

Datenblatt

Die Festplattenserie Momentus[®] 5400 FDE

Sich selbst verschlüsselnde Festplatten
mit Segate Secure[®] für Standard-Laptops

**500 GB und 250 GB • 5.400 U/min •
SATA mit 3 Gbit/s und NCQ**

Hauptvorteile

- entwickelt für Unternehmen zum Schutz wichtiger Daten und zur Einhaltung einer zunehmenden Anzahl Bestimmungen
- einfach zu implementieren und zu verwalten, da die Verschlüsselung immer aktiv ist
- im Gegensatz zur Softwareverschlüsselung keine Auswirkungen auf die Systemleistung
- einzige Festplatte, die von der NSA (National Security Agency) für den Schutz geheimer, geschäftskritischer und die nationale Sicherheit betreffender Informationen zugelassen ist
- unterstützt verschiedene Sicherheitssoftwareanwendungen für zusätzliche Funktionalität
- weltweit von Unternehmen und Behörden eingesetzt, die höchste Ansprüche an die Sicherheit stellen

Optimale Einsatzbereiche

- Laptops in Unternehmen 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 Festplattenserie Momentus® 5400 FDE



**Sich selbst verschlüsselnde Festplatten
mit Seagate Secure® für Standard-Laptops**

Absolut zuverlässige Verschlüsselung

Der Bedarf an optimierter Sicherheit war nie größer als heute. Einige Unternehmen haben jedoch noch immer keine Verschlüsselungslösung implementiert, da sie erhöhte Kosten, eine gesteigerte Komplexität und merkliche Leistungseinbußen bei den Mitarbeitersystemen befürchten.

Die Hardwareverschlüsselung ist Softwarelösungen vorzuziehen, da sie mehr Sicherheit bietet und keine negativen Auswirkungen auf PCs hat.

Die Festplatte Momentus FDE war die erste Festplatte ihrer Art und wurde von kleinen und großen Unternehmen sowie von von Behörden weltweit gerne angenommen. Sie ist die einzige Festplattenserie, die von der NSA für den Schutz geheimer, geschäftskritischer und die nationale Sicherheit betreffender Informationen zugelassen ist. Aus diesem Grund ist die Festplatte die erste Wahl für Unternehmen, die dieses zusätzliche Vertrauensmerkmal wünschen.

Seagate Secure ermöglicht IT-Abteilungen die Verwaltung der Sicherheitsfunktionen der Festplatte über einen Sicherheitsserver des Unternehmens. IT-Abteilungen können sogar die Passwörter für mehrere Benutzer und Administratoren verwalten, wobei die Passwörter für einzelne und mehrere Anmeldungen sowie die Funktion Crypto Erase verwendet werden können, ohne dass der Laptop überhaupt berührt werden muss. Dies ist sowohl für eine kleine Anzahl von Laptops als auch in weltweit operierenden Unternehmen möglich. Die Verwaltung erfolgt über die Sicherheitssoftware unabhängiger Softwareanbieter, die speziell für Seagate Secure entwickelt wurde.

Die sich selbst verschlüsselnden Festplatten von Seagate sind einfach zu installieren und zu verwalten und verschiedene Sicherheitssoftwareunternehmen arbeiten für zusätzliche Sicherheit und optimierten Schutz mit Seagate zusammen. Bedenken Sie, dass für diese Lösung die Sicherheitssoftware eines unabhängigen Softwareanbieters benötigt wird. Eine Liste unabhängiger Softwareanbieter für 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	500 GB ¹	250 GB ¹
Modellnummer	ST9500327AS	ST9250317AS
Schnittstellenoptionen	SATA mit 3 Gbit/s und NCQ	SATA mit 3 Gbit/s und NCQ
Leistung		
Übertragungsrate		
Max. intern (MB/s)	1.175	1.175
Maximal extern (MB/s)	300	300
Cache (MB)	8	8
Durchschnittliche Latenz (ms)	5,6	5,6
Spindelgeschwindigkeit (U/min)	5.400	5.400
Schreibdichte (Gbit/Zoll ²)	394	394
Konfiguration/Organisation		
Scheiben/Köpfe	2/4	1/2
Byte pro Sektor	512	512
Zuverlässigkeit/Datenintegrität		
G-Force Protection™	—	—
Kopflagerung	Ramp-Load-Technik QuietStep™	Ramp-Load-Technik QuietStep™
Parken und Starten der Lese-/Schreibköpfe	>600.000	>600.000
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bit	1 pro 10 ¹⁴	1 pro 10 ¹⁴
Annualized Failure Rate (AFR)	<0,48 %	<0,48 %
Strommanagement		
Einschaltstrom 5 V (A max.)	1,0	1,0
Strommanagement (W)		
Suchen	1,54	1,54
Lesen/Schreiben, Durchschnitt	1,40/1,78	1,40/1,78
Leerlauf/Standby, Durchschnitt	0,67/0,22	0,67/0,22
Umgebung		
Temperatur (°C)		
eingeschaltet	0 bis 60	0 bis 60
ausgeschaltet	-40 bis 70	-40 bis 70
Erschütterung (G)		
im eingeschalteten Zustand: 2 ms	350	350
im ausgeschalteten Zustand: 1 ms	1.000	1.000
Geräuschentwicklung (Bel, Schalleistung)		
Leerlauf	2,4	2,4
Suchen	2,6	2,6
Abmessungen		
Höhe (mm)	9,5	9,5
Breite (mm)	69,85	69,85
Tiefe (mm)	100,5	100,5
Gewicht (g)	98,8	93,5

¹ Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte.

² Festplatte mit G-Force Protection