

Scheda tecnica

Barracuda® XT

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

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

Vantaggi principali

- L'enorme capacità (3 TB e 2 TB) garantisce tutto lo spazio necessario per supportare i moderni videogiochi per PC, ricchi di contenuti, e per memorizzare molte ore di video in alta definizione.
- La prima soluzione completa e non hardware per l'accesso a 3 TB di capacità mediante il software DiscWizard™ di Seagate®.
- 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.



Applicazioni ideali

- Sistemi di gioco basati su PC ad alte prestazioni
- Sistemi di produzione e montaggio video ad alta definizione
- Server domestici e workstation
- RAID desktop
- Dispositivi di memorizzazione esterni compatibili con FireWire 800 o eSATA



Barracuda® XT

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



Una nuova aggiunta alla famiglia

L'unità Barracuda® XT mette a disposizione dei sistemi desktop 3 TB di capacità, con la prima soluzione completa da 3 TB non hardware che va oltre il limite della capacità di memorizzazione per desktop di 2,1 TB. Il software DiscWizard™ di Seagate® consente anche ai computer con sistema operativo Microsoft Windows XP di accedere alla capacità di 3 TB. Sappiamo quanto sia importante che i prodotti soddisfino le esigenze specifiche delle diverse applicazioni e piattaforme di elaborazione. La famiglia di sistemi di memorizzazione per desktop Barracuda ora include:

- Unità Barracuda Green: progettate appositamente per applicazioni a basso consumo, quali sistemi DAS esterni o desktop per elaborazioni che richiedono un consumo energetico ridotto.
- Unità Barracuda: affermate come lo standard del settore per desktop mainstream, offrono un'ampia gamma di capacità e dimensioni della cache, una piattaforma con prestazioni a 7.200 giri/min e ora anche la nuova interfaccia SATA da 6 Gbit/s per tutte le capacità.
- Unità Barracuda XT: unità leader della famiglia in termini di prestazioni che offrono i massimi livelli di capacità, cache e prestazioni SATA per le applicazioni desktop più esigenti.

Prestazioni, capacità e nessuna preoccupazione

- È possibile ottimizzare le prestazioni dei sistemi con una cache da 64 MB, la dimensione più elevata del settore.
- La nuova interfaccia SATA da 6 Gbit/s garantisce l'espandibilità dei sistemi di memorizzazione in quanto non solo supporta molte delle nuove schede madre e schede di controllo delle unità disco SATA da 6 Gbit/s, ma anche le schede di controllo SATA delle versioni precedenti.
- La garanzia limitata di 5 anni di Seagate delle unità disco Barracuda XT inoltre assicura anni di funzionamento senza problemi.

Specifiche	3 TB ¹	2 TB ¹
Numero modello	ST33000651AS	ST32000641AS
Opzioni di interfaccia	SATA da 6 Gbit/s con NCQ	SATA da 6 Gbit/s con NCQ
Prestazioni		
Velocità massima di trasferimento esterno (MB/s)	600	600
Velocità massima di trasferimento continuativo su diametro esterno (MB/s)	149	138
Cache (MB)	64	64
Latenza media (ms)	4,16	4,16
Velocità di rotazione (giri/min)	7.200	7.200
Configurazione/Organizzazione		
Testine/Dischi	10/5	8/4
Byte per settore	512	512
Affidabilità/Integrità dati		
Cicli caricamento/scaricamento	300.000	300.000
Numero massimo di errori in lettura non recuperabili per numero di bit letti	1 settore ogni 10 ¹⁴	1 settore ogni 10 ¹⁴
Percentuale annua di guasti (AFR)	0,34%	0,34%
Valore MTBF (ore)	750.000	750.000
Garanzia limitata (anni)	5	5
Consumo energetico		
Corrente all'avvio +12 picco (A ± 10%)	2,0	2,8
Medio in standby (W)	0,55	0,57
Medio in condizioni operative (W)	9,23	9,23
Medio in condizioni non operative (W)	7,37	6,39
Condizioni ambientali		
Temperatura (°C)		
Condizioni operative	Da 5 a 60	Da 5 a 60
Condizioni non operative	Da -40 a 70	Da -40 a 70
Resistenza agli urti (G)		
Condizioni operative: 2 ms	63	63
Condizioni non operative: 2 ms	300	300
Livello acustico (bel-intensità sonora)		
A riposo	2,7	2,7
Ricerca	2,9	2,9
Caratteristiche fisiche		
Altezza (mm)	26,1	26,1
Larghezza (mm)	101,85	101,85
Profondità (mm)	146,99	146,99
Peso (g)	700	700

¹ Un terabyte o un TB equivale a mille miliardi di byte se riferito alla capacità di un'unità.

seagate.com

Numero verde: 00 800 47324283

Servizio non disponibile in lingua Italiana

NORD E SUD AMERICA
ASIA/AREA DEL PACIFICO
EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, Stati Uniti, +1 831 4386550
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64853888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41861000

© 2011 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, DiscWizard e il logo Think Green 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 un 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. Le velocità di trasferimento dati effettive variano a seconda dell'ambiente 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. DS1696.3-1102IT, febbraio 2011