

Seagate Guardian BarraCuda ST1000LM048 - HDD - 1 TB - SATA 6Gb/s(ST1000LM048)

Seagate Guardian BarraCuda ST1000LM048 - HDD - 1 TB - interno - 2.5" - SATA 6Gb/s - 5400 rpm - buffer: 128 MB



L'unità BarraCuda garantisce le elevate capacità per computer desktop e portatili. L'unità BarraCuda Pro non scende a compromessi e abbina alla capacità di memorizzazione la velocità per prestazioni e tempi di caricamento veloci durante il gioco o con carichi di lavoro impegnativi.

Punti di forza della serie

Versatilità stupefacente

Sistemi di memorizzazione per PC portatili e dispositivi portabili

Tecnologia Multi-Tier Caching

Caratteristiche prodotto

Versatilità stupefacente

Ottenere il massimo dal sistema di memorizzazione con l'unità disco BarraCuda. L'unità BarraCuda cresce al passo con l'utente, che si tratti di computer pieni di foto e memorie o di PC da gioco per cui è necessaria una maggiore capacità di memorizzazione.

Sistemi di memorizzazione per PC portatili e dispositivi portabili

Le capacità sono elevate e le unità disco da 2,5" sono sottili.

Tecnologia Multi-Tier Caching

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 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.

Specifiche principali

Descrizione Prodotto	Seagate Guardian BarraCuda ST1000LM048 - HDD - 1 TB - SATA 6Gb/s
Tipo	HDD - interno
Capacità	1 TB
Fattore di forma	2.5"
Interfaccia	SATA 6Gb/s
Velocità di trasferimento dati	600 MBps
Dimensione buffer	128 MB
Velocità mandrino	5400 rpm
Caratteristiche	QuietStep, Halogen Free, Ramp Load
Dimensioni (LxPxH)	69.85 mm x 100.35 mm x 7 mm
Peso	90 g
Garanzia del produttore	2 anni di garanzia

Specifiche estese

Generale

Tipo di dispositivo	HDD - interno
Capacità	1 TB
Fattore di forma	2.5"
Interfaccia	SATA 6Gb/s
Dimensione buffer	128 MB
Byte per settore	4096
Caratteristiche	QuietStep, Halogen Free, Ramp Load
Larghezza	69.85 mm
Profondità	100.35 mm
Altezza	7 mm
Peso	90 g

Miscellanea

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

Garanzia del produttore

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

Alimentazione

Consumo energetico	1.6 Watt (lettura) 1.7 Watt (scrittura) 0.45 Watt (inattivo)
--------------------	--

Parametri ambientali

Temperatura min esercizio	0 °C
Temperatura max esercizio	60 °C
Temperatura min stoccaggio	-40 °C
Temperatura max stoccaggio	70 °C
Tolleranza agli urti (operativo)	400 g @ 2 ms
Tolleranza agli urti (non operativo)	1000 g @ 1 ms

Prestazioni

Velocità di trasferimento dati unità interna	600 MBps (esterna)
Velocità di trasferimento dati interno	140 MBps
Velocità mandrino	5400 rpm

Affidabilità

Errori non recuperabili	1×10^{14}
Cicli di caricamento / rimozione	600,000

Espansione e connettività

Interfacce	SATA 6 Gb/s
Compatibile con Baionetta	2.5"

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