

DATENBLATT ZUR 3,5-ZOLL-FESTPLATTE

Fantastische Vielseitigkeit und bewährte Zuverlässigkeit treffen auf unglaubliche Geschwindigkeit.



Die blitzschnelle Leistung und die riesige Speicherkapazität von bis zu 14TB verleihen sowohl Desktop-PCs als auch Systemen für Kreativprofis die nötigen Voraussetzungen für perfekte Ergebnisse. Außerdem werden die 3,5-Zoll-Festplatten der Reihe BarraCuda® Pro mit einer beschränkten 5-Jahres-Garantie angeboten.



#### Ideal für folgende Anwendungen

- Systeme für Kreativprofis
- Desktop- oder All-in-One-PCs
- Home-Server
- Direct-Attached-Storage-Geräte der Einstiegsklasse



## Die wichtigsten Vorteile:

**Höchste Kapazität.** Mit bis zu 14 TB erhalten Sie die größte verfügbare Speicherkapazität bei 3,5-Zoll-Festplatten der PC-Klasse.

**Sicherheit.** Mit einer beschränkten 5-Jahres-Garantie und einer maximalen Workload-Rate von 300 TB/Jahr bietet Ihnen diese Festplatte beste Sicherheit.

**Unglaubliche Geschwindigkeit.** Neben einer Spindelgeschwindigkeit von 7.200 U/min bietet diese Festplatte anhaltende Datenübertragungsraten von bis zu 250 MB/s und Burst-Datenraten von 6 Gbit/s.

**Energieeffizient.** Dieses Produkt zählt zu den energiesparendsten 3,5-Zoll-Festplatten auf dem Markt.

**Höchster Schutz.** Dank der Rescue Datenwiederherstellungsservices von Seagate® bietet diese Festplatte zwei Jahre lang Sicherheit bei mechanischen Defekten, Unfällen oder Naturkatastrophen – und das mit einer Erfolgsquote von 90 % bei interner Wiederherstellung.<sup>1</sup>

**Bewährte Zuverlässigkeit.** Seit mehr als 20 Jahren ist die BarraCuda-Serie für ihre absolute Zuverlässigkeit bekannt.

**Für Kreativprofis optimiert.** Aufgrund ihrer speziellen Auslegung für kreative Anwendungen bieten die Festplatten dieser Serie eine schnellere sequenzielle Leistung und eine höhere Zuverlässigkeit als herkömmliche PC-Computing-Festplatten.

<sup>1</sup> Aktivierung erfordert Registrierung.



| Technische Daten                                        | 14 TB              | 12 TB              | 12 TB              | 10 TB              | 10 TB              |
|---------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Standardmodellnummern                                   | ST14000DM001       | ST12000DM001       | ST12000DM0007      | ST10000DM001       | ST10000DM0004      |
| Byte pro Sektor                                         | 512                | 512                | 512                | 512                | 512                |
| Leistung                                                |                    |                    |                    |                    |                    |
| Schnittstelle                                           | SATA mit 6 Gbit/s  | SATA mit 6 Gbit/s  | SATA mit 6 Gbit/s  | SATA mit 6 Gbit/s  | SATA mit 6 Gbit/s  |
| Unterstützte SATA-Datenübertragungsraten (Gbit/s)       | 6,0/3,0/1,5        | 6,0/3,0/1,5        | 6,0/3,0/1,5        | 6,0/3,0/1,5        | 6,0/3,0/1,5        |
| Max. kontinuierliche Datenübertragungsrate OD (MB/s)    | 250 MB/s           | 250 MB/s           | 250 MB/s           | 220 MB/s           | 220 MB/s           |
| Cache, multisegmentiert (MB)                            | 256                | 256                | 256                | 256                | 256                |
| Zuverlässigkeit/Datenintegrität                         |                    |                    |                    |                    |                    |
| Parken und Starten der Lese-/Schreibköpfe               | 300.000            | 300.000            | 300.000            | 300.000            | 300.000            |
| Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bits, max. | 1 pro 10E15        | 1 pro 10E15        | 1 pro 10E15        | 1 pro 10E15        | 1 pro 10E15        |
| Betrieb in Stunden pro Jahr (Dauerbetrieb)              | 8.760              | 8.760              | 8.760              | 8.760              | 8.760              |
| Datenwiederherstellung und Rescue Dienste               | Ja                 | Ja                 | Ja                 | Ja                 | Ja                 |
| Workload-Rate-Begrenzung (TB/Jahr) <sup>1</sup>         | 300                | 300                | 300                | 300                | 300                |
| Beschränkte Garantie (Jahre)                            | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  |
| Strommanagement                                         |                    |                    |                    |                    |                    |
| Einschaltstrom (A)                                      | 2                  | 2                  | 1,8                | 2                  | 1,8                |
| Betrieb, typisch (W)                                    | 6,9                | 6,9                | 7,8                | 6,9                | 7,8                |
| Idle, Durchschnitt (W)                                  | 4,9 W              | 4,9 W              | 5 W                | 4,9 W              | 5 W                |
| Standby-/Ruhemodus, typisch (W)                         | 0,8/0,8            | 0,8/0,8            | 0,8/0,8            | 0,8/0,8            | 0,8/0,8            |
| Umgebung/Temperatur                                     |                    |                    |                    |                    |                    |
| Im eingeschalteten Zustand (Umgebung, min.)             | 0 °C               | 0 °C               | 0 °C               | 0 °C               | 0 °C               |
| Im eingeschalteten Zustand (Festplattengehäuse, max.)   | 60 °C              | 60 °C              | 60 °C              | 60 °C              | 60 °C              |
| Im ausgeschalteten Zustand (Umgebung)                   | -40 °C – 70 °C     | -40 °C – 70 °C     | -40 °C – 70 °C     | -40 °C – 70 °C     | -40 °C – 70 °C     |
| Halogenfrei                                             | Ja                 | Ja                 | Ja                 | Ja                 | Ja                 |
| RoHS-konform                                            | Ja                 | Ja                 | Ja                 | Ja                 | Ja                 |
| Abmessungen                                             |                    |                    |                    |                    |                    |
| Max. Höhe (mm/in)                                       | 26,11 mm/1,028 in  | 26,11 mm/1,028 in  | 26,11 mm/1,028 in  | 26,11 mm/1,028 in  | 26,11 mm/1,028 in  |
| Max. Breite (mm/in)                                     | 101,85 mm/4,01 in  | 101,85 mm/4,01 in  | 101,85 mm/4,01 in  | 101,85 mm/4,01 in  | 101,85 mm/4,01 in  |
| Max. Tiefe (mm/in)                                      | 146,99 mm/5,787 in | 146,99 mm/5,787 in | 146,99 mm/5,787 in | 146,99 mm/5,787 in | 146,99 mm/5,787 in |
| Gewicht (g/lb)                                          | 690 g/1,521 lb     | 690 g/1,521 lb     | 705 g/1,55 lb      | 690 g/1,521 lb     | 705 g/1,55 lb      |
| Menge pro Karton                                        | 20                 | 20                 | 20                 | 20                 | 20                 |
| Kartons pro Palette/Kartons pro Lage                    | 40/8               | 40/8               | 40/8               | 40/8               | 40/8               |

<sup>1</sup> BarraCuda Pro-Festplatten sind für Arbeitslasten von 300 TB/Jahr im Dauerbetrieb konzipiert. Bei höheren Transaktionsverarbeitungen sollten Sie sich Seagate-Angebote für Festplatten der Enterprise-Klasse ansehen.



| Technische Daten                                        | 8 TB               | 6 TB               | 4 TB               | 2 TB               |
|---------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Standardmodellnummern                                   | ST8000DM0004       | ST6000DM004        | ST4000DM006        | ST2000DM009        |
| Byte pro Sektor                                         | 512                | 512                | 512                | 512                |
| <b>Leistung</b>                                         |                    |                    |                    |                    |
| Schnittstelle                                           | SATA mit 6 Gbit/s  | SATA mit 6 Gbit/s  | SATA mit 6 Gbit/s  | SATA mit 6 Gbit/s  |
| Unterstützte SATA-Datenübertragungsraten (Gbit/s)       | 6,0/3,0/1,5        | 6,0/3,0/1,5        | 6,0/3,0/1,5        | 6,0/3,0/1,5        |
| Max. kontinuierliche Datenübertragungsrate OD (MB/s)    | 220 MB/s           | 220 MB/s           | 220 MB/s           | 195 MB/s           |
| Cache, multisegmentiert (MB)                            | 256                | 256                | 128                | 128                |
| <b>Zuverlässigkeit/Datenintegrität</b>                  |                    |                    |                    |                    |
| Parken und Starten der Lese-/Schreibköpfe               | 300.000            | 300.000            | 300.000            | 300.000            |
| Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bits, max. | 1 pro 10E15        | 1 pro 10E15        | 1 pro 10E15        | 1 pro 10E15        |
| Betrieb in Stunden pro Jahr (Dauerbetrieb)              | 8.760              | 8.760              | 8.760              | 8.760              |
| Datenwiederherstellung und Rescue Dienste               | Ja                 | Ja                 | Ja                 | Ja                 |
| Workload-Rate-Begrenzung (TB/Jahr) <sup>1</sup>         | 300                | 300                | 300                | 300                |
| Beschränkte Garantie (Jahre)                            | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  |
| <b>Strommanagement</b>                                  |                    |                    |                    |                    |
| Einschaltstrom (A)                                      | 1,8                | 2                  | 2                  | 2                  |
| Betrieb, typisch (W)                                    | 6,8                | 9,0                | 6,7                | 6,7                |
| Idle, Durchschnitt (W)                                  | 4,4 W              | 7,2 W              | 6 W                | 4,5 W              |
| Standby-/Ruhemodus, typisch (W)                         | 0,8/0,8            | 0,6/0,6            | 0,6/0,6            | 0,8/0,8            |
| <b>Umgebung/Temperatur</b>                              |                    |                    |                    |                    |
| Im eingeschalteten Zustand (Umgebung, min.)             | 0 °C               | 0 °C               | 0 °C               | 0 °C               |
| Im eingeschalteten Zustand (Festplattengehäuse, max.)   | 60 °C              | 60 °C              | 60 °C              | 60 °C              |
| Im ausgeschalteten Zustand (Umgebung)                   | -40 °C – 70 °C     | -40 °C – 70 °C     | -40 °C – 70 °C     | -40 °C – 70 °C     |
| Halogenfrei                                             | Ja                 | Ja                 | Ja                 | Ja                 |
| RoHS-konform                                            | Ja                 | Ja                 | Ja                 | Ja                 |
| <b>Abmessungen</b>                                      |                    |                    |                    |                    |
| Max. Höhe (mm/in)                                       | 26,11 mm/1,028 in  | 26,1 mm/1,028 in   | 26,1 mm/1,028 in   | 26,1 mm/1,028 in   |
| Max. Breite (mm/in)                                     | 101,85 mm/4,01 in  | 101,85 mm/4,01 in  | 101,85 mm/4,01 in  | 101,85 mm/4,01 in  |
| Max. Tiefe (mm/in)                                      | 146,99 mm/5,787 in | 146,99 mm/5,787 in | 146,99 mm/5,787 in | 146,99 mm/5,787 in |
| Gewicht (g/lb)                                          | 650 g/1,433 lb     | 780 g/1,72 lb      | 680 g/1,5 lb       | 550 g/1,21 lb      |
| Menge pro Karton                                        | 20                 | 20                 | 20                 | 20                 |
| Kartons pro Palette/Kartons pro Lage                    | 40/8               | 40/8               | 40/8               | 40/8               |

<sup>1</sup> BarraCuda Pro-Festplatten sind für Arbeitslasten von 300 TB/Jahr im Dauerbetrieb konzipiert. Bei höheren Transaktionsverarbeitungen sollten Sie sich Seagate-Angebote für Festplatten der Enterprise-Klasse ansehen.

[seagate.com](http://seagate.com)



ASIEN/PAZIFIK  
 EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA  
 NORD- UND SÜDAMERIKA

Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd., 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888  
 Seagate Technology SAS, 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00  
 Seagate Technology LLC, 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000

© 2018 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Seagate, Seagate Technology und das Spiral-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und anderen Ländern. BarraCuda ist 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 Festplattenkapazität 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 tatsächliche Datenübertragungsrate kann je nach Betriebsumgebung und anderen Faktoren variieren. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote oder -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DS1901.9-1810DE Oktober 2018