

Produktübersicht

Die Momentus® 7200.4

Branchenweit führende Leistung bei Festplatten mit 7.200 U/min mit extrem niedrigem Stromverbrauch

Wichtige Funktionen und Vorteile

- bestmögliche Notebook-Leistung für mehr Produktivität in allen Umgebungen
- SATA-Schnittstelle mit 3 Gbit/s, NCQ (Native Command Queuing) und Befehlssortierung
- 16 MB Cache für jede Speicherkapazität
- Umweltschutz:
 - Sie nutzt die Laptop-Energiesparfunktionen von Seagate® für die Laptop-Festplatte mit 7.200 U/min mit dem bisher niedrigsten Stromverbrauch.
 - Die Ramp-Load-Technik zum Abheben des Kopfes von der Platte in den Leerlaufphasen verringert den Stromverbrauch im Leerlauf und verlängert die Lebensdauer der Festplatte.
- optionale G-Force Protection™ für zusätzliche Robustheit für Geschäftsreisende
- QuietStep™ für extrem leisen Betrieb beim Laden/Entladen
- hochmoderner Cache und Algorithmen für die Ad-hoc-Fehlerkorrektur
- flüssigdynamisch gelagerter Motor für leisen Betrieb
- SMART-Unterstützung zur Festplattenüberwachung und Berichterstellung

Ideale Einsatzbereiche

- High-Performance- und Standard-Laptops
- PCs mit kleinem Formfaktor
- Workstations
- nicht geschäftskritisch Bladeserver und industrielle Anwendungen



Die Momentus® 7200.4

Die branchenweit führende Leistung dieser Festplatte bietet extrem niedrigen Stromverbrauch bei Festplatten mit 7.200 U/min.



Natürlich umweltfreundlich

Alle unsere Laptop-Festplatten sind umweltfreundlich, doch erst in unserer Technik zeigt sich ihre volle Leistungsfähigkeit. Bei der Fertigung der Momentus® mit 7.200 U/min wird besonders auf die Umwelt geachtet. Die Festplatten von Seagate enthalten einen hohen Anteil recyclingfähiger Materialien (normalerweise über 70 Prozent). Alle unsere Festplatten sind RoHS-konform und genügen außerdem verschiedenen, nicht behördlich vorgeschriebenen Beschränkungen. Tatsächlich unter-sagt Seagate die Verwendung von über 200 Substanzen in seinen Produkten.

Die bestmögliche Notebook-Leistung

Die Momentus 7200.4 von Seagate bietet die größte verfügbare Speicherkapazität bei Laptop-Festplatten und genügt dabei auch heutigen Anforderungen in Bezug auf Desktop-Leistung für Notebooks. Systemhersteller können die Lebensdauer ihrer Laptops verlängern, da die Festplatten mit 7.200 U/min nicht mehr aufgrund von Leistungsproblemen ausgetauscht oder aktualisiert werden müssen. Dies wirkt sich nicht auf die Akkulebensdauer aus, da diese neuen Festplatten mit 7.200 U/min lediglich etwas mehr Strom benötigen als eine Laptop-Festplatte mit 5.400 U/min.

Wenn Sie wieder mehr Zeit für sich haben möchten, dann ist ein reibungslos funktionierender Laptop genau das Richtige für Sie. Unsere Festplatte Momentus mit 7.200 U/min verschaffen Ihnen wertvolle Zeit, wenn Sie sie dringend benötigen. Denn diese Festplatten von Seagate fahren Ihr System um 34 Prozent schneller herunter und öffnen große Dateien um bis zu 30 Sekunden schneller als eine Festplatte mit 5.400 U/min. Wenn Sie glänzen müssen, wird Sie Ihre Festplatte von Seagate mit 7.200 U/min nicht hängen lassen.

Technische Daten

Kapazität (GB)	500 und 250
Schnittstelle	SATA mit 3 Gbit/s und NCQ
Cache (MB)	16
Spindelgeschwindigkeit (U/min)	7.200
Erschütterung, im eingeschalteten Zustand: 2 ms (G)	350
Erschütterung, im ausgeschalteten Zustand: 1 ms (G)	1.000
Geräuschentwicklung im Leerlauf (typisch, Bel)	2,3
Geräuschentwicklung bei Suche (typisch, Bel)	2,5
Betriebstemperatur (°C)	0 bis 60

G-Force Protection™

Zusätzlich verfügt die Produktfamilie Momentus mit 7.200 U/min über optionale G-Force Protection für mehr Robustheit, wenn Sie viel unterwegs sind. G-Force Protection bietet verbesserten Schutz der Daten vor Erschütterungen, die beim Betrieb der Festplatte auftreten können. Diese Funktion verringert die Wahrscheinlichkeit von Datenverlust, indem sie den Aktuator parkt, bevor es bei einem Fall aus über 20 Zentimeter Höhe (nominell) zu einer Erschütterung kommt. Die Festplatte verwendet einen auf der Leiterplatte montierten Fallsensor, um einen Fall des Laptops zu erkennen und Ihre Daten zu schützen.

Marktchancen

Die Nachfrage nach Festplatten für Laptops steigt weiter exponentiell an. Die neuen Techniken erleichtern den Umstieg und schließen die Lücke bei den Leistungsunterschieden zwischen Desktop-PCs und Laptops. Dadurch sind Anwendungen, die zuvor eher auf einem Desktop-PC ausgeführt worden wären, nun auch auf Laptops möglich. Der Benutzer muss für mehr Mobilität nicht länger auf große Leistung verzichten.

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
ASIEN/PAZIFIK
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA

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