

UNITÀ DISCO DA 3,5" - SCHEDA TECNICA

Stupefacente versatilità e comprovata affidabilità, unitamente a una velocità incredibile



Le prestazioni sorprendentemente veloci e la titanica capacità di memorizzazione fino a 14 TB mettono a disposizione di desktop e sistemi di professionisti creativi la tecnologia all'avanguardia necessaria per dare il massimo. Le unità BarraCuda<sup>®</sup> 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.** Offrono la capacità di memorizzazione massima disponibile con unità da 3,5" per PC, fino a 14 TB.

**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 rotazione di 7.200 giri/min e velocità di trasferimento dei dati continuativo fino a 250 MB/s, con burst di 6 Gbit/s.

**Risparmio energetico.** È una dell'unità da 3,5" con il minore consumo energetico sul mercato.

**La massima protezione.** Grazie ai servizi di recupero dati Rescue di Seagate<sup>®</sup> inclusi, l'unità è protetta per 2 anni da problemi meccanici, accidentali o disastri naturali, con una percentuale di successo di recupero dei dati in sede del 90%.<sup>1</sup>

**Un passato di affidabilità.** Da oltre 20 anni, la gamma Barracuda è sinonimo di totale affidabilità.

**Ottimizzata per i professionisti creativi.** Progettate e ottimizzate per applicazioni creative, queste unità offrono prestazioni di lettura/scrittura casuali e affidabilità superiori rispetto alle normali unità destinate ai PC.

<sup>1</sup> Per l'attivazione è necessaria la registrazione.



Specifiche	14TB	12TB	10TB	8TB	6TB
Numeri modelli standard	ST14000DM001	ST12000DM001	ST10000DM001	ST8000DM0004	ST6000DM004
Byte per settore	512	512	512	512	512
<b>Prestazioni</b>					
Interfaccia	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
Massimo trasferimento dati continuativo su diametro esterno (MB/s)	250 MB/s	250 MB/s	220 MB/s	220 MB/s	220 MB/s
Cache multisegmentata (MB)	256	256	256	256	256
<b>Affidabilità/Integrità dati</b>					
Cicli di caricamento/scaricamento	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				
Ore di funzionamento all'anno (24x7)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Recupero dati e servizi Rescue	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Limite del livello di carico di lavoro (TB all'anno) <sup>1</sup>	300	300	300	300	300
Garanzia limitata (anni)	5	5	5	5	5
<b>Gestione del consumo energetico</b>					
Corrente di avvio (A)	2	2	2	1,8	2
Tipico in condizioni operative (W)	6,9	6,9	6,9	6,8	9,0
Medio durante inattività (W)	4,9 W	4,9 W	4,9 W	4,4 W	7,2 W
Tipico in modalità standby/di sospensione (W)	0,8/0,8	0,8/0,8	0,8/0,8	0,8/0,8	0,6/0,6
<b>Caratteristiche ambientali/Temperatura</b>					
Condizioni operative (temperatura ambiente minima)	0 °C				
Condizioni operative (temperatura esterna massima dell'unità)	60 °C				
Condizioni non operative (temperatura ambiente)	-40 °C - 70 °C				
Assenza di sostanze alogene	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Conformità con la Direttiva RoHS	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>Caratteristiche fisiche</b>					
Altezza massima (mm/pollici)	26,11 mm/1,028 pollici	26,11 mm/1,028 pollici	26,11 mm/1,028 pollici	26,11 mm/1,028 pollici	26,1 mm/1,028 pollici
Larghezza massima (mm/pollici)	101,85 mm/4,01 pollici				
Profondità massima (mm/pollici)	146,99 mm/5,787 pollici				
Peso (g/libbre)	690 g/1,521 libbre	690 g/1,521 libbre	690 g/1,521 libbre	650 g/1,433 libbre	780 g/1,72 libbre
Numero di unità per confezione	20	20	20	20	20
Confezioni per pallet/Confezioni per livello	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

<sup>1</sup> 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



Specifiche	4TB	2TB
Numeri modelli standard	ST4000DM006	ST2000DM009
Byte per settore	512	512
<b>Prestazioni</b>		
Interfaccia	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
Massimo trasferimento dati continuativo su diametro esterno (MB/s)	220 MB/s	195 MB/s
Cache multisegmentata (MB)	128	128
<b>Affidabilità/Integrità dati</b>		
Cicli di caricamento/scaricamento	300.000	300.000
Numero massimo di errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore ogni 10E15	1 settore ogni 10E15
Ore di funzionamento all'anno (24x7)	8.760	8.760
Recupero dati e servizi Rescue	Sì	Sì
Limite del livello di carico di lavoro (TB all'anno) <sup>1</sup>	300	300
Garanzia limitata (anni)	5	5
<b>Gestione del consumo energetico</b>		
Corrente di avvio (A)	2	2
Tipico in condizioni operative (W)	6,7	6,7
Medio durante inattività (W)	6 W	4,5 W
Tipico in modalità standby/di sospensione (W)	0,6/0,6	0,8/0,8
<b>Caratteristiche ambientali/Temperatura</b>		
Condizioni operative (temperatura ambiente minima)	0 °C	0 °C
Condizioni operative (temperatura esterna massima dell'unità)	60 °C	60 °C
Condizioni non operative (temperatura ambiente)	-40 °C - 70 °C	-40 °C - 70 °C
Assenza di sostanze alogene	Sì	Sì
Conformità con la Direttiva RoHS	Sì	Sì
<b>Caratteristiche fisiche</b>		
Altezza massima (mm/pollici)	26,1 mm/1,028 pollici	26,1 mm/1,028 pollici
Larghezza massima (mm/pollici)	101,85 mm/4,01 pollici	101,85 mm/4,01 pollici
Profondità massima (mm/pollici)	146,99 mm/5,787 pollici	146,99 mm/5,787 pollici
Peso (g/libbre)	680 g/1,5 libbre	550 g/1,21 libbre
Numero di unità per confezione	20	20
Confezioni per pallet/Confezioni per livello	40/8	40/8

<sup>1</sup> 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



ASIA/AREA DEL PACIFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64853888  
 EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41861000  
 NORD E SUD AMERICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Stati Uniti, +1 408 658 1000

© 2018 Seagate Technology LLC. Tutti i diritti riservati. 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. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS1901.8-1807IT Luglio 2018