

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, NVM 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 |