

- **Artikelinformationen**

- **Artikelnummer**MZ-76E250B/EU
- **EAN**8806088933986

- **Weitere technische Daten**

- **Stromverbrauch**\*Durchschnitt: 2,2 W \*Maximum: 4,0 W (Burst Modus)\* Leistungsaufnahme kann von System-Hardware und Konfiguration abhängen
- **Zuverlässigkeit (MTBF)**1,5 Millionen Stunden (MTBF)
- **Betriebstemperatur**0 - 70 °C
- **Stoßsicherheit**1.500 G & 0,5 ms (Halbsinus)

- **Software**

- **Verwaltungssoftware**Magician Software zur SSD-Verwaltung

- **Installationszubehör**Nicht verfügbar

- **Garantie**5 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie oder 150 TB TBW (Total Bytes Written)  
Mindestgesamtschreibdatenmenge

- **Generelle Eigenschaften**

- **Anwendung**Client-Systeme
- **Kapazität**250 GB (1 GB=1 Billion byte by IDEMA) \* Die tatsächlich verwendbare Kapazität kann geringer ausfallen (abhängig von Formatierung, Partitionierung, Betriebssystem, Anwendungen oder anderen Faktoren)
- **Formfaktor**2,5"
- **Schnittstellen**SATA 6 Gb/s Schnittstelle, abwärtskompatibel zu SATA 3 Gb/s und SATA 1,5 Gb/s
- **Abmessungen (BxHxT)**100 x 69,85 x 6,8 mm
- **Gewicht**Max. 50,0 g
- **NAND Type**Samsung V-NAND 3 Bit MLC
- **Controller**Samsung MJX Controller
- **Cache-Speicher**Samsung 512 MB Low Power DDR4 SDRAM

- **Weitere Eigenschaften**

- **TRIM Unterstützung**Ja
- **S.M.A.R.T Unterstützung**Ja
- **GC (Garbage Collection)**Automatischer Garbage Collection Algorithmus
- **Verschlüsselung**AES 256 Bit Verschlüsselung (Class 0)TCG/Opal IEEE1667 (Encrypted drive)
- **WWN Unterstützung**World Wide Name wird unterstützt
- **Device Sleep Mode Unterstützung**Ja

- **Leistung**

- **Sequenzielle Lesegeschwindigkeit** Bis zu 550 MB/s Sequential Read \* Leistung hängt von System-Hardware und Konfiguration ab
- **Sequenzielle Schreibgeschwindigkeit** Bis zu 520 MB/s Sequential Write \* Leistung hängt von System-Hardware und Konfiguration ab
- **Ein-/Ausgabeoperationen lesen (4KB, QD32)** Bis zu 98.000 IOPS Random Read \* Leistung hängt von System-Hardware und Konfiguration ab
- **Ein-/Ausgabeoperationen schreiben (4KB, QD32)** Bis zu 90.000 IOPS Random Write \* Leistung hängt von System-Hardware und Konfiguration ab
- **Ein-/Ausgabeoperationen lesen (4KB, QD1)** Bis zu 10.000 IOPS Random Read \* Leistung hängt von System-Hardware und Konfiguration ab
- **Ein-/Ausgabeoperationen schreiben (4KB, QD1)** Bis zu 42.000 IOPS Random Write \* Leistung hängt von System-Hardware und Konfiguration ab