

Momentum[®] XT SSHD

Datenblatt

Geschwindigkeit einer SSD, Kapazität einer HDD und auch ein vernünftiger Preis!

- Bootvorgang und Leistung wie bei einer Halbleiterfestplatte¹
- schneller als eine konventionelle Festplatte¹
- SATA-Schnittstelle mit 6 Gbit/s und NCQ ermöglicht hohe Schnittstellengeschwindigkeit
- All-in-One-Design bietet Einfachheit und problemlose Installation
- mit jedem Laptop oder PC sowie jedem Betriebssystem und jeder Anwendung kompatibel
- beschränkte dreijährige Garantie

Optimale Einsatzbereiche

- Laptops und mobile Workstations
- Desktop-PCs und Tower-Workstations
- Laptop- und Desktop-Spielesysteme mit hohen Leistungsanforderungen
- All-in-One-PCs mit kleinem Formfaktor

¹ Die Leistung kann je nach Hardwarekonfiguration und Betriebssystem des Benutzers variieren.
An der Halbleiter-/Hybrid-Festplatte Momentum XT (750 GB) durchgeführte Tests:



Momentum® XT SSHD



Technische Daten	750 GB ¹	500 GB ¹
Modellnummer	ST750LX003	ST95005620AS
NAND-Typ/Größe	SLC/8 GB	SLC/4 GB
Schnittstelle	SATA mit 6 Gbit/s und NCQ	SATA mit 3 Gbit/s und NCQ
Besondere Leistungsmerkmale		
Flash-Management	Ja	—
Fast-Boot-Technologie	Ja	—
Adaptive Memory™-Technologie	Ja	Ja
Leistung		
Spindelgeschwindigkeit (U/min)	7.200	7.200
Cache, multisegmentiert (MB)	32	32
Unterstützte SATA-Datenübertragungsraten (Gbit/s)	6,0/3,0/1,5	3,0/1,5
Durchschnittliche Suchzeit, Lesen (ms)	11,0	11,0
Durchschnittliche Suchzeit, Schreiben (ms)	13,0	13,0
Konfiguration/Anordnung		
Köpfe/Scheiben	4/2	4/2
Byte pro Sektor	4.096	512
Zuverlässigkeit/Datenintegrität		
Kopflagerung	QuietStep™-Ramp-Load-Technik	QuietStep-Ramp-Load
Parken und Starten der Lese-/Schreibköpfe	600.000	600.000
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenem Bit, max	1 pro 10 ¹⁴	1 pro 10 ¹⁴
Strommanagement		
Strom (W)		
Suche (typisch)	1,3	1,1
Leerlauf (typisch)	1,1	0,8
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, Schallleistung)		
Leerlauf (typisch)	2,3	2,3
Suche (typisch)	2,6	2,6
Abmessungen		
Höhe (mm)	9,5	9,5
Breite (mm)	69,85	69,85
Tiefe (mm)	100,35	100,35
Gewicht (g)	115	110
Menge pro Karton	50	50
Kartons pro Palette	60	60
Kartons pro Lage	10	10

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

© 2012 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. Adaptive Memory, Momentum und QuietStep sind eine Marke oder eine eingetragene Marke 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. Änderungen an Produktangeboten und -daten vorbehalten. DS1704.5-1209DE, September 2012