

Scheda tecnica

Barracuda® 7200.11

Sistema di memorizzazione per desktop
con capacità fino a 1,5 TB, ad alte prestazioni
e basso consumo, ideale per svariate applicazioni

**1,5 TB, 1 TB, 750 GB, 640 GB, 500 GB, 320 GB
e 160 GB • 7.200 giri/min • SATA da 3 Gbit/s con NCQ**

Vantaggi principali

- Fino a 1,5 TB di capacità di memorizzazione, la più elevata del settore (altre capacità disponibili: 1 TB, 750 GB, 640 GB, 500 GB, 320 GB e 160 GB)
- Fornita con la tecnologia di registrazione magnetica perpendicolare più affidabile e collaudata del settore
- Alte prestazioni
 - Velocità massima di trasferimento dei dati continuativo pari a 120 MB/s
 - Buffer della cache da 32, 16 e 8 MB
- Progettata nel rispetto dell'ambiente
 - Un consumo inferiore durante l'inattività, fino al 43% in meno rispetto ai prodotti precedenti, consente di creare sistemi a basso consumo
 - Conformità ai severi requisiti della Direttiva RoHS
- Combinazione ottimale di tecnologia (densità d'area elevata, registrazione magnetica perpendicolare) e componenti collaudati per disponibilità su larga scala



Applicazioni ideali

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

Barracuda® 7200.11

Sistema di memorizzazione per desktop con capacità fino a 1,5 TB, ad alte prestazioni e basso consumo, ideale per svariate applicazioni



Specifiche	1,5 TB ¹	1 TB ¹	750 GB ¹	640 GB ¹	500 GB ¹	320 GB ¹	160 GB ¹
Numero di modello	ST31500341AS	ST31000333AS ST31000340AS	ST3750330AS	ST3640323AS	ST3500320AS	ST3320613AS	ST3160813AS
Opzioni di interfaccia	SATA da 3 Gbit/s con NCQ	SATA da 3 Gbit/s con NCQ	SATA da 3 Gbit/s con NCQ	SATA da 3 Gbit/s con NCQ	SATA da 3 Gbit/s con NCQ	SATA da 3 Gbit/s con NCQ	SATA da 3 Gbit/s con NCQ
Prestazioni							
Velocità massima di trasferimento esterno (MB/s)	300	300	300	300	300	300	300
Velocità di trasferimento continuativo su diametro esterno (MB/s)	120	115, 105 ²	105	115	105	115	115
Cache (MB)	32	32	32, 16 ³	32	32, 16 ³	16	8
Velocità di rotazione (giri/min)	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200
Affidabilità/integrità dei dati							
Avvii/arresti a contatto	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Percentuale annua di guasti	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
Valore MTBF (ore)	750.000	750.000	750.000	750.000	750.000	750.000	750.000
Caratteristiche fisiche							
Altezza (pollici/mm)	1,02/26,11	1,02/26,11	1,02/26,11	1,02/26,11	1,02/26,11	0,787/20,00	0,787/20,00
Larghezza (pollici/mm)	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6
Profondità (pollici/mm)	5,787/146,99	5,787/146,99	5,787/146,99	5,787/146,99	5,787/146,99	5,787/146,99	5,787/146,99
Peso (libbre/kg)	1,4/0,64	1,4/0,64	1,4/0,64	1,4/0,64	1,2/0,54	0,838/0,380	0,805/0,365

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 disco.

² La velocità di trasferimento continuativo su diametro esterno è 115 MB/s per il modello numero ST31000333AS e 105 MB/s per il modello numero ST31000340AS.

³ Non disponibile tramite canali di distribuzione.

Questa generazione delle unità Barracuda raggiunge addirittura 1,5 TB

Questa è un'unità del nostro secolo, che richiederà secoli per essere riempita. Con un passo da gigante, e grazie alla tecnologia di registrazione magnetica perpendicolare che consente di incrementare notevolmente la capacità, Seagate offre il più grande singolo salto di capacità nella storia delle unità disco, ossia un aumento di mezzo terabyte rispetto alla precedente capacità massima di 1 TB.

Scegliere nel rispetto dell'ambiente

L'unità Barracuda 7200.11 offre un risparmio energetico fino al 43% rispetto alla precedente generazione di unità per desktop di Seagate senza compromettere le prestazioni, consentendo perciò di creare sistemi per PC e di memorizzazione esterna in linea con i requisiti di risparmio energetico nel pieno rispetto dell'ambiente.

Come tutte le altre unità di Seagate®, la famiglia di prodotti Barracuda 7200.11 è conforme alla Direttiva RoHS dell'Unione Europea che limita l'impiego di materiali pericolosi in prodotti elettronici.

L'unità Barracuda 7200.11 offre il meglio dei due mondi: prestazioni eccellenti e un'unità ad elevata capacità con un basso consumo energetico.

Seagate è impegnata a minimizzare l'impatto dei prodotti e delle attività di produzione sull'ambiente. A tal fine ha implementato misure per ottimizzare l'efficienza produttiva, ad esempio la sostituzione o il rinnovo delle apparecchiature meno efficienti, e ha ottenuto così un aumento dell'efficienza produttiva del 20% per ogni unità disco. In soli sei mesi questo miglioramento ha consentito un risparmio di 158,93 milioni di kWh, una quantità di energia sufficiente a soddisfare il fabbisogno annuale di quasi 15.000 abitazioni negli Stati Uniti. Seagate ha inoltre implementato programmi aggressivi per il riciclo e la minimizzazione dei rifiuti in vari stabilimenti in tutto il mondo.

www.seagate.com
00-800-6890-8282

NORD E SUD AMERICA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, Stati Uniti, +1 831 4386550
ASIA/AREA DEL PACIFICO Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64853888
EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1 41861000

Copyright © 2008 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 è un marchio depositato o un marchio registrato 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. DS1629.5-08121T, dicembre 2008