

# SATA z490 Vision D

**Beitrag von „chickengeorge“ vom 3. Mai 2023, 16:32**

Hi,

ich habe 3 m2-Steckplätze die alle belegt sind.

Ich wollte jetzt noch SSD´s und eine 3,5" HD an meine SATA Steckplätze anschliessen.

Von den 6 Steckplätzen funktionieren aber nur drei.

Id.0, id.4 und id.6 funktionieren nicht, sind aber im BIOS "Enabled"

Woran kann es liegen?

Grüße

(Gigabyte z490 Vision D, Ventura, BIOS 21, OpenCore 8.9)

---

**Beitrag von „Arstidir“ vom 3. Mai 2023, 16:45**

Einfach nur geraten, aber so viel ich weiß funktionieren bei vielen Boards manche SATA Ports nicht mehr, wenn alle M2 Plätze belegt sind. Hat irgendwas mit den PCIe Landes an denen die alle dranhängen zu tun.

---

**Beitrag von „MacGrummel“ vom 3. Mai 2023, 16:49**

Bei meinem Ga-Z97er kann ich auch alle Sata-Plätze im BIOS auf "An" schalten. Sobald eine NVMe-Karte angeschlossen wird, sind trotzdem 2 von 6 aus. Lies mal im Handbuch nach. Bei

meinem X99er werden die PCIe-Lanes von den Grafik- oder Netzwerk- und Thunderbolt-Karten da dann umgeleitet.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 3. Mai 2023, 17:00**

Steht auch im Handbuch zum Board auf Seite 31 😊

Abhängig von der eingesetzten CPU und den Verbauten M2 Medien stehen die SATA Ports 4 und 5 ggf. nicht zur Verfügung (hat damit zu tun das sich diese Ports die Lanes mit den M2 Steckplätzen teilen)...

---

### **Beitrag von „chickengeorge“ vom 3. Mai 2023, 17:04**

Danke an alle, habs im Manual gefunden.