

Samsung 980 MZ-V8V500BW - SSD - verschlüsselt
- 500 GB - intern - M.2 2280 - PCIe 3.0 x4 (NVMe)

256-Bit-AES - TCG Opal Encryption

Gruppe	SSDs
Hersteller	Samsung
Hersteller Art. Nr.	MZ-V8V500BW
EAN/UPC	8806090572227



Beschreibung

Ob Performance-Power für deine Games oder die schnelle Verarbeitung großer Grafiken: Mit der SSD 980 kannst du deinem Computer zu starker Leistung verhelfen. Die 980 ist eine clevere und kosteneffiziente Wahl für hohe SSD-Geschwindigkeit - ermöglicht durch eine PCIe 3.0-Schnittstelle und NVMe-Technologie.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Samsung 980 MZ-V8V500BW - SSD - 500 GB - PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	500 GB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Merkmale	TRIM-Unterstützung, Auto Garbage Collection Algorithm, Geräte-Schlafunterstützung, Host Memory Buffer (HMB), NVM Express (NVMe) 1.4, Samsung V-NAND 3bit MLC Technology, Samsung Pablo Controller, Intelligent TurboWrite Technology, moderne Temperaturregelung, S.M.A.R.T.
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22.15 mm x 80.15 mm x 2.38 mm
Gewicht	8 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	500 GB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Merkmale	TRIM-Unterstützung, Auto Garbage Collection Algorithm, Geräte-Schlafunterstützung, Host Memory Buffer (HMB), NVM Express (NVMe) 1.4, Samsung V-NAND 3bit MLC Technology, Samsung Pablo Controller, Intelligent TurboWrite Technology, moderne Temperaturregelung, S.M.A.R.T.
Breite	22.15 mm
Tiefe	80.15 mm
Höhe	2.38 mm
Gewicht	8 g

	Leistung
SSD-Leistung	300 TB
Interner Datendurchsatz	3100 MBps (lesen)/ 2600 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	17000 IOPS
4 KB Random Write	54000 IOPS
Maximal 4 KB Random Write	470000 IOPS
Maximal 4 KB Random Read	400000 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	4.3 Watt (Durchschnitt) 5.9 Watt (Maximum) 0.045 Watt (Leerlauf)
	Software & Systemanforderungen
Software inbegriffen	Samsung Magician Software
	Verschiedenes
Kennzeichnung	IEEE 1667
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)	1500 g @ 0,5 ms Sinushalbwellen

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.