

# Samsung PM893

---



**Artikel**  
**Herstellernummer**  
**EAN**  
Samsung

122038  
MZ7L33T8HBLT-00A07  
4260580377398

## Zusammenfassung

---

Samsung PM893, 3,84 TB, 2.5", 550 MB/s, 6 Gbit/s

Samsung PM893. SSD Speicherkapazität: 3,84 TB, SSD-Formfaktor: 2.5", Lesegeschwindigkeit: 550 MB/s, Schreibgeschwindigkeit: 520 MB/s, Datenübertragungsrate: 6 Gbit/s, Komponente für: Server/Arbeitsstation

## Merkmale

---

### Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur 0 - 70 °C

### Energie

Arbeitsspannung 5 V  
Energieverbrauch (lesen) 2,1 W  
Energieverbrauch (schreiben) 3,2 W  
Stromverbrauch (max.) 1,5 W

### Gewicht und Abmessungen

Breite 100 mm  
Tiefe 6,8 mm  
Höhe 69,8 mm  
Gewicht 70 g

### Merkmale

Unterstützte 256-bit AES  
Sicherheitsalgorithmen  
SSD Speicherkapazität 3,84 TB  
SSD-Formfaktor 2.5"  
Schnittstelle Serial ATA III  
NVMe Nein  
Speichertyp V-NAND TLC  
Komponente für Server/Arbeitsstation  
Hardwareverschlüsselung Ja  
Datenübertragungsrate 6 Gbit/s  
Lesegeschwindigkeit 550 MB/s  
Schreibgeschwindigkeit 520 MB/s

Zufälliges Lesen (4KB)	98000 IOPS
Zufälliges Schreiben (4KB)	30000 IOPS
Sequenzielle Lesegeschwindigkeit (AS SSD)	550 MB/s
Sequenzielle Schreibgeschwindigkeit (AS SSD)	520 MB/s
Controller Typ	Samsung Metis
S.M.A.R.T. Unterstützung	Ja
TRIM-Unterstützung	Ja
End-to-End Datenschutz	Ja
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	2000000 h

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.