

Seagate Festplatte 8 TB intern SATA 6Gb/s 7200 rpm



Beschreibung

Produktbeschreibung	Seagate Desktop HDD ST8000DM002 - Festplatte - 8 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Festplatte - intern
Kapazität	8 TB
Formfaktor	8.9 cm x 1/3H (3.5" x 1/3H)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Puffergrosse	256 MB
Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), Halogen Free, Perpendicular Magnetic Recording (PMR), Seagate OptiCache-Technologie, Seagate AcuTrac-Technologie, Seagate SmartAlign-Technologie, Unterstützung für PIO-Modus 0-4, Unterstützung für Multi-Word DMA-Modus 0-2, Ultra DMA Mode 0-6 support, Advanced Format 512e , S.M.A.R.T.
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	101.6 mm x 146.99 mm x 26.11 mm
Gewicht	780 g
Herstellergarantie	2 Jahre Garantie

Technische Spezifikationen

Allgemein

Gerätetyp	Festplatte - intern
Kapazität	8 TB
Formfaktor	8.9 cm x 1/3H (3.5" x 1/3H)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Puffergröße	256 MB
Byte pro Sektor	4096
Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), Halogen Free, Perpendicular Magnetic Recording (PMR), Seagate OptiCache-Technologie, Seagate AcuTrac-Technologie, Seagate SmartAlign-Technologie, Unterstützung für PIO-Modus 0-4, Unterstützung für Multi-Word DMA-Modus 0-2, Ultra DMA Mode 0-6 support, Advanced Format 512e , S.M.A.R.T.
Breite	101.6 mm
Tiefe	146.99 mm
Höhe	26.11 mm

Gewicht 780 g

Leistung

Übertragungsrate Laufwerk 600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz 225 MBps (lesen)/ 180 MBps (Schreiben)
Positionierungszeit 8.5 ms (Durchschnittlich)
Spur-zu-Spur-Positionierungszeit 1 ms
Mittlere Wartezeit 4.16 ms

Zuverlässigkeit

Nicht-korrigierbare Datenfehler 1 pro 10^{14}
Lade-/Entladezyklen 300,000

Erweiterung und Konnektivität

Schnittstellen 1 x SATA 6 Gb/s - 7-poliges Serial ATA
Kompatible Einschübe 1 x intern - 8.9 cm x 1/3H (3.5" x 1/3H)

Stromversorgung

Energieverbrauch 9 Watt (aktiv) | 7.2 Watt (Leerlauf) | 0.6 Watt (Standby) |
0.6 Watt (Sleep-Modus)

Software & Systemanforderungen

Software inbegriffen DiscWizard

Verschiedenes

Kennzeichnung RoHS

Herstellergarantie

Service & Support 2 Jahre Garantie
Details zu Service & Support Begrenzte Garantie - 2 Jahre

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur 0 °C
Max. Betriebstemperatur 60 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb 5 - 95% (nicht kondensierend)
Schocktoleranz (in Betrieb) 70 g @ 2 ms Halbsinus-Impuls
Schocktoleranz (nicht in Betrieb) 250 g @ 2 ms Halbsinus-Impuls
Vibrationstoleranz (in Betrieb) 0.5 g @ 22-350 Hz
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb) 4.9 g @ 10-500 Hz

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