

3,5-Zoll-SSHD – DATENBLATT

**Extreme Leistung.
Überragender Speicher. Unermüdliche
Robustheit.**



FireCuda® SSHDs im 3,5-Zoll-Format bieten eine Mischung aus SSD- und HDD-Technologie für sofort verfügbare Leistung und Kapazität.



Ideal für folgende Anwendungen

- Desktop-PCs
- PC-Spiele
- Workstations
- Leistungsstarke DAS-Geräte (Direct-Attached Storage)

Die wichtigsten Vorteile

Intelligente Speicherkapazitäten von 1 und 2 TB mit integriertem Flash-Speicher.

Sparen Sie Zeit mit einem Laufwerk, das statt in Minuten in wenigen Sekunden bootet.¹

Perfektes Upgrade für Gamer, Kreativprofis und leidenschaftliche Anwender, die keinerlei Kompromisse eingehen und auch auf nichts warten wollen.

5-mal schneller spielbereit als mit herkömmlichen Festplatten mit 7.200 U/min und ausreichend Kapazität, dass alte Spiele nicht deinstalliert werden müssen, um Platz für neue zu schaffen. Speichern Sie bis zu 40 Spiele pro TB (bei ca. 25 GB pro Spiel).¹

6-Gb/s-SATA-Schnittstelle

Installierbar und einsetzbar wie eine herkömmliche Festplatte. Keine zusätzlichen Treiber oder Software erforderlich.

Hohe Leistung mit hoher Sicherheit – branchenführende beschränkte 5-Jahres-Garantie.

¹ Die Leistung kann je nach Hardwarekonfiguration und Betriebssystem des Benutzers variieren.



Technische Daten	2 TB	1 TB
Standardmodellnummern	ST2000DX002	ST1000DX002
Schnittstelle	SATA 6 Gb/s NCQ	SATA 6 Gb/s NCQ
Bauform (Zoll)	3,5	3,5
Funktionen und Leistung		
NAND-Typ/Größe	MLC/8 GB	MLC/8 GB
Unterstützte SATA-Datenübertragungsraten (Gbit/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Durchschnittliche Suchzeit, Lesen (ms)	<9,5	<8,5
Durchschnittliche Suchzeit, Schreiben (ms)	<9,5	<8,5
Durchschnittliche Datenrate, Lesen, Durchschnitt für alle Zonen (MB/s)	156	156
Durchschnittliche Datenrate aus NAND-Medien (MB/s)	190	190
Max. kontinuierlicher Datendurchsatz OD Lesen (MB/s)	210 Mbit/s	210 Mbit/s
DRAM-Cache (MB)	64	64
Aufzeichnungstechnik	CMR	CMR
Configuration/Organisation		
Köpfe/Scheiben	4/2	2/1
Byte pro Sektor	4.096	4.096
Zuverlässigkeit/Datenintegrität		
Starten und Parken der Lese-/Schreibköpfe	300.000	300.000
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bits, max.	1 pro 10E14	1 pro 10E14
Prognostizierte Annualized Failure Rate (AFR)	<1 %	<1 %
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5
Strommanagement		
Durchschnittliche Betriebsleistung (W)	6,7	5,9
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (W)	4,5	3,36
Standby-/Ruhemodus, typisch (W)	0,75/0,75	0,63/0,63
Umgebung		
Temperature, Operating (°C)	0 bis 60	0 bis 60
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 bis 70	-40 bis 70
Abmessungen		
Max. Höhe (mm/Zoll)	26,11 mm/1,028 Zoll	19,87 mm/0,782 Zoll
Max. Breite (mm/in)	—	—
Max. Tiefe (mm/Zoll)	146,99 mm/5,787 Zoll	146,99 mm/5,787 Zoll
Gewicht (typisch, g/lb)	535 g/1,18 lb	400 g/0,88 lb
Menge pro Karton	20	25
Kartons pro Palette/Kartons pro Lage	40/8	40/8