

3,5 HDD - SCHEDA TECNICA

La stupefacente versatilità e l'affidabilità si uniscono a una velocità incredibile



Le prestazioni sorprendentemente veloci e la titanica capacità di memorizzazione fino a 10 TB mettono a disposizione di desktop e sistemi di professionisti creativi la tecnologia all'avanguardia necessaria per dare il massimo. Le unità BarraCuda® Pro da 3,5" sono inoltre coperte da una garanzia limitata di 5 anni.



Applicazioni ideali

- Sistemi per il settore creativo
- PC desktop o all-in-one
- Server domestici
- Dispositivi DAS (Direct Attached Storage) entry-level



Vantaggi principali

Massima capacità. Con capacità fino a 10 TB si ottiene la capacità di memorizzazione massima disponibile con unità da 3,5" per PC.

Tutta la tranquillità. Con la garanzia limitata di 5 anni e un carico di lavoro di 300 TB/anno questa unità è una sicurezza.

Velocità incredibile. Velocità di 7.200 giri/min e velocità di trasferimento continuativo fino a 220 MB/s con velocità di trasferimento di burst di 6 GBit/s.

Risparmio energetico. Il consumo dell'unità è di soli 6,8 W, rendendola una dell'unità da 3,5" con il minore consumo sul mercato.¹

La massima protezione. Grazie al servizio integrato di recupero dati Rescue di Seagate®, l'unità è protetta per 2 anni da problemi meccanici, accidentali o disastri naturali, con una percentuale di successo di recupero dati del 90%.²

Una storia di affidabilità. La gamma Barracuda ha una reputazione di completa affidabilità costruita in più di 20 anni.

Ottimizzata per i professionisti creativi. Progettate e ottimizzate per applicazioni creative, queste unità offrono migliori prestazioni casuali e affidabilità rispetto alle normali unità per elaborazione con PC.

¹ Solo modello da 10 TB.

² Per l'attivazione è necessaria la registrazione.



BARRACUDA PRO

COMPUTE



Specifiche	10 TB ¹	8 TB ¹	6 TB ¹	4 TB ¹	2 TB ¹	
Numeri modelli standard	ST10000DM0004	ST8000DM0005	ST8000DM0004	ST6000DM0004	ST4000DM0006	ST2000DM0009
Byte per settore	512	512	512	512	512	512
Prestazioni						
Interfaccia	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s
Velocità di trasferimento SATA supportata (Gbit/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Velocità massima di trasferimento continuativo su diametro esterno (MB/s)	220	220	220	220	220	195
Cache multisegmentata (MB)	256	256	256	256	128	128
Affidabilità/Integrità dati						
Cicli di caricamento/scaricamento	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Numero massimo di errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore ogni 10E15	1 settore ogni 10E15	1 settore ogni 10E15	1 settore ogni 10E15	1 settore ogni 10E15	1 settore ogni 10E15
Ore di funzionamento all'anno	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Servizi di recupero dati e servizi Rescue	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Limite del livello di carico di lavoro (TB all'anno) ²	300	300	300	300	300	300
Garanzia limitata (anni)	5	5	5	5	5	5
Consumo energetico						
Corrente di avvio (A)	1,8	2,0	1,8	2,0	2,0	2,0
Tipico in condizioni operative (W)	6,8	9,0	6,8	9,0	6,7	7,5
Medio in condizioni non operative (W)	4,5	7,2	4,5	7,2	6,0	4,5
Tipico in modalità standby/di sospensione (W)	0,8/0,8	0,6/0,6	0,8/0,8	0,6/0,6	0,6/0,6	0,8/0,8
Condizioni ambientali						
Temperatura (°C)						
Condizioni operative (temperatura ambiente minima)	0	0	0	0	0	0
Condizioni operative (temperatura esterna dell'unità massima)	60	60	60	60	60	60
Condizioni non operative (temperatura ambiente)	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70
Assenza di sostanze alogene	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Conformità con la Direttiva RoHS	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Caratteristiche fisiche						
Altezza massima (mm/pollici)	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028
Larghezza massima (mm/pollici)	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01
Profondità massima (mm/pollici)	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Peso tipico (g/lb)	650/1,433	780	650/1,433	780	680/1,50	550/1,21
Numero di unità in confezione	20	20	20	20	20	20
Confezioni per pallet / Confezioni per livello	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

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.

² Le unità BarraCuda Pro sono progettate per carichi di lavoro continuativi di 300 TB/anno. Per carichi di lavoro transazionali maggiori, fare riferimento ai modelli delle unità classe Enterprise di Seagate.

seagate.com



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

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Stati Uniti, +1 408 658 1000
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 1-4186 10 00

© 2017 Seagate Technology LLC. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti. Seagate, Seagate Technology e il logo Spiral 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. 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. La velocità di trasferimento dei dati effettiva può variare a seconda del sistema operativo e di altri fattori. L'esportazione o la riesportazione di hardware o software di Seagate è regolamentata dal Department of Commerce, Bureau of Industry and Security degli Stati Uniti (per ulteriori informazioni, vedere www.bis.doc.gov) e ne potrebbe inoltre essere controllata l'esportazione, l'importazione e l'utilizzo in altri paesi. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS1901.6-1701IT, dicembre 2017