

Runderneuerung

Beitrag von „MPC561“ vom 19. September 2022, 12:01

[ozw00d](#)

Wie [griven](#) schon sagte ist das eine Eigenheit von 11th Gen Mainboard in Kombination mit 10th Gen Prozessor, übrigens nicht nur bei diesem speziellen Board sondern bei so gut wie allen Gen 11 Boards. Ist ein neues Feature das die eine direkt via 4 PCIe Lanes angebundene NVME performanter ist als die 2., da die nur über den DMI angebunden ist und sich Bandbreite mit den SATA Ports und USB, Netzwerk etc. teilen muss, aber wie gesagt geht das nur mit Gen 11 Prozessor. Die Gen 10 können das einfach nicht.

Sieht man hier schön:



Diese direkt angebundene NVME ist links oben beschrieben, etwas missverständlich als Intel SSD. Die 2. NVME ist dann direkt am Chipsatz des B560 und muss dann den Flaschenhals DMI nutzen (der auch nur 4 Lanes hat bei Gen 11) Der DMI ist glaube ich erst ab der 12th Gen 8 Lanes breit.

Bei einem Gen 10th Mainboard (mit Gen 10th Prozessor) mit zwei NVME Slots funktionieren auch beide (zum Beispiel dem GA B460m Aorus das ich aktuell einsetze für meinen Hacki) aber laufen dann beide über den DMI.

Gruss,

Joerg