

Scheda prodotto

Momentus® 5400.6

Mobilità e robustezza: sempre e ovunque

Vantaggi e caratteristiche principali

- Cache da 8 MB per garantire prestazioni elevate.
- Design robusto ed elevata resistenza agli urti per garantire la massima mobilità e l'idoneità a condizioni di lavoro in ambienti difficili.
- Resistenza agli urti pari a 1.000 G in condizioni operative: ideali per PC portatili e applicazioni industriali.
- Disponibilità della protezione G-Force Protection™ per una maggiore robustezza in ambienti ad alta mobilità.
- Caratteristiche di risparmio energetico:
 - Tecnologia di gestione del consumo energetico di Seagate
 - Minore consumo energetico in condizioni non operative e maggiore durata dell'unità grazie alle funzionalità di caricamento a rampa che rimuovono la testina dal disco durante i periodi di inattività
- La tecnologia di caricamento a rampa QuietStep™ assicura operazioni di caricamento/scaricamento ultra-silenziose.
- Interfaccia SATA da 3 Gbit/s con Native Command Queuing.
- Tecnologia di registrazione perpendicolare di quarta generazione.
- Elevata velocità di trasferimento dei dati immediata (burst) fino a 3 Gbit/s.

Applicazioni principali

- PC portatili mainstream
- Dispositivi/Soluzioni di memorizzazione esterna
- PC whitebook
- Applicazioni industriali che richiedono unità di piccolo formato



Momentum® 5400.6

Mobilità e robustezza: sempre e ovunque



Ulteriori informazioni

Registrazione perpendicolare

L'unità Momentum® 5400.6 utilizza la collaudata tecnologia di registrazione magnetica perpendicolare di Seagate per ottenere capacità e affidabilità maggiori grazie alla memorizzazione verticale, invece che orizzontale, dei dati.

Resistenza agli urti fino a 1.000 G.

L'unità Momentum 5400.6 di Seagate® offre la migliore combinazione di prestazioni, capacità, portabilità e durata per PC portatili disponibile in commercio. Grazie alla tecnologia opzionale G-Force Protection, questa unità offre maggiore robustezza e durata, tollerando le cadute che possono verificarsi quando viene utilizzata in situazioni caratterizzate da elevati livelli di mobilità. Con capacità da 120 GB a 500 GB, l'unità Momentum 5400.6 è in grado di soddisfare le esigenze tipiche dei moderni PC portatili multi-mediali. Questa unità da 2,5" altamente affidabile, che utilizza la collaudata tecnologia di registrazione perpendicolare di Seagate ed è in grado di tollerare urti fino a 1.000 G, è ideale per PC portatili e applicazioni di memorizzazione esterna.

Tecnologia G-Force Protection

Quando un PC portatile cade, i danni all'unità disco maggiori si verificano quando la testina graffia la superficie del disco, causando una possibile perdita di dati. La tecnologia G-Force Protection protegge l'unità disco da eventuali urti in quanto quando rileva che l'unità sta cadendo, allontana le testine dal piatto e le blocca in posizione. Questo intervento viene eseguito entro 3/10 di secondo dal rilevamento di un'accelerazione pari alla forza di gravità. La tecnologia G-Force Protection consente di estendere la durata e migliorare l'affidabilità a seguito di cadute.

Opportunità di mercato

La richiesta di unità disco per PC portatili è in continuo aumento. Poiché, grazie ai progressi tecnologici, la differenza di prestazioni tra PC portatili e desktop risulta sempre minore, è ora possibile eseguire sui PC portatili le applicazioni che in passato erano prerogativa dei PC desktop. Per questo motivo non è più necessario scegliere tra prestazioni e libertà di movimento.

www.seagate.com

Numero verde: 00 8004 SEAGATE (732 4283)
(numero fisso: 001 405 324 4714)

Specifiche	
Capacità (GB)	500, 320, 250, 160 e 120
Interfaccia	SATA da 3 Gbit/s con NCQ
Cache (MB)	8
Velocità di rotazione (giri/min)	5.400
Resistenza agli urti in condizioni operative: 2 ms (G)	350
Resistenza agli urti in condizioni non operative: 1 ms (G)	1.000
Livello acustico durante inattività (bel)	2,4
Livello acustico durante ricerca (bel)	2,6
Temperatura in condizioni operative (°C)	Da 0 a 60
MTBF (ore)	500.000
Percentuale annua di guasti (AFR)	0,48%

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

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, Stati Uniti, +1 831 4386550
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64853888
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1 41861000

Copyright © 2009 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. G-Force Protection, Momentum 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 1 terabyte o 1 TB equivale a mille miliardi di byte se riferito alla capacità di un'unità disco. 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. PO0076.3-0903IT, marzo 2009