

Artikelnr.: 326231

WD2003FZEX - WD Black 2 TB Interner Speicher, 3.5 Zoll, SATA 3 Gbps

135,69 EUR

Artikelnr.: 326231
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Western Digital



Produktbeschreibung

WD2003FZEX 2TB SATAIII/600 64MB cache CAVIAR BLACK

Egal, ob Sie Digitalgrafiker, Videocutter, Fotograf oder Gamer sind: Mit dem Hochleistungsspeicher von WD Black genießen Sie eine bessere PC-Erfahrung bei rechenintensiven Aufgaben. Mit bis zu 128 MB DRAM-Cache bei Modellen mit höherer Kapazität ist das WD Black-Laufwerk auf hohe Leistung optimiert, damit Sie sich ganz auf die Dinge konzentrieren können, die Sie am meisten lieben.

Für kreative Profis

Wenn es um das Speichern Ihrer Kreativität und Ihres gesamten digitalen Portfolios geht, können Sie sich ganz auf den WD Black-Hochleistungsspeicher als ideale Lösung verlassen. Verwenden Sie das WD Black-Laufwerk zum Speichern großer Multimediadateien wie Fotos, Videos, Spielen und Anwendungen oder Programme. Denn mit einem WD Black-Laufwerk erhalten Sie die beste Kombination aus Geschwindigkeit, Kapazität und einem größeren Cache.

Für Gamer

Das WD Black-Laufwerk ist die ideale Speicherlösung für Ihr Gaming-System: Es bietet eine hohe Kapazität zum Speichern der herunterladbaren Inhalte (DLC) Ihrer Spiele, einen größeren Cache und gewährleistet in Kombination mit einer SSD die maximale Systemleistung. Das WD Black-Laufwerk verfügt ebenfalls über StableTrac(TM)-Technologie (bei Modellen mit 2 TB und größer) für eine genauere Datenansteuerung bei durch zusätzliche Gaming-Hardware bedingten Vibrationen.

Erhöhte Zuverlässigkeit

Das WD Black-Laufwerk ist mit StableTrac-Technologie (bei Modellen mit 2 TB und größer) ausgestattet, welche die Motorwelle im Inneren lagert, um die Zuverlässigkeit zu erhöhen und die Auswirkungen von durch andere Komponenten verursachten Vibrationen zu reduzieren. Durch Stabilisierung der Platten im Inneren kann das WD Black-Laufwerk bei Lese- und Schreibvorgängen in einem bestimmten Sektor eine präzisere Ansteuerung gewährleisten und optimiert so Leistung und Zuverlässigkeit.

Erhöhter DRAM-Cache

Das WD Black-Laufwerk liefert äußerst schnelle Übertragungsgeschwindigkeiten und Leserate, dank beeindruckender Cache-Größen von bis zu 128 MB DRAM in unseren Hochkapazitätsmodellen. Die Dynamic Cache-Technologie von WD verbessert Caching-Algorithmen in Echtzeit, um den Cache zwischen Lese- und Schreibvorgängen zuzuweisen und zu optimieren. Diese Cache-Bewegungen bei Lesevorgängen reduzieren Engpässe und verbessern die Gesamtleistung.

- Modellnummer: WD2003FZEX
- Schnittstelle: SATA 6 Gb/s
- Formatierte Kapazität: 2 TB
- Formfaktor: 3,5 Zoll
- Advanced Format (AF): Ja
- RoHS-konform: Ja

Leistung

- Schnittstellenübertragungsrate (max.): Hostseitiger Festplattencache 6 Gbit/s / Host zum/vom Laufwerk (kontinuierlich) 164 MB/s
- Cache (MB): 64
- Drehzahl: 7200 U/min

Zuverlässigkeit/Datenintegrität

- Lade-/Entladezyklen: 300.000
- Nicht behebbare Lesefehler pro gelesenen Bits:

Powermanagement

- Durchschnittlicher Leistungsbedarf (W): Lesen/Schreiben 9,5 / Leerlauf 8,1 / Standby und Ruhemodus 1,3

Umgebungsbedingungen

- Temperatur (°C, am Gussrahmen): Betrieb / Nichtbetrieb 5 bis 55 -40 bis 70
- Erschütterungsfestigkeit (G): In Betrieb (2 ms, Lesen/Schreiben) 30 / Betrieb (2 ms, Lesen) 65 / Ruhezustand (2 ms) 300
- Geräuscentwicklung (dBA): Leerlauf 29 / Suche (Durchschnitt) 34

Abmessungen

- Höhe (Zoll/mm, max.): 1,028/26,1
- Länge (Zoll/mm, max.): 5,787/147
- Breite (Zoll/mm, +/- 0,01 Zoll): 4/101,6
- Gewicht (lb/kg, +/- 10 %): 1,32/0,60

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

