

Datenblatt

Die Momentus® 5400 FDE.3

Zwei Typen von Seagate Secure™ mit
Verschlüsselung auf höchstem Niveau

**320 GB und 160 GB • 5.400 U/min • SATA mit
1,5 Gbit/s und 3 Gbit/s sowie mit NCQ • Festplatte
mit Seagate Secure und Selbstverschlüsselung**

Wichtigste Vorteile

- zwei Typen von Seagate Secure mit Verschlüsselung auf höchstem Niveau: Unternehmensmodus und BIOS-Modus
- hardwaregestützte Festplattenverschlüsselung
- transparente Verschlüsselung für den Endbenutzer ohne Leistungseinbußen
- 5.400 U/min Spindelgeschwindigkeit
- 320 GB und 160 GB Speicherkapazität mit 8 MB Cache
- flüsterleiser Betrieb
- interne Datenrate von 1,1 GB/s
- SATA-Schnittstellen mit 1,5 Gbit/s und 3 Gbit/s mit NCQ
- 350 G Stoßfestigkeit bei 2 ms, 1.000 G bei 1 ms
- vertikale Aufzeichnung

Ideale Einsatzbereiche

- Laptops leitender Angestellter mit vertraulichen Mitarbeiter-, Kunden- oder Unternehmensdaten
- Laptops für den Außendienst mit kritischen Kundendaten
- persönliche Laptops mit vertraulichen Daten
- industrielle Anwendungen wie Geldautomaten, Kassen und andere vergleichbare Systeme



Die Momentus® 5400 FDE.3

Zwei Typen von Seagate Secure™ mit Verschlüsselung auf höchstem Niveau



Umfassende digitale Sicherheit

Unternehmen, Behörden und selbst Privatleute müssen sich vor digitalen Sicherheitsverletzungen oder dem Diebstahl persönlicher Daten schützen. Das Problem dabei ist, dass sie die Daten zu irgendeinem Zeitpunkt erstellen und auf einer Festplatte speichern, die eventuell nicht ihrer Kontrolle unterliegt.

Ohne integrierte, hardwaregestützte Sicherheit können sie niemals sicher sein, dass die digitalen Daten absolut sicher sind.

Hochwertige integrierte Datensicherheit

Die Installation einer softwaregestützten Verschlüsselung von einem Drittanbieter stellt im Gegensatz zur integrierten Verschlüsselung einen unnötigen Aufwand dar. Außerdem ist die Sicherheit nicht auf einem gleichwertigen Niveau. Die hardwaregestützte Verschlüsselung ist für den Benutzer transparent, Leistungs-Overheads werden vermieden und der Schutz ist weniger leicht zu umgehen. Mit Seagate Secure werden alle Daten beim Schreiben auf die Festplatte automatisch verschlüsselt. Die Verschlüsselung selbst genügt den Anforderungen der United States National Security Agency, National Security Telecommunications and Information Systems Security Policy (NSTISSP) No. 11. Bedenken Sie, dass es sich hierbei um eine sehr viel umfassendere Lösung handelt und eine Sicherheitssoftware von einem unabhängigen Softwareanbieter benötigt wird. Eine Liste unabhängiger Softwareanbieter von Seagate Secure finden Sie unter www.seagate.com/security_de/.

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	320 GB ¹	160 GB ¹
Modellnummer		
Unternehmensmodus	ST9320322AS	ST9160312AS
BIOS-Modus	ST9320329AS	ST9160319AS
Schnittstellen	SATA mit 1,5 Gbit/s und SATA mit 3 Gbit/s und NCQ	SATA mit 1,5 Gbit/s und SATA mit 3 Gbit/s und NCQ
Leistung		
Cache (MB)	8	8
Speicherdichte	Vertikal	Vertikal
Schreibdichte (Gbit/Zoll ² , durchschnittlich)	253	253
Max. interne Übertragungsrate (Mbit/s)	830	830
Spindelgeschwindigkeit (U/min)	5.400	5.400
Konfiguration/Organisation		
Byte pro Sektor	512	512
Logische CHS-Adressierung	16.383/16/63	16.383/16/63
Aufzeichnungsverfahren	16/17 EPRML	16/17 EPRML
Zuverlässigkeit/Datenintegrität		
Kopflagerung	QuietStep™-Ramp-Load-Technik	QuietStep™-Ramp-Load-Technik
Parken und Starten der Lese-/Schreibköpfe	600.000	600.000
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bit	1 pro 10 ¹⁴	1 pro 10 ¹⁴
Strommanagement		
Einschaltstrom 5 V (A max.)	1,0	1,0
Strommanagement (W)		
Suchen	2,0	2,0
Lesen/Schreiben	1,6/1,9	1,6/1,9
Umgebung		
Temperatur		
im eingeschalteten Zustand (°C)	0 bis 60	0 bis 60
im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 bis 70	-40 bis 70
Erschütterungsfestigkeit		
im eingeschalteten Zustand: 2 ms (G)	350	350
im ausgeschalteten Zustand: 1 ms (G)	1.000	1.000
Abmessungen		
Höhe (mm)	9,5 ± 0,2	9,5 ± 0,2
Breite (mm)	69,85 ± 0,249	69,85 ± 0,249
Tiefe (mm)	100,33 ± 0,25	100,33 ± 0,25
Gewicht (g)	98	93

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

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 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. Momentus und Seagate Secure 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) entspricht 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. DS1661.1-0809DE, September 2008