

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](http://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