

Samsung PM9A3 3840 GB PCIe/6900 MBs Read 4100 Write

Artikelnummer 999498000

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Samsung PM9A3 3840 GB PCIe/6900 MBs Read 4100 Write

Produktbeschreibung:

Samsung PM9A3. SSD Speicherkapazität: 3,84 TB

- SSD-Formfaktor: 2.5" - Lesegeschwindigkeit:

6900 MB/s - Schreibgeschwindigkeit: 4100 MB/s

- Komponente für: PC

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Solid State Drive - intern

Kapazität

3.84 TB

Hardwareverschlüsselung

Ja

Verschlüsselungsalgorismus

256-Bit-AES

NAND-Flash-Speichertyp

TLC (Triple-Level Cell)

Formfaktor

2.5" (6,4 cm)

Schnittstelle

U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Merkmale

TRIM-Unterstützung, Auto Garbage Collection Algorithm, Worldwide Name (WWN), Samsung Elpis Controller, Samsung V-NAND TLC Technology, Low Power SDRAM Cache, unterstützt NGUID, S.M.A.R.T.

Breite

69.85 mm

Tiefe

100.2 mm

Höhe

6.8 mm

Gewicht

90 g

Leistung

Interner Datendurchsatz

6900 MBps (lesen)/ 4100 MBps (Schreiben)

4 KB Random Read

1000000 IOPS

4 KB Random Write

180000 IOPS
 Zuverlässigkeit
 MTBF
 2,000,000 Stunden
 Erweiterung und Konnektivität
 Schnittstellen
 PCI Express 4.0 x4 U.2 (NVMe)
 Kompatibles Schaltfeld
 2.5" (6,4 cm)
 Stromversorgung
 Energieverbrauch
 11 Watt (Lesen)
 13.5 Watt (Schreiben)
 3.5 Watt (Leerlauf)
 Software & Systemanforderungen
 Software inbegriffen
 Samsung SSD DC Tool kit
 Herstellergarantie
 Service und Support
 Begrenzte Garantie - 5 Jahre
 Umgebungsbedingungen
 Min Betriebstemperatur
 0 °C
 Max. Betriebstemperatur
 70 °C
 Schocktoleranz (in Betrieb)
 1500 g @ 0,5 ms Sinushalbwellen

Produkteigenschaften

Speicherschnittstelle	U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	PCI Express 4.0 x4 U.2 (NVMe)
Software - Typ	Samsung SSD DC Tool kit
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Energieverbrauch	13.5 Watt (Schreiben), 3.5 Watt (Leerlauf), 11 Watt (Lesen)
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Produktyp	Solid State Drive
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Festplattenlaufwerk - Kapazität	3,84 TB
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	2.5"
Interne Datenrate (Schreiben)	4100 MBps

Weitere Bilder

