

UNITÀ DISCO DA 3,5" - SCHEDA TECNICA

**Versatilità stupefacente.  
Affidabilità senza paragoni.**



Seagate apporta un'esperienza di oltre 20 anni di prodotti con prestazioni e durata affidabili alle unità BarraCuda® HDD da 3.5" di Seagate®, ora disponibili con capacità fino a 8 TB.



#### Applicazioni ideali

- PC desktop o all-in-one
- Server domestici
- Dispositivi DAS (Direct Attached Storage) entry-level

## Vantaggi principali

---

**Versatili** unità disco per tutte le esigenze che offrono l'eccellenza leader del settore per l'elaborazione con PC.

---

**Per oltre 20 anni** la famiglia BarraCuda ha fornito soluzioni di memorizzazione estremamente affidabili per il settore delle unità disco.

---

**Con capacità fino a 8 TB** per computer desktop, le unità BarraCuda sono in testa al mercato con la gamma più ampia di opzioni di memorizzazione disponibile.

---

**Le funzionalità avanzate di gestione del consumo energetico** aiutano a risparmiare energia senza sacrificare le prestazioni.<sup>1</sup>

---

L'interfaccia **SATA da 6 Gbit/s** offre prestazioni di burst ottimizzate.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Le prestazioni potrebbero dipendere dal sistema operativo e dalla configurazione hardware.



Specifiche	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2TB
Numero modello standard	ST8000DM004	ST6000DM003	ST4000DM004	ST3000DM007	ST2000DM005
Byte per settore	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096
<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
Velocità massima di trasferimento continuativo, lettura su diametro esterno (MB/s)	190 MB/s	185 MB/s	190 MB/s	185 MB/s	190 MB/s
Cache multisegmentata (MB)	256	256	256	256	256
Velocità di rotazione (giri/min)	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400
Tecnologia di registrazione	SMR	SMR	SMR	SMR	SMR
<b>Affidabilità/Integrità dati</b>					
Cicli di caricamento/scaricamento	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Numero massimo di errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore ogni 10E14				
Ore di funzionamento (per anno)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Limite del livello di carico di lavoro (TB/anno)	55	55	55	55	55
Garanzia limitata (anni)	2	2	2	2	2
<b>Gestione del consumo energetico</b>					
Corrente di avvio (A)	2	2	2	2	2
Tipico in condizioni operative (W)	5,3	5,3	3,7	3,7	3,7
Medio durante inattività (W)	3,4 W	3,4 W	2,5 W	2,5 W	2,5 W
Tipico in modalità standby/di sospensione (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
Tolleranza a sbalzi di tensione (inclusi disturbi) 5 V	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolleranza a sbalzi di tensione (inclusi disturbi) 12 V	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
<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	20,2 mm/0,795 pollici	20,2 mm/0,795 pollici	20,2 mm/0,795 pollici
Larghezza massima (mm/pollici)	101,85 mm/4,01 pollici				
Profondità massima (mm/pollici)	146,99 mm/5,787 pollici				
Peso tipico (g/libbre)	630 g/1,389 libbre	610 g/1,345 libbre	490 g/1,08 libbre	490 g/1,08 libbre	490 g/1,08 libbre
Numero di unità per confezione	20	20	25	25	25
Confezioni per pallet/Confezioni per livello	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8



Specifiche	2 TB	1 TB	500 GB
Numero modello standard	ST2000DM008	ST1000DM010	ST500DM009
Byte per settore	4.096	4.096	4.096
<b>Prestazioni</b>			
Interfaccia	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
Velocità massima di trasferimento continuativo, lettura su diametro esterno (MB/s)	220 MB/s	210 MB/s	210 MB/s
Cache multisegmentata (MB)	256	64	32
Velocità di rotazione (giri/min)	7.200	7.200	7.200
Tecnologia di registrazione	SMR	CMR	CMR
<b>Affidabilità/Integrità dati</b>			
Cicli di caricamento/scaricamento	600.000	50.000	50.000
Numero massimo di errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore ogni 10E14	1 settore ogni 10E14	1 settore ogni 10E14
Ore di funzionamento (per anno)	2.400	2.400	2.400
Limite del livello di carico di lavoro (TB/anno)	55	55	55
Garanzia limitata (anni)	2	2	2
<b>Gestione del consumo energetico</b>			
Corrente di avvio (A)	2	2	2
Tipico in condizioni operative (W)	5,1	5,3	5,3
Medio durante inattività (W)	3,9 W	4,6 W	4,6 W
Tipico in modalità standby/di sospensione (W)	0,3/0,3	0,94/0,94	0,94/0,94
Tolleranza a sbalzi di tensione (inclusi disturbi) 5 V	±5%	±5%	±5%
Tolleranza a sbalzi di tensione (inclusi disturbi) 12 V	±10%	±10%	±10%
<b>Caratteristiche ambientali/Temperatura</b>			
Condizioni operative (temperatura ambiente minima)	0 °C	0 °C	0 °C
Condizioni operative (temperatura esterna massima dell'unità)	60 °C	60 °C	60 °C
Condizioni non operative (temperatura ambiente)	-40 °C - 70 °C	-40 °C - 70 °C	-40 °C - 70 °C
Assenza di sostanze alogene	Si	Si	Si
Conformità con la Direttiva RoHS	Si	Si	Si
<b>Caratteristiche fisiche</b>			
Altezza massima (mm/pollici)	20,2 mm/0,795 pollici	19,99 mm/0,787 pollici	19,99 mm/0,787 pollici
Larghezza massima (mm/pollici)	101,85 mm/4,01 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	146,99 mm/5,787 pollici
Peso tipico (g/libbre)	490 g/1,08 libbre	400 g/0,88 libbre	400 g/0,88 libbre
Numero di unità per confezione	25	25	25
Confezioni per pallet/Confezioni per livello	40/8	40/8	40/8