

Datenblatt

Beschleunigen – Dominieren – Standhalten

## Große Speicherkapazität und überlegene Performance für dauerhaften Einsatz



Nutzen Sie das volle Potenzial Ihres Rechners mit einer FireCuda® HDD. Ideal für ambitionierte Gamer und kreative Profis – diese Festplatte rockt.



### Hauptfunktionen

---

Große Speicherkapazität für die ultimative Spielesammlung ohne Abstriche mit Kapazitätsoptionen von bis zu 8 TB

---

Schneller Datenzugriff dank Geschwindigkeiten von 7.200 U/min und einer SATA-Schnittstelle mit 6 Gb/s

---

Herausragende Leistung durch einen großen Cache von 256 MB zum schnellen Laden von Anwendungen und Dateien

---

Maximale kontinuierliche Übertragungsrate von 255 MB/s

---

Flexible und einfache Montage mit einer standardisierten 3,5-Zoll-Bauform und einer SATA-III-Schnittstelle mit 6 Gb/s

---

CMR-Technologie für höhere Zuverlässigkeit und schnellere Lese- und Schreibvorgänge

---

Kombination der FireCuda HDD mit einer super-schnellen FireCuda SSD

---

Mit der kostenlosen Software DiscWizard™ von Seagate Daten von alten Festplatten einfach migrieren und klonen, Partitionen erstellen und formatieren, Daten übertragen und sichern

---

Mit der kostenlos zum Download verfügbaren SeaTools™-Software den Zustand und die Leistung der Festplatte überwachen und Firmware aktualisieren

---

Zuverlässige Sicherheit mit den im Lieferumfang enthaltenen Rescue Data Recovery Services zur Datenwiederherstellung für 3 Jahre und der beschränkten 5-Jahres-Garantie von Seagate



Technische Daten	8 TB	4 TB
Kapazität	8 TB	4 TB
Standardmodellnummern	ST8000DX001	ST4000DX005
Byte pro Sektor – Advanced Format (512E)	512	512
Bauform	3,5 Zoll	3,5 Zoll
Leistungsklasse	7.200 U/min	7.200 U/min
<b>Leistung</b>		
Schnittstelle	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s
Max. kontinuierlicher Datendurchsatz OD Lesen (MB/s)	260 MB/s	256 MB/s
Cache, multisegmentiert (MB)	256	256
Aufzeichnungstechnik	CMR	CMR
<b>Zuverlässigkeit/Datenintegrität</b>		
Parken und Starten der Lese-/Schreibköpfe	300.000	300.000
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bits, max.	1 pro 10E15	1 pro 10E15
Betriebszeit in Stunden (pro Jahr)	8.760	8.760
Datenwiederherstellung und Rescue-Dienste (Jahre)	3	3
Workloadbegrenzung (TB/Jahr)	300	300
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5
<b>Strommanagement</b>		
Betrieb, Standard (W)	9,0 W	7,2 W
Leerlauf (Durchschnitt, W)	6,1 W	3,8 W
Standby-/Ruhemodus, typisch (W)	1/1	1/1
<b>Umgebung/Temperatur</b>		
Betrieb	5 ° bis 60 °C (vom Laufwerk gemeldete Temperatur)	5 ° bis 60 °C (vom Laufwerk gemeldete Temperatur)
Im ausgeschalteten Zustand (Umgebung)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Halogenfrei	Ja	Ja
RoHS-konform	Ja	Ja
Erschütterung, in Betrieb (Lesen/Schreiben): 2 ms (G)	70 G Lesen/40 G Schreiben	70 G Lesen/40 G Schreiben
Erschütterung, außer Betrieb (2 ms) (G)	300G	300G
Geräuschpegel im Leerlauf (typisch)	2,8 Bel	2,8 Bel
Geräuschpegel bei Suche (typisch)	3.2 Bel	3.2 Bel
<b>Abmessungen</b>		
Max. Höhe	26,1 mm/1,028 Zoll	26,1 mm/1,028 Zoll
Max. Breite (mm)	101,85 mm/4,01 Zoll	101,85 mm/4,01 Zoll
Max. Tiefe (mm/Zoll)	147 mm/5,787 Zoll	147 mm/5,787 Zoll
Gewicht (g/lb, typisch)	716 g/1,58 lb	620 g/1,37 lb
Menge pro Karton	20	20
Kartons pro Palette/Kartons pro Lage	40/8	40/8
Gewicht der Verpackung für den Einzelhandel (lb/kg)	1,832/0,831	1,621/0,735
Gewicht des Hauptkartons für den Einzelhandel (lb/kg)	9,25/4,194	8,4/3,81

Die Speichermenge (gemessen in Gigabyte oder Terabyte), die auf einer Festplatte gespeichert werden kann. Normalerweise als formatierte Kapazität (siehe Formatierungsvorgang) angegeben. Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Bytes und ein Terabyte (TB) entspricht 1.000 Milliarden Bytes. Das Betriebssystem Ihres Computers verwendet eventuell einen anderen Messstandard und zeigt daher eine geringere Speicherkapazität an. Des Weiteren wird ein Teil der angegebenen Kapazität zur Formatierung sowie für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht für die Datenspeicherung zur Verfügung.

Die Schnittstelle der Festplatte ist für den Datenaustausch zwischen der Festplatte und einem Datenverarbeitungsgerät zuständig.



Technische Daten						
Verpackung für den Einzelhandel		Verpackungsabmessungen		Abmessungen Hauptkarton		Abmessungen Palette
Länge (Zoll/mm)		6 Zoll/152,4 mm		16 Zoll/406,4 mm		48 Zoll/1.219,2 mm
Breite (Zoll/mm)		2,5 Zoll/63,5 mm		5,374 Zoll/136,5 mm		40 Zoll/1.016 mm
Tiefe (Zoll/mm)		7,752 Zoll/196,9 mm		6,5 Zoll/165,1 mm		43 Zoll/1.092,2 mm
Gewicht (lb/kg)		—		—		—
Menge						
Einzelverpackungen pro Hauptkarton		4				
Hauptkartons pro Palette		126				
Schichten pro Palette		6				
Region	Modellnummer	Kapazität	Beschränkte Garantie (Jahre)	UPC-Code	EAN-Code	Multipack-UPC
WW	ST4000DXA05	4 TB	5	763649173848	8719706430449	10763649173845
WW	ST8000DXA01	8 TB	5	763649173862	8719706430463	10763649173869

[seagate.com](https://www.seagate.com)



©2021 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Seagate, Seagate Technology und das Spiral-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und/oder anderen Ländern. FireCuda und das FireCuda-Logo sind eine Marke oder eine eingetragene Marke von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Bei der Laufwerkskapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte. Das Betriebssystem Ihres Computers verwendet eventuell einen anderen Messstandard und zeigt daher eine geringere Speicherkapazität an. Des Weiteren wird ein Teil der angegebenen Kapazität zur Formatierung sowie für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächlichen Datenübertragungsraten können je nach Betriebsumgebung und anderen Faktoren wie ausgewählter Schnittstelle und Laufwerkskapazität variieren. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote oder -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DS2089.1-2112DE Dezember 2021