

Samsung 860 PRO MZ 76P1T0B Solid State Disk



Beschreibung

Produktbeschreibung	Samsung 860 PRO MZ-76P1T0B - Solid-State-Disk - 1 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	1 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D Zelle mit mehreren Ebenen (MLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Puffergrösse	1 GB
Merkmale	TRIM-Unterstützung, Schlafmodus, 3D V-NAND Technology, Auto Garbage Collection Algorithm, eDrive, Samsung MJX Controller, Low Power DDR4 SDRAM Cache, S.M.A.R.T., 256-Bit-AES, IEEE 1667
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	69.85 mm x 100 mm x 6.8 mm
Gewicht	50 g
Herstellergarantie	5 Jahre Garantie

Technische Spezifikationen

Allgemein

Gerätetyp	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	1 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D Zelle mit mehreren Ebenen (MLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Puffergröße	1 GB
Merkmale	TRIM-Unterstützung, Schlafmodus, 3D V-NAND Technology, Auto Garbage Collection Algorithm, eDrive, Samsung MJX Controller, Low Power DDR4 SDRAM Cache, S.M.A.R.T., 256-Bit-AES, IEEE 1667
Breite	69.85 mm
Tiefe	100 mm

Höhe	6.8 mm
Gewicht	50 g

Leistung

SSD-Leistung	1200 TB
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	560 MBps (lesen)/ 530 MBps (Schreiben)
Maximal 4 KB Random Write	90000 IOPS
Maximal 4 KB Random Read	100000 IOPS

Zuverlässigkeit

MTBF	2000000 Stunden
------	-----------------

Erweiterung und Konnektivität

Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)

Stromversorgung

Energieverbrauch	1 Watt (Durchschnitt) 3.3 Watt (Maximum)
------------------	--

Verschiedenes

Kennzeichnung	WWN, IEEE 1667
---------------	----------------

Herstellergarantie

Service & Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
-------------------	------------------------------

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)	1500 g @ 0,5 ms

Es wird keine Haftung oder Garantie dafür übernommen, dass alle Angaben zu jeder Zeit vollständig, richtig und in letzter Aktualität dargestellt sind.