

Erledigt

m.2 NVMe Probleme mit ständig abbrechenden Leistungen beim Write

Beitrag von „CMMChris“ vom 11. März 2019, 23:24

Einbrüche beim Schreiben können auch durch einen vollen SLC Cache verursacht werden. Wenn der voll ist fällt der Boost weg weil direkt in den langsameren Speicher geschrieben wird. Beim 1TB Modell deiner SSD sind 8GB SLC Cache verbaut. Bei den kleineren Modellen ist der Cache sicherlich kleiner, genaue Angaben dazu konnte ich nicht finden. Da der Blackmagic Test einen Durchlauf nach dem anderen startet ist der Cache dann recht schnell gefüllt. Für Thermal Throttling spricht der von dir angegebene Wert jedenfalls nicht. Laut Tests drosselt die SSD sehr aggressiv auf bis zu 50MB/s runter, das aber nur für sehr kurze Zeit. Die 600 bis 700MB/s sprechen deshalb eher für den vollen Cache.