

Seagate Barracuda ST1000DM010 - Festplatte - 1 TB - intern - 3.5" (8.9 cm)

SATA 6Gb/s - 7200 rpm - Puffer: 64 MB

Gruppe	Festplatten
Hersteller	Seagate
Hersteller Art. Nr.	ST1000DM010
EAN/UPC	0763649098240



Beschreibung

Die Desktop-Festplatten Barracuda von Seagate bieten überlegene Leistung und Zuverlässigkeit bei geringen Kosten für all Ihre Speicheranwendungen, von Standard-PCs bis zu Hochleistungs-PCs, von Spielesystemen, Workstations und Desktop-RAID-Systemen bis hin zu externen Speichergeräten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Seagate Barracuda ST1000DM010 - Festplatte - 1 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Festplatte - intern
Kapazität	1 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Puffergrösse	64 MB
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), Halogen Free, Seagate OptiCache-Technologie, Seagate SmartAlign-Technologie, Hot-Plug-Unterstützung, Worldwide Name (WWN), TGM-R-Aufnahmetechnologie, S.M.A.R.T.
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	101.6 mm x 146.99 mm x 20.17 mm
Gewicht	400 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Festplatte - intern
Kapazität	1 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Puffergröße	64 MB
Byte pro Sektor	4096

Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), Halogen Free, Seagate OptiCache-Technologie, Seagate SmartAlign-Technologie, Hot-Plug-Unterstützung, Worldwide Name (WWN), TGMR-Aufnahmetechnologie, S.M.A.R.T.
Breite	101.6 mm
Tiefe	146.99 mm
Höhe	20.17 mm
Gewicht	400 g
	Leistung
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	210 MBps
Positionierungszeit	8.5 ms (Durchschnittlich)
Spur-zu-Spur-Positionierungszeit	1 ms
Mittlere Wartezeit	4.16 ms
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
	Zuverlässigkeit
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 ¹⁴
Start-/Stoppzyklen	50,000
	Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - 7-poliges Serial ATA
Kompatibles Schaltfeld	3.5" (8.9 cm)
	Stromversorgung
Energieverbrauch	2 Watt (Start) 5.3 Watt (aktiv) 4.6 Watt (Leerlauf) 0.94 Watt (Standby) 0.94 Watt (Sleep-Modus)
	Verschiedenes
Kennzeichnung	RoHS, China RoHS
	Herstellergarantie
Service & Support	Begrenzte Garantie - 2 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Schocktoleranz (in Betrieb)	80 g @ 2 ms Halbsinus-Impuls
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	350 g @ 2 ms Halbsinus-Impuls
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	0.5 g @ 22-350 Hz

Vibrationstoleranz (nicht in
Betrieb)

3 g @ 22-350 Hz

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