

Produktübersicht

The Power of One!

Festplattenserie Barracuda®

Unser Angebot

- brachenweit erste Festplattentechnologie mit 1 TB pro Scheibe zur Senkung der Speicherkosten und Maximierung der Kapazität
- hohe Leistung (7.200 U/min), ganz gleich welche Kapazität
- zuverlässige Leistung (selbst in anspruchsvollsten Umgebungen) durch Seagate AcuTrac™
- Seagate OptiCache™ steigert die Gesamtleistung um fast 45 % im Vergleich zur Vorgängergeneration



The Power of One!

Festplattenserie Barracuda®



Es wird zunehmend schwieriger, Festplatten mit immer mehr Speicherkapazität zu realisieren, doch unsere Techniker nehmen die Herausforderung an!

Die neue Technologie von Seagate, die eine Speicherkapazität von 1 TB pro Scheibe ermöglicht, markiert einen weiteren Meilenstein für die Festplattenbranche. Um dies zu erreichen, mussten die Techniker von Seagate 340.000 Festplattenspuren auf eine Breite von nur einem Zoll packen. Das bedeutet, dass der Schreib-/Lesekopf beim Lesen und Schreiben von Daten exakt einer Spur folgen muss, die lediglich 75 Nanometer breit ist. Diese Spur ist etwa fünfhundertmal kleiner als der Punkt am Ende dieses Satzes.

Ermöglicht wird dies durch Seagate AcuTrac™. Mithilfe dieser Technologie folgt der Schreib-/Lesekopf diesen Nanospuren selbst in anspruchsvollen Betriebsumgebungen, wie z. B. einem All-in-One-PC mit lauter Musik, ganz zuverlässig und präzise.

Seagate OptiCache™ sorgt obendrein noch für eine weitere Leistungssteigerung

Die Festplatte Barracuda mit 1 TB pro Scheibe bietet jetzt eine Vielzahl verbesserter Technologien, um die Leistung noch weiter hochzuschrauben. In Kombination sorgen diese Technologien dafür, dass Festplattenspeicher jetzt an Leistung schon das fast Unmögliche erreichen!

- Mithilfe des Dual-Core-Prozessors der dritten Generation und integriertem ARM können jetzt noch mehr Daten noch schneller verarbeitet werden.
- Bei der Chips-Fertigung ermöglicht die 40-nm-Technologie erheblich mehr Leistung, und zwar ohne Anstieg des Stromverbrauchs.
- 64 MB an DDR2 SDRAM sorgen für den bisher schnellsten Cache bei den Barracuda-Festplatten.

Keine Leistungskompromisse für höchstmögliche Speicherkapazität erforderlich

Bisher waren die Desktop-Festplatten mit der größten Kapazität überwiegend nur in Form von Modellen mit weniger U/min erhältlich. Jetzt bietet Seagate sämtliche Kapazitäten von 250 GB bis hin zu 3 TB mit 7.200 U/min an. Warum mit weniger zufrieden geben?

Innovation ist nicht nur auf Festplattentechnologie begrenzt

Wir sind uns bewusst, dass sich die Branche im ständigen Wandel befindet und Einschränkungen aller Art zu Problemen führen können. Aus diesem Grund hat Seagate intensiv an Lösungen für diese Herausforderungen gearbeitet. Seagate SmartAlign™ bietet Ihnen eine einfache Möglichkeit für den unvermeidlichen Umstieg auf Advanced-Format-Festplatten mit 4K-Sektoren, und zwar ohne zusätzlichen Zeitaufwand sowie auch ohne weitere Hilfsprogramme oder Probleme.

Und wenn Sie zwar für Festplatten mit 3 TB, nicht aber für die Verwendung des neuen UEFI BIOS eingerichtet sind, unterstützt Sie die Software DiscWizard™ von Seagate selbst unter Windows XP und dem derzeitigen PC-BIOS.

Technische Daten	
Kapazitäten¹	3 TB, 2 TB, 1,5 TB, 1 TB, 750 GB, 500 GB, 320 GB, 250 GB
Max. anhaltender Datendurchsatz OD (MB/s)	Bis zu 210
Cache (MB)	16 und 64
Spindelgeschwindigkeit (U/min)	7.200

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

www.seagate.com



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

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408-658-1000
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

© 2011 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. AcuTrac, Barracuda, DiscWizard, OptiCache und SmartAlign 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 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 abhängig von der Betriebsumgebung und anderen Faktoren variieren. Änderungen an Produktangeboten und -daten vorbehalten. PO0103.1-1111DE, November 2011