

Scheda prodotto

Barracuda® XT

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

Vantaggi e caratteristiche 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 principali

- 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



Incredibilmente veloce, con molto spazio a disposizione

La nuova unità disco Barracuda XT di Seagate offre ai clienti una nuova opzione di memorizzazione interessante per soluzioni che richiedono capacità elevata e alte prestazioni. A differenza delle altre unità da 2 TB disponibili, la cui velocità è 5.400 o 5.900 giri/min, la piattaforma della nuova unità Barracuda XT include 4 dischi con una velocità di 7.200 giri/min. Ulteriormente potenziata da un'enorme cache di 64 MB e dalla nuova interfaccia del settore (SATA da 6 Gbit/s ad alte prestazioni), l'unità Barracuda XT è destinata a definire un nuovo standard in termini di prestazioni desktop ad alta velocità.

Con il diffondersi di contenuto ad alta definizione aumentano le necessità di spazio e velocità. Sia che si utilizzi Internet, un sistema home theater o un PC da gioco ad alte prestazioni, il contenuto sta diventando sempre più complesso e diffuso in tutto il mondo. I professionisti che sviluppano e producono questo contenuto e i consumatori che ne usufruiscono hanno bisogno di sistemi più potenti per potere elaborare e memorizzare questi dati. Grazie all'offerta completa dell'unità Barracuda XT, questi utenti avanzati non devono però più scendere a compromessi in termini di capacità o velocità.

Gli utenti di PC ad alte prestazioni, i professionisti che sviluppano contenuti multimediali e in generale tutti gli utenti con esigenze elevate apprezzeranno la capacità, le prestazioni e la flessibilità offerte dall'unità Barracuda XT.

Specifiche	
Capacità	2 TB
Interfaccia	SATA da 6 Gbit/s con NCQ, SATA da 3 Gbit/s con NCQ, SATA da 1,5 Gbit/s con NCQ
Velocità di trasferimento continuativo (MB/s)	Fino a 138
Cache (MB)	64
Velocità di rotazione (giri/min)	7.200
Livello acustico a riposo (bel)	2,8
Livello acustico durante ricerca (bel)	3,2

Sostenibilità Think Green™

Seagate comprende l'importanza di sviluppare i prodotti con il concetto di sostenibilità in mente. La garanzia infatti di essere in grado di proporre prodotti all'avanguardia che soddisfano le esigenze di prestazioni, affidabilità e disponibilità sul mercato dei clienti consente loro di rimanere competitivi. Seagate, inoltre, si è posta di raggiungere questi obiettivi utilizzando processi sostenibili dal punto di vista ambientale.

Il prodotto Barracuda XT non scende a compromessi nemmeno in questo campo, in quanto offre queste capacità e prestazioni superiori nel rispetto dei programmi Think Green di Seagate, che garantiscono la conformità alla direttiva RoHS e includono programmi di riciclo avanzati, leader nel settore:

- Almeno il 70% dei materiali impiegati nella produzione delle unità Barracuda XT è riciclabile.
- Fino al 50% dei materiali impiegati nella produzione delle unità Barracuda XT proviene da fonti riciclate.

Compatibilità

Le unità disco Barracuda XT sono dotate della più nuova interfaccia SATA del settore, SATA da 6 Gbit/s, che consente ai clienti di massimizzare le prestazioni man mano che sul mercato vengono introdotte schede di controllo, applicazioni e architetture associate in grado di sfruttare appieno la maggiore velocità di questa interfaccia. Oltre a garantire che non diventeranno obsolete in futuro, le unità Barracuda XT sono totalmente compatibili con le interfacce SATA da 1,5 Gbit/s e da 3 Gbit/s della generazione precedente, per una completa compatibilità con i sistemi precedenti.

www.seagate.com

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

Ulteriori informazioni

Registrazione perpendicolare

L'unità Barracuda XT utilizza la tecnologia di registrazione magnetica perpendicolare di quarta generazione di Seagate per ottenere capacità e affidabilità maggiori grazie alla memorizzazione verticale, invece che orizzontale, dei dati.

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 130-136, rue de Sully, 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, SeaTools e 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 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. PO0090.2-0909IT, settembre 2009