

Scheda tecnica

Momentum® XT

Vantaggi offerti da FAST Factor™

Vantaggi principali

- Prestazioni di avvio ed elaborazione simili a un'unità SSD¹
- Fino a 3 volte più veloce di un'unità disco tradizionale¹
- Interfaccia SATA da 6 Gbit/s con NCQ
- Design integrato per garantire semplicità e facilità di installazione
- Utilizzabili con PC portatili e desktop e qualsiasi sistema operativo e applicazione
- Coperte da una garanzia limitata di 3 anni

Applicazioni ideali

- PC portatili e workstation mobili
- Workstation desktop e tower
- PC portatili ad alte prestazioni e sistemi da gioco desktop
- PC all-in-one di piccolo formato

¹ Le prestazioni potrebbero dipendere dal sistema operativo e dalla configurazione hardware.
Test eseguito con un'unità SSHD Momentum XT da 750 GB.



Momentum[®] XT

Vantaggi offerti da FAST Factor[™]



Specifiche	750 GB ¹	500 GB ¹
Numero modello	ST750LX003	ST95005620AS
Tipo/Dimensione memoria NAND	SLC/8 GB	SLC/4 GB
Interfaccia	SATA da 6 Gbit/s con NCQ	SATA da 3 Gbit/s con NCQ
Funzionalità prestazionali speciali		
Gestione memoria Flash FAST Factor [™]	Sì	—
Avvio FAST Factor	Sì	—
Tecnologia Adaptive Memory [™]	Sì	Sì
Prestazioni		
Velocità di rotazione (giri/min)	7.200	7.200
Cache multisegmentata (MB)	32	32
Velocità di trasferimento SATA supportata (Gbit/s)	6,0/3,0/1,5	3,0/1,5
Tempo di ricerca medio in lettura (ms)	11,0	11,0
Tempo di ricerca medio in scrittura (ms)	13,0	13,0
Configurazione/Organizzazione		
Testine/Dischi	4/2	4/2
Byte per settore	4.096	512
Affidabilità/Integrità dati		
Metodo head-rest	Caricamento a rampa QuietStep [™]	Caricamento a rampa QuietStep
Cicli caricamento/scaricamento	600.000	600.000
Numero massimo di errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore ogni 10E14	1 settore ogni 10E14
Consumo energetico		
Assorbimento (W)		
Tipico durante ricerca	3,3	2,2
Tipico durante inattività	1,1	0,8
Condizioni ambientali		
Temperatura (°C)		
Condizioni operative	Da 0 a 60	Da 0 a 60
Condizioni non operative	Da -40 a 70	Da -40 a 70
Resistenza agli urti (G)		
Condizioni operative: 2 ms	350	350
Condizioni non operative: 1 ms	1.000	1.000
Livello acustico (bel-intensità sonora)		
Tipico durante inattività	2,3	2,3
Tipico durante ricerca	2,6	2,6
Caratteristiche fisiche		
Altezza (mm)	9,5	9,5
Larghezza (mm)	69,85	69,85
Profondità (mm)	100,35	100,35
Peso (g)	115	110
Numero di unità in confezione	50	50
Confezioni per pallet	60	60
Confezioni per livello	10	10

¹ Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte e 1 terabyte o 1 TB equivale a mille miliardi di byte se riferito alla capacità di un'unità.

www.seagate.com



NORD E SUD AMERICA
ASIA/AREA DEL PACIFICO
EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Stati Uniti, +1 408 6581000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64853888
Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41861000

© 2012 Seagate Technology LLC. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti. Seagate, Seagate Technology e il logo Wave sono marchi registrati di Seagate Technology LLC negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Adaptive Memory, FAST Factor, Momentum, il logo Think Green e QuietStep sono marchi depositati o marchi registrati di Seagate Technology LLC o di una delle società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi depositati o registrati appartengono ai rispettivi proprietari. Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte e un terabyte, o 1 TB, equivale a mille miliardi di byte se riferito alla capacità di un'unità. È possibile che il sistema operativo del computer utilizzi uno standard di misura diverso e indichi quindi una capacità inferiore. Alcune delle capacità elencate sono inoltre valide per funzioni quali la formattazione, ma non sono disponibili per la memorizzazione dei dati. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS1704.3-1202IT, febbraio 2012