

Scheda tecnica

Barracuda® 7200.12

Prestazioni e affidabilità per tutti

**1 TB, 750 GB, 500 GB, 320 GB, 250 GB, 160 GB •
7.200 giri/min • SATA da 6 Gbit/s con NCQ**

Vantaggi principali

- Seagate®, società tecnologica leader, offre le prime unità del settore da 500 GB a un disco e da 1 TB a due dischi, che consentono sia di ridurre i costi di memorizzazione che aumentare le prestazioni.
- Caratterizzate da una percentuale di guasti stimata pari allo 0,34%, le unità disco Barracuda 7200.12 continuano a garantire un'affidabilità leader nel settore.
- Prodotte negli stabilimenti più sofisticati e automatizzati nel settore delle unità disco, le unità disco Barracuda 7200.12 garantiscono le stesse prestazioni eccezionali e affidabilità nel tempo.
- Con capacità di 1 TB, 750 GB, 500 GB, 320 GB, 250 GB e 160 GB, esiste un'unità Barracuda 7200.12 per qualsiasi esigenza di memorizzazione desktop.



Applicazioni ideali

- PC desktop
- Workstation
- Dispositivi di memorizzazione esterna DAS (Direct Attached Storage)
- Dispositivi di memorizzazione NAS (Network Attached Storage)
- Sistemi per videogiochi basati su PC
- Server domestici

Barracuda® 7200.12

Prestazioni e affidabilità per tutti



Specifiche	1 TB ¹	750 GB ¹	500 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹	160 GB ¹
Numero modello	ST31000524AS	ST3750525AS	ST3500413AS	ST3320413AS	ST3250312AS	ST3160316AS
Opzioni di interfaccia	SATA da 6 Gbit/s con NCQ	SATA da 6 Gbit/s con NCQ	SATA da 6 Gbit/s con NCQ	SATA da 6 Gbit/s con NCQ	SATA da 6 Gbit/s con NCQ	SATA da 6 Gbit/s con NCQ
Prestazioni						
Velocità massima di trasferimento esterno (MB/s)	600	600	600	600	600	600
Velocità di trasferimento continuativo su diametro esterno (MB/s)	125	125	125	125	125	125
Cache (MB)	32	32	16	16	8	8
Latenza media (ms)	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
Velocità di rotazione (giri/min)	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200
Configurazione/Organizzazione						
Byte per settore	512	512	512	512	512	512
Affidabilità/Integrità dati						
Avvii/Arresti a contatto	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore ogni 10 ¹⁴	1 settore ogni 10 ¹⁴	1 settore ogni 10 ¹⁴	1 settore ogni 10 ¹⁴	1 settore ogni 10 ¹⁴	1 settore ogni 10 ¹⁴
Percentuale annua di guasti	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
Consumo energetico						
Corrente all'avvio +12 V picco (A ± 10%)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Medio in condizioni operative (W)	<9,4	<9,4	<8,0	<8,0	<8,0	<8,0
Medio in condizioni non operative (W)	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Condizioni ambientali						
Temperatura (°C)						
Condizioni operative	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60
Condizioni non operative	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70
Resistenza agli urti (G)						
Condizioni operative: 2 ms	70	70	70	70	70	70
Condizioni non operative: 1 ms	300	300	350	350	350	350
Livello acustico (bel-intensità sonora)						
A riposo	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6
Ricerca	2,7	2,7	2,75	2,75	2,75	2,75
Caratteristiche fisiche						
Altezza (mm)	26,1	26,1	20	20	20	20
Larghezza (mm)	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
Profondità (mm)	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99
Peso (kg)	0,64	0,64	0,54	0,54	0,54	0,54

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.

Leader tecnologico per sistemi di memorizzazione desktop

L'unità disco Barracuda® di Seagate® è ancora un altro prodotto nella lunga tradizione di leadership tecnologica di Seagate, in quanto offre capacità mai raggiunte, prestazioni più veloci e affidabilità totale. Questa unità presenta densità di 500 GB per disco, le prestazioni migliori e straordinarie capacità in grado di soddisfare le moderne applicazioni con elevati requisiti di memorizzazione a prezzi più che convenienti.

Disponibili con capacità fino a un massimo di 1 TB e un minimo di 160 GB, le unità Barracuda possono soddisfare le esigenze di qualsiasi sistema desktop. Con oltre 600.000.000 unità Barracuda installate, non c'è da stupirsi che le unità disco Barracuda siano considerate lo standard di fatto per i sistemi di memorizzazione desktop.

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 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

© 2011 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 e il logo Think Green 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. 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. Gli esempi relativi alle quantità riferiti alle varie applicazioni vengono forniti solo a titolo indicativo. Le quantità effettive variano in base a diversi fattori, tra cui dimensione dei file, formato dei file, funzioni e software applicativo. La velocità di trasferimento dei dati effettiva può variare a seconda del sistema operativo e di altri fattori. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS1668.6-1101IT, gennaio 2011