

## Seagate Barracuda ST2000DM008 - HDD - 2 TB - SATA 6Gb/s(ST2000DM008)

### Seagate Barracuda ST2000DM008 - HDD - 2 TB - interno - 3.5" - SATA 6Gb/s - 7200 rpm - buffer: 256 MB



L'unità BarraCuda è offre le capacità più elevate per computer desktop e PC portatili. Con capacità eccellente, la famiglia BarraCuda è un'ottima scelta per upgrade di ogni fascia economica. L'unità BarraCuda Pro non scende a compromessi e abbina alla capacità di memorizzazione la velocità di 7.200 giri/min per prestazioni e tempi di caricamento veloci durante il gioco o con carichi di lavoro impegnativi.

## Punti di forza della serie

Versatilità stupefacente

Multi-Tier Caching technology

Le unità BarraCuda sono fornite con i piani Rescue Data Recovery

## Caratteristiche prodotto

### Versatilità stupefacente

Ottenere il massimo dal sistema di memorizzazione con le unità disco BarraCuda. L'unità BarraCuda cresce insieme all'utente, sia che si tratti di computer pieni di foto e ricordi o PC da gioco che richiedono più spazio di movimento.

### Multi-Tier Caching technology

Tutte le unità disco della famiglia BarraCuda sono dotate di tecnologia Multi-Tier Caching (MTC). La tecnologia MTC porta il PC ai livelli di prestazioni consentendo di caricare applicazioni e file con eccellenti velocità. Con l'utilizzo di livelli intelligenti di memoria Flash NAND, DRAM e tecnologie di caching del supporto, le unità BarraCuda offrono prestazioni migliori in lettura e scrittura ottimizzando il flusso di dati.

### Le unità BarraCuda sono fornite con i piani Rescue Data Recovery

I dati sono importanti. Si deve poter fare affidamento sui dati. I piani Rescue Data Recovery offrono tutta la tranquillità ai professionisti creativi e agli utenti di PC da prestazioni elevate e sono forniti standard con le unità BarraCuda Pro.

## Specifiche principali

Descrizione Prodotto	Seagate Barracuda ST2000DM008 - HDD - 2 TB - SATA 6Gb/s
Tipo	HDD - interno
Capacità	2 TB
Fattore di forma	3.5"
Interfaccia	SATA 6Gb/s
Velocità di trasferimento dati	600 MBps
Dimensione buffer	256 MB
Velocità mandrino	7200 rpm
Caratteristiche	Native Command Queuing (NCQ), Halogen Free, tecnologia Seagate OptiCache, tecnologia Seagate AcuTrac, tecnologia Seagate SmartAlign, supporto Hot-Plug, Worldwide Name (WWN), tecnologia di registrazione TGMR, S.M.A.R.T.
Dimensioni (LxPxH)	101.6 mm x 146.99 mm x 20.17 mm
Peso	415 g
Garanzia del produttore	2 anni di garanzia

# Specifiche estese

## Generale

Tipo di dispositivo	HDD - interno
Capacità	2 TB
Fattore di forma	3.5"
Interfaccia	SATA 6Gb/s
Dimensione buffer	256 MB
Byte per settore	4096
Caratteristiche	Native Command Queuing (NCQ), Halogen Free, tecnologia Seagate OptiCache, tecnologia Seagate AcuTrac, tecnologia Seagate SmartAlign, supporto Hot-Plug, Worldwide Name (WWN), tecnologia di registrazione TGMR, S.M.A.R.T.
Larghezza	101.6 mm
Profondità	146.99 mm
Altezza	20.17 mm
Peso	415 g

## Miscellanea

Standard di conformità	RoHS
------------------------	------

## Garanzia del produttore

Servizi e supporto	Garanzia limitata - 2 anni
--------------------	----------------------------

## Parametri ambientali

Temperatura min esercizio	0 °C
Temperatura max esercizio	60 °C
Temperatura min stoccaggio	-40 °C
Temperatura max stoccaggio	70 °C
Umidità ambiente operativo	5 - 95% (senza condensa)
Tolleranza agli urti (operativo)	80 g @ impulso semisinusoidale a 2 ms
Tolleranza agli urti (non operativo)	350 g @ impulso semisinusoidale a 2 ms
Tolleranza alle vibrazioni (operativo)	0.5 g @ 22-350 Hz
Tolleranza alle vibrazioni (non operativo)	3 g @ 22-350 Hz

## Prestazioni

Velocità di trasferimento dati unità interna	600 MBps (esterna)
Velocità di trasferimento dati interno	210 MBps
Tempo di posizionamento	8.5 ms (medio)
Tempo di posiz. traccia-traccia	1 ms
Latenza media	4.16 ms
Velocità mandrino	7200 rpm

## Affidabilità

Errori non recuperabili	1 x 10^14
Cicli di caricamento / rimozione	300,000

**Espansione e connettività**

Interfacce	1 x SATA 6 Gb/s
Compatibile con Baionetta	3.5"

Si declina ogni responsabilità relativa ad omissioni o errori relativi alle informazioni e le specifiche tecniche riportate nella scheda prodotto.