

DATENBLATT ZU DEN FLASHBESCHLEUNIGTEN FESTPLATTEN MIT 2,5 ZOLL

Die schnellste PC-Festplatte

Dank der Kombination aus Flash-Technologie und Festplattenplattform ist die flashbeschleunigte 2,5-Zoll-Festplatte FireCuda™ die marktweit schnellste 2,5-Zoll-Festplatte.



Gut geeignet für folgende Anwendungen:

- Standard-PC-Upgrades
- Hochleistungs-PCs
- PC-Spielesysteme
- Workstations
- Systeme für kreative Berufsgruppen



Hauptvorteile

Die flashbeschleunigte Technologie bietet überragende Ladezeiten, um für ununterbrochene Leistung, endlosen Spielspaß und grenzenlose Produktivität zu sorgen – und alles bis zu fünfmal schneller als bei herkömmlichen Festplatten.

Die Speicheroptionen mit gigantischen 500 GB, 1 TB und 2 TB machen die FireCuda zur 2,5-Zoll-Festplatte mit der marktweit höchsten Speicherkapazität. Außerdem ist diese Festplatte genau richtig für Benutzer, die nach einer leistungsstarken Speicherlösung suchen, aber auf große Mengen an Speicherplatz nicht verzichten möchten. Dank der geringen Z-Höhe von nur 7 mm ist das bei der FireCuda kein Problem.

Green Hybrid™ senkt den Stromverbrauch, damit Benutzer die Lebensdauer ihrer Festplatte verlängern und die Kosten durch diese leistungseffiziente Festplatte niedrig halten können.

Die Multi-Tier Caching Technology™ (MTC) sorgt durch NAND-Flash, DRAM und Medien-Caching für mehr Leistung, damit Benutzer ihre Anwendungen und Dateien noch schneller laden können.

Adaptive Memory™ erkennt häufig verwendete Daten, stellt diese schneller bereit und verbraucht daher weniger Strom, um so der Festplatte eine längere Lebensdauer zu geben.

Hochmoderne Technik war noch nie so sicher und die beschränkte Garantie für 5 Jahre ist marktweit die beste Garantie für Festplatten dieser Klasse.



technische Daten	2 TB ¹	1 TB ¹	500 GB ¹
Standardmodellnummern	ST2000LX001	ST1000LX015	ST500LX025
Schnittstelle	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s
Leistung			
Byte pro Sektor (logisch/physikalisch)	512/4.096	512/4.096	512/4.096
Datenübertragungsrate (MB/s)	bis zu 140	bis zu 140	bis zu 140
Test im Vergleich zu 2,5 Zoll HDD mit 5.400 U/min / 7.200 U/min			
Test zum Laden von Spielen ²	140 % schneller/50 % schneller	140 % schneller/50 % schneller	140 % schneller/50 % schneller
Test zum Laden von Anwendungen ³	450 % schneller/300 % schneller	450 % schneller/300 % schneller	450 % schneller/300 % schneller
Boot-Zeit in Windows 7 ⁴	35 % schneller/25 % schneller	35 % schneller/25 % schneller	35 % schneller/25 % schneller
Zuverlässigkeit/Datenintegrität			
Parken und Starten der Lese-/Schreibköpfe	600.000	600.000	600.000
Kopflagerung	Ramp-Load-Technik QuietStep™	Ramp-Load-Technik QuietStep	Ramp-Load-Technik QuietStep
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenem Bit, max.	1 pro 10 ¹⁴	1 pro 10 ¹⁴	1 pro 10 ¹⁴
Beschränkte Garantie (Jahre) ⁵	5	5	5
Strommanagement			
Einschaltstrom (+5 V, A)	1,0	1,0	1,0
Durchschnittl. Leistung beim Lesen/Schreiben (W)	1,7/1,8	1,6/1,7	1,6/1,7
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (W)	0,5	0,45	0,45
Umgebung			
Temperatur im eingeschalteten Zustand (°C)	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70
Erschütterung im eingeschalteten Zustand: 2 ms (G)	400	400	400
Erschütterung im ausgeschalteten Zustand: 1 ms (G)	1.000	1.000	1.000
Typische Geräuschentwicklung im Leerlauf (Bel, Schallleistung)	2,2	2,0	2,0
Typische Geräuschentwicklung bei Suche (Bel, Schallleistung)	2,4	2,2	2,2
Abmessungen			
Höhe (mm/in)	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276
Breite (mm/in)	69,85/2,750	69,85/2,750	69,85/2,750
Tiefe (mm/in)	100,35/3,951	100,35/3,951	100,35/3,951
Gewicht (max., g/lb)	96/0,212	92/0,203	92/0,203
Menge pro Karton	50	50	50
Kartons pro Palette/Kartons pro Lage	60/10	60/10	60/10
Besondere Funktionen			
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja
Übereinstimmung mit der Richtlinie RoHS	Ja	Ja	Ja

¹ Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte.

² Die Tests wurden von Seagate mithilfe des PCMark7-Gaming-Tests des Systemspeichers durchgeführt. Die Ergebnisse wurden zu Anzeigezwecken gerundet. Die Festplattenleistung kann je nach Marke und Modell variieren.

³ Die Tests wurden von Seagate mithilfe des PCMark7-Startanwendungstests des Systemspeichers durchgeführt. Die Ergebnisse wurden zu Anzeigezwecken gerundet. Die Festplattenleistung kann je nach Marke und Modell variieren.

⁴ Die Tests wurden von Seagate mithilfe eines i5-basierten Core-Prozessors von Intel sowie eines Laptop mit Chipsatz QM77 von Intel und 8 GB RAM durchgeführt. Zum Testen wurde das Microsoft-Dienstprogramm verwendet. Die Ergebnisse wurden zu Anzeigezwecken gerundet. Die Festplattenleistung kann je nach Marke und Modell variieren.

⁵ Es sind Produkte mit erweiterter Garantie verfügbar. Wenden Sie sich an Ihren Händler, um mehr zu erfahren.