

Scheda tecnica

Barracuda® LP

La nuova unità a basso consumo
che non compromette le prestazioni

2 TB, 1,5 TB e 1 TB • SATA da 3 Gbit/s

Vantaggi principali

- Il consumo energetico è stato ridotto di oltre il 44% rispetto alle unità per desktop standard, con conseguenti risparmi energetici nel tempo.
- Funzionamento ultra-silenzioso garantito dalle migliori prestazioni acustiche della classe.
- Queste unità caratterizzate da bassi livelli di consumo e produzione di calore consentono non solo di ridurre i costi associati al consumo elettrico, ma anche quelli relativi all'acquisto di ventole e alimentatori.
- Tecnologia sostenibile, nel rispetto dell'ambiente:
 - 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.
 - Progettate e prodotte conformemente agli standard ecologici internazionali più elevati.
 - Proposte da Seagate, una società rinomata per l'adozione di politiche nel rispetto dell'ambiente a livello mondiale.

Applicazioni ideali

- Sistemi di memorizzazione per uso personale (USB/FireWire/eSATA)
- Apparecchiature di memorizzazione per piccole aziende e utenti privati
- PC con basso consumo



Barracuda® LP

La nuova unità a basso consumo che non compromette le prestazioni



La società che ha fornito al mondo intero prodotti innovativi per oltre 12 generazioni di unità per desktop si impegna ora a soddisfare la crescente richiesta di unità a basso consumo da parte dei clienti, introducendo la famiglia Barracuda LP di Seagate® di unità a basso consumo con prestazioni affidabili, funzionamento ultra-silenzioso e assenza di surriscaldamento.

Basso consumo

- Le unità a basso consumo garantiscono una riduzione immediata dei costi operativi.
- Consumo energetico e generazione di calore inferiori garantiscono temperature di funzionamento più basse e una possibile maggiore durata.

Prestazioni

- Con l'unità Barracuda LP, basso consumo non implica basse prestazioni.
- Queste unità consentono di implementare sistemi più veloci e con una migliore efficienza di consumo.

Capacità

- Una capacità fino a 2 TB per la massima flessibilità in unità e sistemi destinati ad applicazioni con requisiti di spazio di memorizzazione elevati in continua espansione.

Livello acustico

- Ambiente silenzioso grazie a una rumorosità praticamente nulla.

Affidabilità

- Maggiore affidabilità grazie a unità a basso consumo e assenza di surriscaldamento.
- Fornita con la tecnologia di registrazione magnetica perpendicolare più affidabile e collaudata al mondo.
- Barracuda: tredici generazioni della più diffusa linea di unità per desktop.

Tecnologia sostenibile, nel rispetto dell'ambiente

- Ogni unità di Seagate è conforme ai più severi standard in termini di progettazione e produzione nel rispetto dell'ambiente.
- Sistemi ecologici caratterizzati da un basso consumo energetico.
- Compatibilità con la Direttiva RoHS e tutte le principali restrizioni non obbligatorie ai sensi di legge.

www.seagate.com

Numero verde: 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(numero fisso: 001 405 324 4714)

Specifiche	2 TB ¹	1,5 TB ¹	1 TB ¹
Numero modello	ST32000542AS	ST31500541AS	ST31000520AS
Opzioni di interfaccia	SATA	SATA	SATA
Prestazioni			
Velocità massima di trasferimento esterno (MB/s)	300	300	300
Velocità di trasferimento continuativo su diametro esterno (MB/s)	95	95	95
Cache (MB)	32	32	32
Latenza media (ms)	5,5	5,5	5,5
Velocità di rotazione (giri/min)	5.900	5.900	5.900
Configurazione/Organizzazione			
Byte per settore	512	512	512
Affidabilità/Integrità dati			
Avvii/Arresti a contatto	50.000	50.000	50.000
Errori in lettura non recuperabili per numero di bit letti	1 settore ogni 10 ¹⁴	1 settore ogni 10 ¹⁴	1 settore ogni 10 ¹⁴
Percentuali annua di guasti (AFR)	0,32%	0,32%	0,32%
Consumo energetico			
Corrente all'avvio +12 V picco (A ± 10%)	2,0	2,0	2,0
Medio in condizioni operative (W)	6,8	6,8	5,7
Medio in condizioni non operative (W)	5,5	5,5	3,0
Condizioni ambientali			
Temperature			
Condizioni operative (°C)	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60
Condizioni non operative (°C)	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70
Urti			
Condizioni operative, 2 ms (G)	70	70	70
Condizioni non operative, 2 ms (G)	300	300	350
Livello acustico (bel-intensità sonora)			
A riposo	2,5	2,5	1,9
Ricerca	2,6	2,6	2,0
Caratteristiche fisiche			
Altezza (mm)	26,1	26,1	26,1
Larghezza (mm)	101,85	101,85	101,85
Profondità (mm)	146,99	146,99	146,99
Peso (kg)	0,66	0,66	0,64

¹Un 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.

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 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. DS1680.2-0904IT, aprile 2009