

# Seagate Barracuda ST1000DM014 - Festplatte - 1 TB - intern - 3.5" (8.9 cm)

SATA 6Gb/s - 7200 rpm - Puffer: 256 MB

Gruppe	Festplatten
Hersteller	Seagate
Hersteller Art. Nr.	ST1000DM014



## 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 ST1000DM014 - 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	256 MB
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), Unterstützung für PIO-Modus 0-4, Unterstützung für Multi-Word DMA-Modus 0-2, Ultra DMA Mode 0-6 support, Hot-Plug-Unterstützung, Worldwide Name (WWN), Shingled Magnetic Recording (SMR), S.M.A.R.T Health Information Support
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	101.6 mm x 146.99 mm x 20.2 mm
Gewicht	490 g

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Festplatte - intern
Kapazität	1 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Puffergröße	256 MB
Byte pro Sektor	4096

Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), Unterstützung für PIO-Modus 0-4, Unterstützung für Multi-Word DMA-Modus 0-2, Ultra DMA Mode 0-6 support, Hot-Plug-Unterstützung, Worldwide Name (WWN), Shingled Magnetic Recording (SMR), S.M.A.R.T Health Information Support
Breite	101.6 mm
Tiefe	146.99 mm
Höhe	20.2 mm
Gewicht	490 g
<b>Leistung</b>	
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Mittlere Wartezeit	6 ms
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
<b>Zuverlässigkeit</b>	
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 <sup>14</sup>
<b>Erweiterung und Konnektivität</b>	
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - 7-poliges Serial ATA
Kompatibles Schaltfeld	3.5" (8.9 cm)
<b>Stromversorgung</b>	
Energieverbrauch	3.9 Watt (Leerlauf)   5.1 Watt (lesen/schreiben)   0.3 Watt (Standby)   0.3 Watt (Sleep-Modus)
<b>Software &amp; Systemanforderungen</b>	
Software inbegriffen	Seagate SeaTools
<b>Verschiedenes</b>	
Kennzeichnung	China RoHS, EN 61000-4-2:95, EN 61000-4-3:96, EN 61000-4-4:95, EN 61000-4-5:95, EN 61000-4-6:97, EN 61000-4-11:94, ENV 50204:95, ASTM B845, EU RoHS
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 90% (nicht kondensierend)
Schocktoleranz (in Betrieb)	80 g @ 2 ms
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	350 g @ 2 ms
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	0.25 g @ 350-500 Hz
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	3 g @ 350-500 Hz
Geräusentwicklung	28 dB

