

In Arbeit

Gigabyte Z97X UD3H Rev.1 mit OpenCore Bootloader

Beitrag von „DSM2“ vom 24. Juli 2019, 08:50

1) Das von dir angesprochene Problem beruhte auf einen Bug der seit langem behoben ist.

Relevant ist eigentlich nur das du auch die 8 GB Variante nimmst, gerade wenn du Videoschnitt betreibst macht das Sinn.

Wenn du aber eine eindeutige Karten Empfehlung haben möchtest dann nimm einfach eine davon:

https://www.mindfactory.de/pro...x16--Retail-_1167547.html

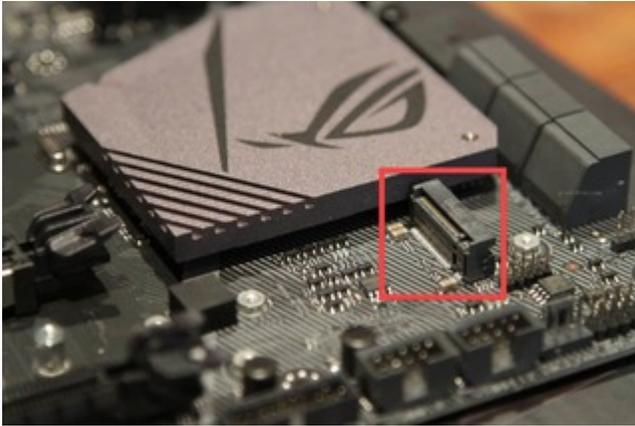
https://www.mindfactory.de/pro...x16--Retail-_1167546.html

2) Das hat nichts mit einer "Einstellung" zu tun, das ist Hardware bedingt, das eine läuft über m2 und das andere über den normalen SATA.

SATA:



m2:



Unterschiede liegen in der Geschwindigkeit, so können NVMe Drives (m2) deutlich schneller laufen.

Können weil es nicht jede beliebige m2. kann, den der ein oder andere Hersteller vertreibt NVMe M.2 Platten die nicht schneller als Handelsübliche SATA Platten laufen.

Bei der von dir verlinkten Crucial MX500 1TB ist das der Fall, diese kann lediglich bis zu 560MB/s lesen sowie bis zu 510MB/s schreiben.

Doch auch die von dir verlinkte Crucial P1 ist nicht gerade eine gute Lösung, dabei spielt unter anderem auch die Geschwindigkeit eine Rolle,

diese beträgt bei der P1 im lesen 2000MB/s lesen und 1700MB/s schreiben, was an sich ja schon mal nicht verkehrt ist aber das Problem ist eigentlich das Verwendete Speichermodul,

in diesem Fall um genau zu sein das QLC Modul, welcher bereits nach kurzer Last (lesen/schreiben) bereits massiv drosselt und somit deutlich unter der angegebenen Hersteller Geschwindigkeit ihren Dienst verrichtet,

aus diesem Grund wenn es um den Kauf von SSDs geht darauf achten, egal ob als m2 oder SATA Platte, nur zu Lösungen greifen, die ein TLC Modul verbaut haben.

Diese haben übrigens meist auch eine Höhere Lebensdauer 😊

Lanes

Sowohl m2 Lösungen als auch SATA wird über die PCH Lanes angebunden, die unter anderem mit USB/Lan also der Onboard Peripherie geshared sind.

Je nach Board, können bei der Nutzung vom m2 Slot Sata Ports deaktiviert werden, ob dies bei

dir der Fall ist, musst du dir im Handbuch anschauen.

An sich nicht tragisch, dann stöpselst du einfach entsprechend um und es funktioniert weiter, booten von m2 ist selbstverständlich möglich.

Die Unterschiede zu den von dir verlinkten m.2 habe ich eigentlich schon aufgezeigt, die schnellste von diesen 3 ist die Samsung.

Empfehlen würde ich dir aber etwas ganz anderes und zwar diese:

<https://www.amazon.de/Corsair-...2-SSD-3-480/dp/B07HR78FQ5>