

Produktübersicht

Die Barracuda® 7200.11

Bis zu 1,5 TB umweltfreundlicher Desktop-Speicher mit hoher Leistung – optimal für die verschiedensten Anwendungen

Nach elf Generationen liefert die Festplattenserie Barracuda von Seagate® das gesamte Paket: eine beneidenswerte Mischung aus führender Technik und den niedrigsten Gesamtkosten und die erste auf dem Markt erhältliche Desktop-Festplatte mit 1,5 TB.

Wichtige Funktionen und Vorteile

- die branchenweit größte Speicherkapazität – bis zu 1,5 TB (wahlweise 1 TB, 750, 640, 500, 320 oder 160 GB)
- die zuverlässigste und bewährteste vertikale Aufzeichnung
- hohe Leistung
 - anhaltende Datenrate von bis zu 120 MB/s
 - 32 MB und 16 MB Cache-Speicher (8 MB bei 160 GB)
- umweltfreundlich
 - verbraucht bis zu 43 Prozent weniger Strom im Leerlauf als die Vorgängermodelle und macht dadurch den Aufbau von Niedrigstromsystemen möglich
 - erfüllt die RoHS-Richtlinie
- optimale Kombination aus Technik (Schreibdichte, vertikale Aufzeichnung) und bewährten Komponenten für die Verfügbarkeit in größeren Mengen

Ideale Einsatzbereiche

- Workstations
- Desktop-RAID
- Spiele-PCs
- Highend-PCs
- Standard-PCs
- externe USB-, FireWire-, eSATA-Festplatten



Die Barracuda® 7200.11

Bis zu 1,5 TB umweltfreundlicher Desktop-Speicher mit hoher Leistung – optimal für die verschiedensten Anwendungen



Der Seagate-Vorteil

Heute ist rund um den Globus bekannt, dass die Festplatten der Serie Barracuda 7200 von Seagate, einem der weltweit führenden Anbieter von Speicherlösungen, eine große Kapazität mit langfristiger Zuverlässigkeit und hervorragender Leistung verbinden. Diese Produktserie wird seit 11 Generationen laufend verbessert und optimiert. Sie verkörpert größte Zuverlässigkeit, Leistung und Speicherkapazität. Und diese neueste Generation stellt den größten Sprung in der Festplatten-Speicherkapazität seit über einem halben Jahrhundert dar – von einem auf eineinhalb Terabyte. Ermöglicht wurde dieser Schritt durch die vertikale Aufzeichnung.

Die Festplatte ist zudem mit einer Kapazität von 1 TB und 750, 640, 500, 320 und 160 GB erhältlich. Die in dieser beeindruckend breiten Auswahl an Speicherkapazitäten und Konfigurationen erhältliche Barracuda 7200.11 eignet sich hervorragend für Standard-PCs, Hochleistungs-PCs, Spielesysteme und Workstations sowie Desktop-RAID-Systeme und externe Speichergeräte.

Weitere Informationen:

Vertikale Aufzeichnung

Bei der Barracuda 7200.11 kommt die zweite Generation der vertikalen Aufzeichnung von Seagate zum Einsatz. Diese zeichnet sich gegenüber der horizontalen Speicherung durch gesteigerte Speicherkapazität und Zuverlässigkeit aus.

Technische Daten	
Kapazität	1,5 und 1 TB und 750, 640, 500, 320 und 160 GB
Schnittstelle	SATA mit 3 Gbit/s und NCQ
Cache (MB)	32, 16 und 8
Anhaltender Datendurchsatz (MB/s)	bis zu 120
Spindelgeschwindigkeit (U/min)	7.200
Stoßfestigkeit, im eingeschalteten Zustand: 2 ms (G)	bis zu 65
Stoßfestigkeit, im ausgeschalteten Zustand: 1 ms (G)	bis zu 350
Geräuschentwicklung, Leerlauf (in Bel)	2,7 (1,5 TB, 1 TB, 750 GB und 640 GB) 2,5 (500, 320 und 160 GB)
Geräuschentwicklung bei Suche (in Bel)	2,9 (1,5 TB, 1 TB und 750 GB) 2,8 (640 GB und 500 GB) 2,6 (320 und 160 GB)
Betriebstemperatur (°C)	0 bis 60
MTBF-Zeit (in Stunden)	750.000
Annualized Failure Rate (AFR)	0,34 %

Zusätzliche Funktionen

- Die Barracuda 7200.11 ist die beste Festplatte ihrer Klasse in punkto Umweltspezifikationen und Zuverlässigkeit.
- Die variable Flughöhe sorgt für konstante Lese-/Schreibleistung.
- Clean Sweep führt eine automatische Kalibrierung Ihrer Festplatte durch.
- Die verbesserte G-Force Protection™ schützt vor Beschädigungen bei der Handhabung.
- Der Seagate SoftSonic™-Motor garantiert flüsterleisen Betrieb.

Vorteile der vertikalen Aufzeichnung

Nach jahrelanger Pionierarbeit von Seagate hat sich die vertikale Aufzeichnung zu einer bewährten Technik entwickelt. Kapazität und Zuverlässigkeit werden durch die vertikale anstelle der horizontalen Speicherung der Daten erheblich gesteigert.

Die umweltfreundliche Wahl

Die Barracuda 7200.11 verbraucht bis zu 43 Prozent weniger Strom als die vorherige Desktop-Festplatten- generation von Seagate, ohne dabei Abstriche bei der Festplatten- bzw. Systemleistung zu machen. Das ermöglicht Kunden die Umsetzung umweltfreundlicher Systeme, die den Anforderungen an geringen Energieverbrauch gerecht werden.

Die Festplatten von Seagate werden schon lange mit Rücksicht auf die Umwelt gefertigt, und das nicht nur durch ihren geringen Stromverbrauch. Wie alle anderen Festplatten von Seagate auch, erfüllt die Produktfamilie Barracuda 7200.11 die Richtlinie über die Beschränkung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS).

Damit erhalten unsere Kunden Festplatten mit erstklassigen Leistungswerten und das beruhigende Gefühl, eine Festplatte mit großer Speicherkapazität zu verwenden, die dennoch umweltfreundlich ist.

www.seagate.com

**Gebührenfrei: 00 8004 SEAGATE (732 4283)
(gebührenpflichtig: 001 405 324 4714)
Kunden in Österreich wählen bitte
zunächst die Hauptzugangsnummer
0-800-200-288 und dann die 888-212-1077.**

NORD- UND SÜDAMERIKA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831-438-6550
ASIEN/PAZIFIK Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 1 41 86 10 00

© 2008 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Seagate, Seagate Technology und das Wave-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und anderen Ländern. Barracuda, G-Force Protection und SoftSonic sind Marken oder eingetragene Marken von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und 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 niedrigere 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. Änderungen an Produktangeboten und -daten vorbehalten. P00048.4-0807DE, Juli 2008