

Samsung PCIe 4.0 x4 PM9A3 M.2 200 1.920 GB Solid-State-Drive 1,92 GB

Artikelnummer	999209282
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Samsung PCIe 4.0 x4 PM9A3 M.2 200 1.920 GB Solid-State-Drive 1,92 GB

Produktbeschreibung:

PM9A3 1.92 TB SSD M.2 BULK - Solid State Disk -
NVMe Allgemeines Typ Solid State Disk Bauform
(Intern/Extern) Intern Auslieferungsausstattung
(Bulk/Retail) Bulk Festplatte Festplattentyp NVMe
Schnittstellen/Konnektivität Bus-Typ PCI PCI-Express
Technische Daten Speicherkapazität
Verpackung: Retail
Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Solid State Drive - intern

Kapazität

1.92 TB

Hardwareverschlüsselung

Ja

Verschlüsselungsalgorithmus

256-bit AES-XTS

NAND-Flash-Speichertyp

Multi-Level-Cell (MLC)

Formfaktor

M.2 22110

Schnittstelle

PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Byte pro Sektor

512

Merkmale

V-NAND Technology, Samsung Elpis Controller

Breite

22 mm

Tiefe

110 mm
Höhe
3.8 mm
Gewicht
20 g
Leistung
Interner Datendurchsatz
5500 MBps (lesen)/ 2000 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read
800000 IOPS
4 KB Random Write
85000 IOPS
Zuverlässigkeit
MTBF
2,000,000 Stunden
Nicht-korrigierbare Datenfehler
1 pro 10^{17}
Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen
PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld
M.2 22110
Stromversorgung
Energieverbrauch
8 Watt (Lesen) | 8.2 Watt (Schreiben) | 2.5 Watt (Leerlauf)
Verschiedenes
Kennzeichnung
TUV, VCCI, BSMI, cUL, CB, IC, FCC, RoHS, KCC, halogenfrei, RCM
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
70 °C
Min. Lagertemperatur
-40 °C
Max. Lagertemperatur
85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
5 - 95 % (nicht kondensierend)
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)
1500 g
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)
20 g @ 10-2000 Hz

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Kapazität	1,92 TB
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	M.2 22110
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Verschlüsselungsalgorithmus	256-bit AES-XTS
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Energieverbrauch	8.2 Watt (Schreiben), 2.5 Watt (Leerlauf), 8 Watt (Lesen)
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Gewicht	20 g
Produkttyp	Solid State Drive
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Speicherschnittstelle	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Interne Datenrate (Schreiben)	2000 MBps

Weitere Bilder

