

Samsung 860 EVO MZ-N6E250BW - Solid-State-Disk - 250 GB - SATA 6Gb/s

Produktbeschreibung: Samsung 860 EVO MZ-N6E250BW -
Solid-State-Disk - verschlüsselt - 250 GB -
intern - M.2 2280 - SATA 6Gb/s - Puffer: 512
MB - 256-Bit-AES - TCG Opal Encryption
2.0



Gruppe: Festplatten
Hersteller: Samsung
Hersteller Artikel Nr: MZ-N6E250BW
EAN: 8801643068684

Beschreibung:

Der Nachfolger der weltweit extrem erfolgreichen 850-EVO- Serie ist die Samsung SSD 860 EVO. Das Laufwerk wurde speziell für Notebooks und PCs konzipiert, basiert auf der neuesten V-NAND Speichertechnologie und einem auf die Verarbeitung spezieller Algorithmen optimierten Controller. Das SSD-Modell bietet dadurch eine sehr hohe Leistung.



Key Selling Points:

- Verbesserte Leistung
- Erhöhte Haltbarkeit
- Smart und kompatibel

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Samsung 860 EVO MZ-N6E250BW - Solid-State-Disk - 250 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid-State-Disk - intern - stoßfest, TRIM-Unterstützung, Auto Garbage Collection Algorithm, TurboWrite Technology, eDrive, Samsung MJX Controller, 3-bit 3D V-NAND Technology
Kapazität	250 GB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D Zelle mit mehreren Ebenen (MLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Puffergröße	512 MB
Merkmale	Stoßfest, 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
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22.15 mm x 80.15 mm x 2.38 mm
Gewicht	8 g



Product Features:

- Verbesserte Leistung
Die 860 EVO Serie bietet auch unter hohen Arbeitslasten und

Multitasking-Szenarien ein konsistenteres Leistungsprofil im Vergleich zu den Vorgängermodellen dieser Serie. Die Samsung SSD 860 EVO schreibt Dank TurboWrite-Technologie mit bis zu 520 MB/s und liest Daten mit bis zu 550 MB/s. Im Vergleich den Vorgängermodellen dieser Serie wurde die Kapazität des TurboWrite-Puffers bei den Spitzenmodellen von 12 GB auf 78 GB vergrößert, so dass auch Schreiboperationen von sehr großen Dateien mit hoher Performance durchgeführt werden können.

- **Erhöhte Haltbarkeit**
 Bearbeiten und speichern Sie umfangreiche 4K-UHD-Videos oder 3D-Daten in aktuellen Anwendungen, ohne sich Gedanken über die Haltbarkeit des Laufwerks machen zu müssen. Möglich macht dies Samsungs aktuellste V-NAND-Speichertechnologie.
- **Smart und kompatibel**
 Profitieren Sie von einer schnellen, verzögerungsarmen Datenkommunikation zwischen Ihrer SSD und Ihrem System. Die aktuellen ECC-Algorithmen des MJX-Controllers sorgen für hohe Performance auch unter stark wechselnden Arbeitslasten, und die Einstellungen im Bereich Queued Trim sorgen für große Linux-Kompatibilität. Die SSD 860 EVO bietet damit eine sehr hohe Kompatibilität zu verschiedenen Computersystemen.

