

Datenblatt



Artikel Nr.:	PCS5523488
Bezeichnung:	SAMSUNG 970 EVO Plus 250GB
Gruppe:	Laufwerke / Speichermedien --> Festplatten --> Flash SSD
Hersteller:	SAMSUNG
Internet:	http://www.samsung.de
Hersteller Art.Nr.:	MZ-V7S250BW
EAN Code:	8801643628079

Artikelbeschreibung

Samsung 970 EVO Plus MZ-V7S250BW - Solid-State-Disk - verschlüsselt - 250 GB - intern - M.2 2280 - PCI Express 3.0 x4 (NVMe) - Puffer: 512 MB - 256-Bit-AES - TCG Opal Encryption

Allgemein

Gerätetyp	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	250 GB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	TLC (Triple-Level Cell)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Puffergröße	512 MB
Merkmale	TRIM-Unterstützung, Auto Garbage Collection Algorithm, Dynamic Thermal Guard protection, TurboWrite Technology, V-NAND Technology, NVMe Express (NVMe) 1.3, Samsung Phoenix Controller, S.M.A.R.T.
Breite	22.15 mm
Tiefe	80.15 mm
Höhe	2.38 mm
Gewicht	8 g

Leistung

SSD-Leistung	150 TB
Interner Datendurchsatz	3500 MBps (lesen)/ 2300 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	17000 IOPS
4 KB Random Write	60000 IOPS
Maximal 4 KB Random Write	550000 IOPS
Maximal 4 KB Random Read	250000 IOPS

Zuverlässigkeit

MTBF	1,500,000 Stunden
------	-------------------

Erweiterung und Konnektivität

Schnittstellen	PCI Express 3.0 x4 (NVMe) - M.2 Card
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280

Stromversorgung

Energieverbrauch	5 Watt (Durchschnitt) ! 8 Watt (Maximum) ! 30 mW (Inaktivität Maximum)
------------------	--

Verschiedenes

Kennzeichnung	IEEE 1667
---------------	-----------

Herstellergarantie

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

**LS Computersysteme GmbH & Co. KG**

Helgastr. 11
40764 Langenfeld

Tel.: +49 2173 1064770

www.server-konfigurieren.de/
kontakt@server-bau.de

Service & Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)	1500 g @ 0,5 ms Sinushalbwellen