

Scheda tecnica

## Barracuda® XT

Nessun compromesso. Velocità e capacità per sistemi desktop ad alte prestazioni

**2 TB • Cache da 64 MB • SATA da 6 Gbit/s**

### Vantaggi principali

- Questa unità mette a disposizione un'incredibile capacità di 2 TB che consente di scaricare gli ultimi giochi per PC che occupano molto spazio o fino a 45 ore di video ad alta definizione 1080i, con codifica HD-DVCPRO.
- Oltre ad un'elevata capacità, include una piattaforma con prestazioni a 7.200 giri/min, offrendo una potente combinazione di spazio di memorizzazione e prestazioni per desktop di fascia alta.
- La cache da 64 MB consente di ottimizzare le prestazioni di burst e ridurre i colli di bottiglia durante il trasferimento dei dati.
- L'interfaccia SATA da 6 Gbit/s consente di utilizzare le ultime e più veloci schede di controllo delle unità disco disponibili nel settore e allo stesso tempo garantisce la compatibilità con i sistemi SATA da 1,5 Gbit/s e 3 Gbit/s della generazione precedente.
- Gli utenti possono configurare l'unità mediante il software SeaTools™ di Seagate® per ottimizzarne capacità o prestazioni con varie opzioni di scelta e un controllo totale.



### Applicazioni ideali

- PC da gioco ad alte prestazioni
- Sistemi di produzione e montaggio video ad alta definizione
- Workstation e server domestici
- RAID desktop
- Dispositivi di memorizzazione esterni FireWire 800 o eSATA



# Barracuda® XT

Nessun compromesso. Velocità e capacità per sistemi desktop ad alte prestazioni



## Un nuovo membro della famiglia

La leggendaria famiglia di unità disco Barracuda di Seagate è cresciuta. Con la sempre maggiore diffusione dei sistemi di memorizzazione che oggi ricoprono un ruolo fondamentale nell'ecosistema digitale, Seagate riconosce la necessità di proporre prodotti che soddisfino le esigenze specifiche delle diverse piattaforme e applicazioni di elaborazione. La famiglia di sistemi di memorizzazione per desktop Barracuda ora include:

- Unità Barracuda LP: progettate appositamente per applicazioni che richiedono un basso consumo, ad esempio sistemi DAS di memorizzazione esterni o sistemi desktop a basso consumo.
- Unità Barracuda 7200: lo standard di settore per desktop mainstream che offre un'ampia gamma di capacità e dimensioni di cache, piattaforma con prestazioni a 7.200 giri/min e interfacce SATA da 1,5 Gbit/s e da 3 Gbit/s standard.
- Unità Barracuda XT: leader nelle prestazioni tra le unità della famiglia Barracuda, che offre la massima capacità, le più elevate dimensioni di cache e le migliori prestazioni SATA per garantire prestazioni per desktop senza pari.

## Prestazioni, capacità e nessuna preoccupazione

- È possibile ottimizzare le prestazioni del sistema con 64 MB di cache, la più grande disponibile nel settore.
- Questo sistema di memorizzazione non diventerà obsoleto in futuro grazie alla nuova interfaccia SATA da 6 Gbit/s, che, nonostante sia completamente compatibile con le schede di controllo SATA di generazione precedente, consente di eseguire l'upgrade a varie nuove schede madre e schede di controllo di unità disco SATA da 6 Gbit/s.
- Coperte dalla garanzia limitata di 5 anni di Seagate e con un'incredibile capacità di memorizzazione di 2 TB, le unità disco Barracuda XT offrono molto di più che molto spazio e anni di funzionamento senza problemi.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

Numero verde: 00 8004 SEAGATE (732 4283)  
(numero fisso: 001 405 324 4714)

Specifiche	2 TB <sup>1</sup>
Numero modello	ST32000641AS
Opzioni di interfaccia	SATA da 6 Gbit/s con NCQ
<b>Prestazioni</b>	
Velocità massima di trasferimento esterno (MB/s)	600
Velocità di trasferimento continuativo su diametro esterno (MB/s)	138
Cache (MB)	64
Latenza media (ms)	4,16
Velocità di rotazione (giri/min)	7.200
<b>Configurazione/Organizzazione</b>	
Testine/Dischi	8/4
Byte per settore	512
<b>Affidabilità/Integrità dati</b>	
Cicli di caricamento/scaricamento	300.000
Errori di lettura irreversibili per numero di bit letti (massimo)	1 settore ogni 10 <sup>14</sup>
Percentuale annua di guasti	0,34%
Valore MTBF (ore)	750.000
Garanzia limitata (anni)	5
<b>Consumo energetico</b>	
Corrente all'avvio +12 V picco (A ± 10%)	2,8
Medio durante ricerca (W)	7,3
Medio in condizioni operative (W)	9,23
Medio in condizioni non operative (W)	6,39
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura (°C)	
Condizioni operative	Da -5 a 60
Condizioni non operative	Da -40 a 70
Resistenza agli urti (G)	
Condizioni operative: 2 ms	63
Condizioni non operative: 1 ms	300
Livello acustico (bel-intensità sonora)	
A riposo	2,8
Ricerca	3,2
<b>Caratteristiche fisiche</b>	
Altezza (mm)	26,1
Larghezza (mm)	101,6
Profondità (mm)	146,99
Peso (g)	700

<sup>1</sup> Un terabyte o 1 TB equivale a mille miliardi di byte se riferito alla capacità di un'unità disco.

NORD E SUD AMERICA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, Stati Uniti, +1 831 4386550  
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 130-136, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1 41861000

Copyright © 2009 Seagate Technology LLC. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti. Seagate, Seagate Technology e il logo Wave sono marchi registrati di Seagate Technology LLC negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Barracuda e SeaTools sono marchi depositati o marchi registrati 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 disco. 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. Gli esempi relativi alle quantità riferiti alle varie applicazioni vengono forniti solo a titolo indicativo. Le quantità effettive variano in base a diversi fattori, tra cui dimensione dei file, formato dei file, funzioni e software applicativo. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS1696.2-0909IT, settembre 2009