



Produktspezifikationen 990 PRO SSD

Kategorie	Samsung SSD 990 PRO		
Schnittstelle	PCIe Gen 4.0 x4, NVMe 2.0		
Formfaktor	M.2 (2280)		
Speicher	Samsung V-NAND 3-bit TLC		
Controller	Samsung-Controller		
Kapazität ¹	1 TB	2 TB	
DRAM	1 GB LPDDR4	2 GB LPDDR4	4 GB LPDDR4
Sequenzielle Lese-/Schreibgeschwindigkeit	Bis zu 7'450 MB/s, bis zu 6'900 MB/s		
Random-Lese-/Schreibgeschwindigkeit (QD32)	Bis zu 1'400K IOPS, bis zu 1'550K IOPS		
Verwaltungssoftware	Samsung Magician Software		
Datenverschlüsselung	AES 256-bit Full Disk Encryption, TCG/Opal V2.0, Encrypted Drive (IEEE1667)		
Total Bytes Written (Gesamtschreibdatenmenge)	600 TB	1200 TB	2400 TB
Garantie ²	5 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie ³		

¹ 1 GB = 1'000'000'000 Bytes nach IDEMA. Ein bestimmter Anteil der Kapazität wird eventuell für Systemdateien und Wartung verwendet, sodass die tatsächliche Kapazität von den Angaben auf dem Produktetikett abweichen kann.

² Samsung Electronics haftet nicht für Verluste, einschließlich, aber nicht beschränkt auf den Verlust von Daten oder anderen Informationen, die auf Produkten von Samsung Electronics enthalten sind, oder für Gewinn- oder Einnahmeverluste, die den Nutzerinnen und Nutzern entstehen können. Weitere Informationen zur Garantie finden sich unter samsung.com/SSD oder semiconductor.samsung.com/internal-ssd/.

³ Fünf Jahre oder Total Bytes Written (Gesamtschreibdatenmenge), je nachdem, was zuerst eintritt. Weitere Informationen zur Garantie finden sich im Garantiedokument, das der Verpackung beiliegt.