

Samsung SSD 870 EVO 500GB 2,5

Artikelnummer	999209279
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Samsung 870 EVO SSD 500 GB SATA3 2,5" intern

Produktbeschreibung:

Die Samsung 870 EVO kombiniert die bewährte SSD-Technologie von Samsung mit fortschrittlichen Features. Sie zeichnet sich durch verbesserte Leistung, Zuverlässigkeit und Kompatibilität aus. So eignet sie sich für unterschiedliche Anwenderprofile und erfüllt die Anforderungen von Kreativen und Content-Produzenten über IT-Profis bis hin zu alltäglichen Nutzern gleichermaßen.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Solid-State-Drive - intern

Kapazität

500 GB

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

512 MB

Merkmale

TRIM-Unterstützung, Schlafmodus, Auto Garbage Collection Algorithm, Worldwide Name (WWN), TurboWrite Technology, 3-bit 3D V-NAND Technology, Low Power DDR4 SDRAM Cache, Samsung MKX Controller, S.M.A.R.T., 256-Bit-AES, IEEE 1667

Breite

69.85 mm

Tiefe

100 mm

Höhe

6.8 mm

Gewicht

45 g

Leistung

Übertragungsrate Laufwerk

600 MBps (extern)

Interner Datendurchsatz

560 MBps (lesen)/ 530 MBps (Schreiben)

4 KB Random Read
13000 IOPS
4 KB Random Write
36000 IOPS
Maximal 4 KB Random Write
88000 IOPS
Maximal 4 KB Random Read
98000 IOPS
Zuverlässigkeit
MTBF
1,500,000 Stunden
Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen
1 x SATA 6 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld
2.5" (6,4 cm)
Stromversorgung
Energieverbrauch
2.2 Watt (Durchschnitt) | 3.5 Watt (Maximum)
Software & Systemanforderungen
Software inbegriffen
Samsung Magician Software
Verschiedenes
Kennzeichnung
WWN, IEEE 1667
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - 5 years / 300 TBW
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
70 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)
1500 g @ 0,5 ms Sinushalbwellen

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Datenübertragungsrate	600 MBps
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Interne Datenrate (Schreiben)	530 MBps
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Produkttyp	Solid State Drive
Gewicht	45 g
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	Serial ATA-600
Software - Typ	Samsung Magician Software
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
SSD-Leistung	300 TB
Speicherschnittstelle	Serial ATA-600
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	2.5"
Energieverbrauch	3.5 Watt (Maximum), 2.2 Watt (Durchschnitt)
Festplattenlaufwerk - Kapazität	500 GB

Weitere Bilder

