

## Datenblatt



Artikel Nr.:	PCS4970590
Bezeichnung:	SAMSUNG 860 EVO 500GB
Gruppe:	Laufwerke / Speichermedien --> Festplatten --> Flash SSD
Hersteller:	SAMSUNG
Internet:	<a href="http://www.samsung.de">http://www.samsung.de</a>
Hersteller Art.Nr.:	MZ-76E500B/EU
EAN Code:	8806088936017

### Artikelbeschreibung

Samsung 860 EVO MZ-76E500B - Solid-State-Disk - verschlüsselt - 500 GB - intern - 2.5" (6.4 cm) - SATA 6Gb/s - Puffer: 512 MB - 256-Bit-AES - TCG Opal Encryption 2.0

### Allgemein

Gerätetyp	Solid-State-Disk - 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, Auto Garbage Collection Algorithm, TurboWrite Technology, eDrive, Samsung MJX Controller, 3-bit 3D V-NAND Technology, S.M.A.R.T., 256-Bit-AES, IEEE 1667
Breite	69.85 mm
Tiefe	100 mm
Höhe	6.8 mm
Gewicht	62 g

### Leistung

SSD-Leistung	300 TB
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	550 MBps (lesen)/ 520 MBps (Schreiben)
Maximal 4 KB Random Write	90000 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)

### Verschiedenes

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

### Herstellergarantie

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

### Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	0 °C
------------------------	------

**LS Computersysteme GmbH & Co. KG**

Helgastr. 11  
40764 Langenfeld

Tel.: +49 2173 1064770

[www.server-konfigurieren.de/](http://www.server-konfigurieren.de/)  
[kontakt@server-bau.de](mailto:kontakt@server-bau.de)

Max. Betriebstemperatur

70 °C