

## Seagate Exos 7E8 ST2000NM0045 Festplatte 2 TB



### Beschreibung

Produktbeschreibung	Seagate Exos 7E8 ST2000NM0045 - Festplatte - 2 TB - SAS 12Gb/s
Typ	Festplatte - intern
Kapazität	2 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SAS 12Gb/s
Datenübertragungsrate	1.2 GBps
Puffergrösse	128 MB
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Merkmale	Halogen Free, Ramp Load, Dualprozessor, PowerChoice, Feuchtigkeitssensor, Super Parity, T10 Data Integrity Field (DIF), 24x7-Verfügbarkeit, erweitertes Format 512n
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	101.85 mm x 147 mm x 26.1 mm
Gewicht	610 g
Herstellergarantie	5 Jahre Garantie

### Technische Spezifikationen

#### Allgemein

Gerätetyp	Festplatte - intern
Kapazität	2 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm x 1/3H)
Schnittstelle	SAS 12Gb/s
Puffergröße	128 MB
Byte pro Sektor	512
Merkmale	Halogen Free, Ramp Load, Dualprozessor, PowerChoice, Feuchtigkeitssensor, Super Parity, T10 Data Integrity Field (DIF), 24x7-Verfügbarkeit, erweitertes Format 512n
Breite	101.85 mm
Tiefe	147 mm
Höhe	26.1 mm
Gewicht	610 g

#### Leistung

Übertragungsrate Laufwerk	1.2 GBps (extern)
---------------------------	-------------------

Interner Datendurchsatz	215 MBps
Mittlere Wartezeit	4.16 ms
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm

### Zuverlässigkeit

MTBF	2,000,000 Stunden
Dauerbetrieb 24/7	Ja
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 <sup>15</sup>

### Erweiterung und Konnektivität

Schnittstellen	2 x SAS 12 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	3.5" (8.9 cm x 1/3H)

### Stromversorgung

Energieverbrauch	4.75 Watt (Leerlauf)   6.3 Watt (aktiv)
------------------	---

### Software & Systemanforderungen

Software inbegriffen	Seagate SeaTools
----------------------	------------------

### Herstellergarantie

Service & Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
-------------------	------------------------------

### Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)	40 g @ 2 ms
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	250 g @ 1 ms

Es wird keine Haftung oder Garantie dafür übernommen, dass alle Angaben zu jeder Zeit vollständig, richtig und in letzter Aktualität dargestellt sind.