

Samsung SSD 4 TB 990 PRO PCIE X4 Solid State Disk NVMe GB

Artikelnummer	999699833
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Das Samsung 990 PRO Solid State Drive kombiniert hohe Speicherkapazität, schnelle Geschwindigkeiten und fortschrittliche Sicherheitsmaßnahmen, um die Anforderungen anspruchsvoller Datenumgebungen zu erfüllen. Mit einer Kapazität von 4 TB und einem 4 GB Low Power DDR4 SDRAM Cache bietet es reichlich Platz und schnellen Zugriff auf Ihre Daten. Die PCI Express 4.0 x4 (NVMe)-Schnittstelle des Laufwerks sorgt für schnelle Datenübertragungsraten und ist damit ideal für intensive Anwendungen und Multitasking.

Die auf Langlebigkeit ausgelegte Samsung 990 PRO verfügt über einen integrierten Kühlkörper, um optimale Temperaturen aufrechtzuerhalten, und unterstützt die Technologien S.M.A.R.T., TRIM und Device Sleep für verbesserte Effizienz und Langlebigkeit. Seine 256-Bit-AES-Hardwareverschlüsselung und TCG Opal Encryption 2.0 bieten sicheren Datenschutz und machen ihn zu einer vertrauenswürdigen Wahl für sensible Informationen. Ob für den professionellen oder privaten Gebrauch, diese SSD bietet Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit.

- **Erhöhte Haltbarkeit**

Mit einer MTBF von 1.500.000 Stunden und einer robusten Stoßbeschleunigungstoleranz von 1500 g im Nichtbetrieb bietet dieses Solid State-Laufwerk eine außergewöhnliche Haltbarkeit und Zuverlässigkeit für den Langzeiteinsatz.

- **Hochgeschwindigkeitsleistung**

Mit einer beeindruckenden internen Datenrate von bis zu 7450 MB/s beim Lesen und 6900 MB/s beim Schreiben sowie einer maximalen 4KB-Zufallslesegeschwindigkeit von 1600000 IOPS und einer Schreibgeschwindigkeit von 1550000 IOPS gewährleistet die Samsung 990 PRO schnelle Datenzugriffs- und Übertragungsgeschwindigkeiten.

- **Erweiterte Sicherheit**

Ausgestattet mit 256-Bit-AES-Hardwareverschlüsselung und TCG Opal Encryption 2.0 bietet dieses Laufwerk erweiterte Sicherheitsfunktionen zum Schutz Ihrer Daten vor unbefugtem Zugriff.

- **Effiziente Energieverwaltung**

Mit einem niedrigen durchschnittlichen Stromverbrauch von 6,5 W und einem Idle-Modus, der nur 55 mW benötigt, ist die Samsung 990 PRO für einen effizienten Energieverbrauch ohne Leistungseinbußen ausgelegt.

- **Innovative Technologie**

Mit der Samsung V-NAND TLC Technologie, der Garbage Collection Technologie und der Unterstützung des Geräte-Ruhezustands bietet diese SSD verbesserte Effizienz, Zuverlässigkeit und eine hohe Speicherkapazität von 4 TB mit einem 4 GB Low Power DDR4 SDRAM Cache für optimale Leistung.

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Kapazität	4 TB
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	M.2 2280
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Energieverbrauch	55 mW (Leerlauf), 6.5 Watt (Durchschnitt)
Interne Datenrate (Schreiben)	6900 MBps
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Software - Typ	Samsung Magician Software
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Gewicht	28 g
Speicherschnittstelle	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)

Weitere Bilder

