

Scheda prodotto

Cheetah® 15K.7

La capacità, le prestazioni e l'affidabilità più elevate tra le unità di memorizzazione da 3,5" per applicazioni critiche

Vantaggi e caratteristiche principali

- L'unità da 3,5" con le prestazioni più elevate.
- Le unità per applicazioni critiche di livello 1 con la capacità più elevata (fino a 600 GB).
- Il più alto livello di affidabilità nel settore.
- Risparmio energetico dinamico grazie alla tecnologia PowerTrim™ di Seagate®.
- Supporto per l'insieme di funzioni SAS 2.0 con velocità di trasferimento di 6 Gbit/s e per FC da 4 Gbit/s.
- Riduzione dei tempi di ricostruzione RAID e minimizzazione dei rischi di affidabilità.
- Unità con sistema di crittografia automatica opzionale in linea con le direttive di legge*.
- Il sistema di crittografia automatica è una delle misure di sicurezza più efficaci e facili da implementare che consente di ridurre i costi del reparto IT per il decommissionamento delle unità oltre a proteggere i dati in modo sicuro*.

Applicazioni ideali

- E-mail
- Elaborazione aziendale e transazionale
- Supporto decisionale
- Sistemi SAN (Storage Area Network) e NAS (Network Attached Storage)
- Applicazioni Internet e di e-commerce
- Sistema di protezione dei dati memorizzati, in linea con le direttive di legge, quando l'unità non è più sotto il proprio controllo*
- Riduzione dei costi di decommissionamento delle unità e strategie di estensione della vita utile delle unità*

* Richiede il supporto di un host o controller conforme con le specifiche del gruppo TCG.



Cheetah® 15K.7

La capacità, le prestazioni e l'affidabilità più elevate tra le unità di memorizzazione da 3,5" per applicazioni critiche



Descrizione del prodotto

Le unità Cheetah 15K.7 di Seagate promuovono la crescita dell'attività in quanto consentono di ridurre i costi delle soluzioni da 3,5" per applicazioni di livello 1. Queste unità offrono le prestazioni, la capacità e l'affidabilità più elevate tra le unità da 3,5" per applicazioni critiche. Con capacità fino a 600 GB, queste unità consentono di ridurre i costi di memorizzazione al GB e aumentare lo spazio di memorizzazione disponibile per ogni watt. Le unità Cheetah 15K.7 includono la tecnologia PowerTrim di Seagate, che ottimizza in modo dinamico il consumo energetico delle unità a tutti i livelli di attività.

Queste unità sono state progettate a partire dalla piattaforma Cheetah 15K.6, già ampiamente affermata, e offrono il livello di affidabilità più elevato del settore, con conseguente riduzione dei costi di sostituzione delle unità. Questa unità, disponibile con interfaccia SAS o FC, offre le prestazioni più elevate tra tutte le unità da 3,5" al mondo e consente di ridurre i tempi di ricostruzione RAID e minimizzare i rischi di affidabilità. Le unità SAS supportano velocità di trasferimento di 6 Gbit/s, come parte del nuovo insieme di funzioni SAS 2.0. Il sistema SAS 2.0 è stato sviluppato per offrire funzionalità di segnale e di integrità dei dati aggiuntive che rendono questa interfaccia ideale per applicazioni di archiviazione di rete di fascia alta.

Le unità Cheetah 15K.7 sono la seconda generazione di unità Cheetah che includono la crittografia automatica dell'unità* e offrono quindi un sistema di protezione dei dati in linea con le direttive di legge e la cancellazione sicura e immediata dei dati sulle unità che devono essere riutilizzate, riciclate o restituite a causa di leasing, riparazione o restituzione in garanzia.

* Richiede il supporto di un host o controller conforme con le specifiche del gruppo TCG.

Specifiche	
Capacità	600, 450, 300 GB
Interfaccia	SAS 2.0 da 6 Gbit/s, FC da 4 Gbit/s
Velocità di rotazione	15.000 giri/min
Affidabilità	Percentuale annua di guasti pari a 0,55%/MTBF pari a 1,6 milioni di ore
Cache	16 MB
Formato	3,5"

www.seagate.com

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

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 6485 3888
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. Cheetah e PowerTrim 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. PO0080.3-0907IT, luglio 2009