

Scheda prodotto

Barracuda® 7200.12

**La migliore combinazione di capacità,
prestazioni e affidabilità nel settore**

Vantaggi e caratteristiche principali

- Tecnologia sostenibile, nel rispetto dell'ambiente:
 - In genere oltre il 70% dei materiali impiegati per la produzione delle unità sono riciclabili.
 - Compatibilità con la Direttiva RoHS e molte altre restrizioni non obbligatorie ai sensi di legge.
- Dodicesima generazione della famiglia di unità disco per desktop più famosa al mondo.
- Fornita con la tecnologia di registrazione magnetica perpendicolare più affidabile e collaudata.
- Alte prestazioni:
 - Velocità massima di trasferimento dei dati continuativo pari a 125 MB/s.
 - Velocità di trasferimento dei dati immediata (burst) fino a 3 Gbit/s.
 - 32 MB di cache sulle unità da 1 TB e 750 GB, 16 MB di cache sulle unità da 500 GB e 8 MB di cache sulle unità da 250 GB.

Applicazioni principali

- Workstation
- RAID desktop
- PC da gioco
- PC di fascia alta
- PC mainstream
- Dispositivi di memorizzazione esterna USB/FireWire/eSATA per uso personale



Barracuda® 7200.12

La migliore combinazione di capacità, prestazioni e affidabilità nel settore



La marcia in più di Seagate

Un dato di fatto: le unità Barracuda 7200 di Seagate®, fornite dal principale produttore di supporti di memorizzazione al mondo, offrono anni di servizio affidabile ed elevate prestazioni. Si tratta infatti di una famiglia di prodotti che sono stati potenziati e migliorati per oltre 12 generazioni. Queste unità garantiscono da sempre i più alti livelli di affidabilità, prestazioni e capacità, ma questa nuova generazione offre anche soluzioni di memorizzazione ecologiche leader.

Le unità sono disponibili con capacità di 1 TB e 750 GB con 32 MB di cache, 500 GB con 16 MB di cache e 250 GB con 8 MB di cache. Le unità Barracuda 7200.12 sono la soluzione ideale per workstation, RAID desktop, PC da gioco, PC di fascia alta, PC mainstream e sistemi di memorizzazione esterna USB/FireWire/eSATA.

Vantaggi offerti dalla registrazione perpendicolare

Seagate, dopo anni di ricerca e sperimentazione, ha trasformato in realtà la tecnologia di registrazione perpendicolare. Questa tecnologia consente di ottenere capacità e affidabilità maggiori grazie alla memorizzazione verticale, invece che orizzontale, dei dati. In questo modo è possibile ottenere una densità dei dati superiore e quindi prestazioni più elevate che consentono una maggiore produttività.

Funzionalità aggiuntive

- Offre le migliori caratteristiche di affidabilità e standard ecologici della classe.
- Grazie alla tecnologia Adaptive Fly Height, utilizzata per adattare la distanza tra la testina e il piatto alle condizioni ambientali, le prestazioni di lettura/scrittura sono sempre ottimali.
- Il processo Clean Sweep calibra automaticamente l'unità ad ogni accensione.
- Il sistema avanzato G-Force Protection™ protegge le unità da danni di spedizione o trasporto.
- Il motore SoftSonic™ di Seagate assicura un funzionamento ultra-silenzioso.

Scegliere nel rispetto dell'ambiente

L'unità Barracuda 7200.12 offre un ottimo risparmio energetico senza compromettere le prestazioni dell'unità o del sistema, consentendo perciò di creare sistemi per PC e di memorizzazione esterna in linea con i requisiti di risparmio energetico e nel pieno rispetto dell'ambiente.

Da tempo Seagate produce unità disco nel rispetto dell'ambiente e non solo per garantire un basso consumo energetico. L'unità Barracuda 7200.12 di Seagate offre il meglio dei due mondi: prestazioni eccellenti e un'unità ad elevata capacità con un basso consumo energetico.

Ulteriori informazioni

Registrazione perpendicolare

L'unità Barracuda 7200.12 utilizza la tecnologia di registrazione magnetica perpendicolare di quarta generazione di Seagate per ottenere capacità e affidabilità maggiori grazie alla memorizzazione verticale, invece che orizzontale, dei dati.

Specifiche	
Capacità	1 TB, 750 GB, 500 GB e 250 GB
Interfaccia	SATA da 3 Gbit/s con NCQ
Cache (MB)	32 MB (1 TB e 750 GB), 16 MB (500 GB) e 8 MB (250 GB)
Velocità di trasferimento continuativo (MB/s)	Fino a 125
Velocità di rotazione (giri/min)	7.200
Resistenza agli urti in condizioni operative, 2 ms (G)	70
Resistenza agli urti in condizioni non operative, 1 ms (G)	300 (1 TB)
Livello acustico a riposo (bel)	2,5 (1 TB)
Livello acustico durante ricerca (bel)	2,7 (1 TB)

www.seagate.com

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

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 Sully, 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. Barracuda, G-Force Protection e SoftSonic 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. PO0082.2-0901IT, gennaio 2009