

i9 10900k / Gigabyte Z490 Vision D - Er läuft

Beitrag von „traeu“ vom 15. September 2020, 14:25

[Zitat von Bob-Schmu](#)

Laut Block Diagram teilen die ersten beiden M.2 Slots Lanes mit SATA Anschlüsse 0, 1, 4 und 5, also solltest du andes nichts anschließen sonst hast du nur nach x2 statt x4.

Die M2 Ports beeinflussen die SATA-Ports, das ist alles. Steht auch im Handbuch: Je nachdem, wie man die M2 Slots mit SATA oder NVMe-SSDs bestückt, verliert man SATA-Ports. da wird meines Erachtens keine Geschwindigkeit aufgeteilt, sondern es werden SATA Ports abgeschaltet.

[Zitat von Bob-Schmu](#)

PCIe4.0 mit einer Leistung vom PCIe3.0, Marketing halt.

Weil Comet Lake halt noch kein PCIe4 hat, dafür kann das Board nichts. Mit der nächsten CPU-Generation wird dann an diesem Port PCIe4 zur Verfügung stehen.

-->Alle M2 Ports darf man verwenden, man muss nur schauen, welche SATA-Ports man dadurch verliert. Ausnahme M2P_SB: ist der Slot bestückt (geht nur mit PCIe, dort kein SATA möglich) dann verlangsamt sich der PCIeX4 Slot, weil dort sich dann Lanes aufteilen. Bei den anderen M2 Slots teilt sich nichts auf.