

Produktübersicht

Die Momentus® 5400.6

Eine robuste mobile Lösung für jede Gelegenheit

Wichtige Funktionen und Vorteile

- 8 MB für hohe Leistung
- stabiles Design und hohe Erschütterungsfestigkeit für den mobilen Einsatz selbst unter schwierigsten Bedingungen
- eine Erschütterungsfestigkeit von 1.000 G außerhalb des Betriebs – die ideale Lösung für Notebook-PCs und industrielle Anwendungen
- G-Force Protection™ für mehr Robustheit in mobilen Umgebungen
- Umweltschutz:
 - Sie nutzt die Laptop-Energiesparfunktionen von Seagate.
 - 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.
- QuietStep™ für extrem leisen Betrieb beim Laden und Entladen
- SATA-Schnittstelle mit 3 Gbit/s und Native Command Queuing
- vertikale Aufzeichnung der vierten Generation
- hohe, verzögerungsfreie (Burst-) Datenübertragungsrate von bis zu 3 Gbit/s

Ideale Einsatzbereiche

- Standard-Laptops
- externe Speicherlösungen und -boxen
- Whitebooks
- industrielle Anwendungen mit kleinem Formfaktor



Die Momentus® 5400.6

Eine robuste mobile Lösung für jede Gelegenheit



Weitere Informationen:

Vertikale Aufzeichnung

Die Festplatte Momentus® 5400.6 nutzt die bewährte vertikale Aufzeichnung von Seagate, um die Speicherkapazität und die Zuverlässigkeit gegenüber der horizontalen Speicherung zu erhöhen.

Erschütterungsfestigkeit von bis zu 1.000 G

Die Momentus 5400.6 von Seagate® bietet die bestmögliche Kombination aus Leistung, Speicherkapazität, Mobilität und Langlebigkeit für Laptop-Festplatten. Die optionale Technologie G-Force Protection verleiht der Festplatte eine längere Lebensdauer und größere Robustheit, falls die Festplatte in anspruchsvollen mobilen Umgebungen versehentlich auf den Boden fällt. Mit einer Speicherkapazität von 120 GB bis 500 GB erfüllt die Momentus 5400.6 die hohen Anforderungen moderner Multimedia-Anwendungen für Notebooks. Sie ist mit der bewährten vertikalen Aufzeichnung von Seagate ausgestattet und bietet eine Erschütterungsfestigkeit von bis zu 1.000 G. Somit eignet sich diese überaus zuverlässige 2,5-Zoll-Festplatte perfekt für Notebooks oder externe Speicheranwendungen.

G-Force Protection

Wenn ein Laptop auf den Boden fällt, wird der schlimmste Schaden an der Festplatte dadurch verursacht, dass der Kopf über die Oberfläche der Festplatte kratzt, was möglicherweise zum Datenverlust führt. G-Force Protection schützt die Festplatte vor Erschütterungen, indem es einen freien Fall des Systems erkennt und die Köpfe von der Festplatte bewegt und sichert. All das geschieht innerhalb von drei Zehntelsekunden, wenn eine Beschleunigungsänderung ähnlich der Schwerkraft gemessen wird. G-Force Protection führt zu einer erheblich verlängerten Lebensdauer und überzeugender Zuverlässigkeit bei zufälligen Erschütterungen.

Marktchancen

Die Nachfrage nach Festplatten für Laptops steigt weiterhin exponentiell an. Die neuen Technologien sind ein wichtiger Antrieb für diesen Umstieg und schließen die Lücke bei den Leistungsunterschieden zwischen Desktop-PCs und Laptops. Dadurch sind Anwendungen, die zuvor auf einem Desktop-PC ausgeführt worden wären, nun auch auf Laptops möglich. Der Benutzer muss für mehr Mobilität nicht länger auf hohe Performance 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.

Technische Daten	
Kapazität (GB)	500, 320, 250, 160 und 120
Schnittstelle	SATA mit 3 Gbit/s und NCQ
Cache (MB)	8
Spindelgeschwindigkeit (U/min)	5.400
Erschütterung im eingeschalteten Zustand: 2 ms (G)	350
Erschütterung im ausgeschalteten Zustand: 1 ms (G)	1.000
Geräuschentwicklung im Leerlauf (in Bel)	2,4
Geräuschentwicklung bei Suche (in Bel)	2,6
Betriebstemperatur (°C)	0 bis 60
MTBF (in Stunden)	500.000
Annualized Failure Rate (AFR)	0,48 %

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