

Samsung PM9A3 MZ-QL27T600 - SSD -
verschlüsselt - 7.68 TB - intern - 2.5" (6.4
cm)

U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe) - 256-Bit-AES - TCG Opal Encryption

Gruppe	SSDs
Hersteller	Samsung
Hersteller Art. Nr.	MZ-QL27T600
EAN/UPC	8806094267136



Beschreibung

Samsung PM9A3 MZ-QL27T600 - SSD - verschlüsselt - 7.68 TB - intern - 2.5" (6.4 cm) - U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe) - 256-Bit-AES - TCG Opal Encryption

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Samsung PM9A3 MZ-QL27T600 - SSD - 7.68 TB - U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	7.68 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	TLC (Triple-Level Cell)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale	TRIM-Unterstützung, Auto Garbage Collection Algorithm, Worldwide Name (WWN), Samsung Elpis Controller, Samsung V-NAND TLC Technology, Low Power SDRAM Cache, unterstützt NGUID, S.M.A.R.T.
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	69.85 mm x 100.2 mm x 6.8 mm
Gewicht	90 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	7.68 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	TLC (Triple-Level Cell)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)

Schnittstelle	U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale	TRIM-Unterstützung, Auto Garbage Collection Algorithm, Worldwide Name (WWN), Samsung Elpis Controller, Samsung V-NAND TLC Technology, Low Power SDRAM Cache, unterstützt NGUID, S.M.A.R.T.
Breite	69.85 mm
Tiefe	100.2 mm
Höhe	6.8 mm
Gewicht	90 g
	Leistung
Interner Datendurchsatz	6700 MBps (lesen)/ 4000 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	1100000 IOPS
4 KB Random Write	200000 IOPS
	Zuverlässigkeit
MTBF	2,000,000 Stunden
	Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen	PCI Express 4.0 x4 U.2 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
	Stromversorgung
Energieverbrauch	11 Watt (Lesen) 13.5 Watt (Schreiben) 3.5 Watt (Leerlauf)
	Software & Systemanforderungen
Software inbegriffen	Samsung SSD DC Tool kit
	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.