATA AHCI

PCIe AHCI und PCIe NVme

Der MacPro kann von einer PCIe AHCI Booten von einer PCIe NVme nicht. Hat was mit dem EFI zu tun.

Die PCIe AHCI SSDs sind überigends auch in den MacBooks Pro und Macbooks Air ab 2013 glaube ich verbaut. Leider haben die einen eigenen Anschluß.

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 31. Januar 2018, 15:20

AHCI Speicher sind immer per SATA angebunden. Um eine AHCI SSD per PCIe anzubinden, ist immer ein SATA Controller notwendig. Diese sind im Datendurchsatz auf 6Gbit/s limitiert. Deine Aussage "Die mit SATA schnittstelle sind mir zu langsam. Die AHCI machen 1500MB/s im 4er verbund annähernd 5900 MB/s" ergibt also keinen Sinn. Jetzt stellt sich also noch immer die Frage, was du eigentlich willst - eine AHCI SSD oder eine NVMe SSD?

Beitrag von „sasch“ vom 31. Januar 2018, 15:24

Bitte erkundige dich besser und setze nicht so halbwahrheiten in die Welt.

<http://barefeats.com/hard210.html>

und dazu brauch man 4 SSDs zB Samsung SM951 AHCI PCIe plus eine Carrier Board von AMfeltec. Das würde auch mit NVme gehen aber davon kann der MacPro nicht Booten

Beitrag von „Brumbaer“ vom 31. Januar 2018, 15:46

[@Thogg Niatiz](#)

Es gab die SM951 in einer AHCI Version - habe ich selbst eingesetzt. Damit konnte man PCIe Geschwindigkeiten schon vor NVMe Support mit den Hacks erzielen.

Meines Wissens gibt es aktuell aber keine AHCI-PCIe mehr.

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 31. Januar 2018, 15:58

So viele Infos ... nächstes Mal bitte in den ersten Post damit. Wie wäre es mit einem Upgrade auf High Sierra? Das unterstützt nativ NVMe SSDs von Drittanbietern.

Beitrag von „sach“ vom 31. Januar 2018, 21:15

das stimmt aber der MacPro kann von einer NVMe nicht booten - auch nicht mit High Sierra. Man könnte die nur als Datenplatte benutzen.

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 31. Januar 2018, 21:17

Das kommt auf den Mac Pro an. Hast du gecheckt, ob es ein Firmware Update dafür gibt?

Beitrag von „sach“ vom 31. Januar 2018, 21:38

Der MacPro bis 5.1 kann nicht von einer nvme booten. Da gibt es leider kein update. Apple müßte ein EFI update bringen . Beim MacPro 6.1 ist es natürlich was anderes

Beitrag von „sach“ vom 8. Februar 2018, 23:54

Habe jetzt eine AHCI PCIe SSD gefunden und im MacPro installiert. Läuft gut

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 8. Februar 2018, 23:55

Welche hast du denn?

Beitrag von „sach“ vom 8. Februar 2018, 23:56

Die Samsung SM951 AHCI 512GB