

Samsung PM883 MZ7LH960HAJR - SSD - verschlüsselt - 960 GB - intern - 2.5" (6.4 cm)

SATA 6Gb/s - 256-Bit-AES

Gruppe	SSDs
Hersteller	Samsung
Hersteller Art. Nr.	MZ7LH960HAJR-00005



Beschreibung

Samsung PM883 MZ7LH960HAJR - SSD - verschlüsselt - 960 GB - intern - 2.5" (6.4 cm) - SATA 6Gb/s - 256-Bit-AES

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Samsung PM883 MZ7LH960HAJR - SSD - 960 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	960 GB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), TRIM-Unterstützung, Power Disable Pin (Pin3)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	69.85 mm x 100.2 mm x 6.8 mm
Gewicht	70 g

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	960 GB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s

Byte pro Sektor	512
Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), TRIM-Unterstützung, Power Disable Pin (Pin3)
Breite	69.85 mm
Tiefe	100.2 mm
Höhe	6.8 mm
Gewicht	70 g
Leistung	
Laufwerkaufzeichnungen pro Tag	1.3
SSD-Leistung	1366 TB
Details zur Datenübertragungsgeschwindigkeit	Serial ATA: 600 MB/s
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	550 MBps (lesen)/ 520 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	98000 IOPS
4 KB Random Write	25000 IOPS
Mittlere Wartezeit	40 µs
Zuverlässigkeit	
MTBF	2,000,000 Stunden
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 ¹⁷
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	SATA 6 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	2.3 Watt (Lesen) 3.1 Watt (Schreiben) 1.3 Watt (Leerlauf)
Verschiedenes	
Kennzeichnung	RoHS
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	1500 g @ 0,5 ms Sinushalbwellen
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	20 g @ 20-2000 Hz

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