

# 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

Verschlüsselungsalgorithmus

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

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

## Weitere Bilder

