

# PCIe Karte welche 2x M.2 SATA SSD's aufnimmt

Beitrag von „bounty96“ vom 21. April 2020, 18:10

[apfel-baum](#)

Hmm... jetzt wo du es sagt, reizen würde es ich schon.

Zwei BIOS Chips sind vorhanden wobei ich zur Not auch einfach den BIOS Chip runternehmen und mit meinem Flashgerät neu beschreiben könnte. Die Chips sind zum Glück gesockelt und nicht verlötet.

Dazu muss ich mich mal einlesen. Vor alle ob man den "klassischen" BIOS's das NVMe Protokoll überhaupt "beibringen" kann.

[g-force](#)

Ja die Werte sind nicht ganz am Limit aber schon ziemlich annähernd. Wenn man ein bisschen Overhead mit einberechnet, was durch die 8b10b Kodierung bei PCIe 2.0 sich auf ca. 20% beläuft sind die Werte schon realistisch und gut.

Wenn die 970 Pro aus dem Screenshot auf deinem ASUS Z170-K Board hängt wird sie vermutlich über PCIe 3.0 angebunden sein. Mit 4 Lanes sollte diese theoretisch ca. 4GByte/s übertragen. Durch die 128b/130b Kodierung kommen da unter 2% Overhead dazu.

Und wenn man von den theoretisch maximalen Werten der Schnittstellen ausgeht (und davon das ich denke dass deine SSD an PCIe 3.0 hängt) sind meine Werte verhältnismäßig näher am Limit der Schnittstelle dran als deine xD

Da die 970 Pro eigentlich bis ich glaube 3500 MByte/s theoretisch übertragen sollte finde ich die Werte aus dem Screenshot jetzt nicht überragend weil mehr möglich sein sollte.