

Scheda prodotto

Cheetah® 15K.6 Cheetah 15K.6 FDE

**Massima capacità, affidabilità e protezione
per sistemi di memorizzazione critici**

Vantaggi e caratteristiche principali

- Le prime unità disco al mondo con crittografia automatica per array di memorizzazione e server per applicazioni critiche*
- Fino a 450 GB di spazio di memorizzazione grazie alla tecnologia di registrazione perpendicolare di seconda generazione
- Prestazioni senza precedenti con una velocità di trasferimento dei dati continuativo che può raggiungere 164 MB/s
- L'unità da 3,5" più affidabile del settore con un valore MTBF pari a 1,6 milioni di ore
- Miglioramento del 61% del consumo energetico in Watt per GB in condizioni non operative grazie alla tecnologia PowerTrim™
- Le tecnologie di lettura/scrittura avanzate garantiscono una percentuale di errori pari a 1 settore per 10¹⁶
- Misure di integrità dei dati incorporate per la protezione da errori di mancata corrispondenza del sistema
- Disponibili con interfaccia FC o SAS

Applicazioni principali

- E-mail
- Elaborazione aziendale
- Elaborazione transazionale
- Supporto decisionale
- Sistemi SAN (Storage Area Network)
- Sistemi NAS (Network Attached Storage)
- Internet e e-commerce

*L'unità Cheetah 15K.6 FDE è disponibile solo per i principali fornitori OEM.



Cheetah® 15K.6 Cheetah 15K.6 FDE

Massima capacità, affidabilità e protezione
per sistemi di memorizzazione critici



La marcia in più di Seagate

Le unità Cheetah® 15K.6 e Cheetah 15K.6 FDE di Seagate®, disponibili con interfaccia SAS o FC, sono le unità da 3,5" con le prestazioni più elevate, caratterizzate da una velocità di trasferimento continuativo massima di 164 MB/s, che rappresenta un incremento del 28% rispetto ai modelli precedenti. L'impiego della tecnologia di registrazione perpendicolare di seconda generazione consente di raggiungere capacità pari a 450 GB, supportate da una tecnologia di registrazione all'avanguardia e una protezione completa dell'integrità dei dati, garantendo una percentuale di errori pari a 1 settore per 10¹⁶ e un valore MTBF pari a 1,6 milioni di ore, corrispondente a una percentuale annua di guasti (AFR) dello 0,55%.

Le unità Cheetah 15K.6 e Cheetah 15K.6 FDE includono la tecnologia PowerTrim di Seagate, che ottimizza in modo dinamico il consumo energetico delle unità a tutti i livelli di attività. Grazie alla tecnologia PowerTrim, le unità offrono le prestazioni più elevate della categoria senza richiedere un maggiore consumo energetico. I requisiti di consumo sia in condizioni operative che non operative sono addirittura inferiori rispetto alla generazione precedente, con una riduzione fino al 61% in Watt/GB, mentre la velocità di trasferimento dei dati continuativo è complessivamente aumentata del 28%, con un valore massimo di 164 MB/s.

Massima capacità e affidabilità

Le unità Cheetah 15K.6 e Cheetah 15K.6 FDE di Seagate offrono le prestazioni di accesso sequenziale e transazionali più elevate tra le unità da 3,5" classe Enterprise. Grazie all'impiego della tecnologia di registrazione perpendicolare di seconda generazione e alla possibilità di scegliere tra capacità di 450, 300 e 146 GB, queste unità della famiglia Cheetah offrono una combinazione di prestazioni e capacità di memorizzazione senza precedenti. Queste unità offrono inoltre l'affidabilità più elevata tra le unità da 3,5" del settore con un valore MTBF pari a 1,6 milioni di ore, corrispondente a una percentuale annua di guasti (AFR) dello 0,55%, la scelta tra interfaccia FC e SAS e una garanzia limitata di 5 anni, posizionandosi come soluzioni ideali per applicazioni SAN, NAS, transazionali e Internet critiche.

*L'unità Cheetah 15K.6 FDE è disponibile solo per i principali fornitori OEM.

Specifiche	
Capacità (GB)	450, 300 e 146
Interfaccia	SAS, FC
Cache (MB)	16
Velocità di rotazione (giri/min)	15.000

Unità con crittografia automatica nei data center

L'unità Cheetah 15K.6 FDE* di Seagate appartiene alla gamma di unità con crittografia automatica Seagate Secure™, che offrono una sicurezza e gestibilità superiori. Nel momento in cui l'unità viene rimossa dal data center, intenzionalmente o meno, i dati presenti su tale unità risultano protetti. Di seguito sono elencati alcuni dei vantaggi e delle caratteristiche principali delle unità con crittografia automatica:

- Protezione dei dati per impedirne la violazione ed evitare multe e spese di notifica richieste dalle leggi sulla privacy dei dati
- Crittografia sempre attiva, durante spostamento, immagazzinaggio, restituzione o decommissionamento
- Riduzione significativa dei costi di decommissionamento delle unità
- Trasparenza per sistema operativo, applicazioni, database, amministratori di database e sviluppatori
- Cancellazione sicura dei dati sulle unità prima di smaltimento, decommissionamento o restituzione in garanzia o per leasing
- Basate su standard e progettate per garantire l'interoperabilità
- Riduzione della complessità di gestione e registrazione delle chiavi e maggiore garanzia di conformità
- Minore necessità di classificazione dei dati grazie al mantenimento automatico di alte prestazioni
- Minore spazio di memorizzazione richiesto grazie alla compressione di tutti i dati del sistema di memorizzazione e alla rimozione della necessità di duplicazione

www.seagate.com

00-800-6890-8282

NORD E SUD AMERICA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, Stati Uniti, +1 831 4386550
ASIA/AREA DEL PACIFICO Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1 41861000

Copyright © 2008 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. Cheetah, PowerTrim e Seagate Secure 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. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. Numero documento: PO0054.2-0804IT, aprile 2008