

# Samsung PM893 MZ7L3960HCJR - SSD - 960 GB - intern - 2.5" (6.4 cm)

SATA 6Gb/s

Gruppe	SSDs
Hersteller	Samsung
Hersteller Art. Nr.	MZ7L3960HCJR-00A07
EAN/UPC	5715063125175



## Beschreibung

PM893 bestehen vollständig aus Halbleiterbauelementen und verwenden NAND-Flash-Speicher, die eine hohe Zuverlässigkeit und eine hohe Technologie für ein Speichermedium aufweisen. Da die SSD keine beweglichen Teile wie Platter (Platte) und Head-Medien hat, bietet sie eine gute Lösung für ein Speichergerät mit hoher Leistung und hoher Kapazität. Die PM893 liefert 520 MB/s für sequenzielle Lese- und 500 MB/s für sequenzielle Schreibgeschwindigkeiten bei einer Leistungsaufnahme von bis zu 3,2 W.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Samsung PM893 MZ7L3960HCJR - SSD - 960 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	960 GB
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), TRIM-Unterstützung, Samsung V-NAND 3bit MLC Technology
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	69.85 mm x 100.2 mm x 7 mm
Gewicht	70 g

## Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	960 GB
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Byte pro Sektor	512
Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), TRIM-Unterstützung, Samsung V-NAND 3bit MLC Technology
Breite	69.85 mm
Tiefe	100.2 mm

Höhe	7 mm
Gewicht	70 g
<b>Leistung</b>	
SSD-Leistung	1752 TB
Details zur Datenübertragungsgeschwindigkeit	Serial ATA: 600 MB/s
Interner Datendurchsatz	550 MBps (Lesen)/ 520 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	98000 IOPS
4 KB Random Write	30000 IOPS
<b>Zuverlässigkeit</b>	
MTBF	2,000,000 Stunden
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10^17
<b>Erweiterung und Konnektivität</b>	
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
<b>Stromversorgung</b>	
Energieverbrauch	2.1 Watt (Lesen) 3.2 Watt (Schreiben) 1.3 Watt (Leerlauf)
<b>Verschiedenes</b>	
Kennzeichnung	RoHS
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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.