

Scheda prodotto

Cheetah® NS.2

Il consumo più basso e l'affidabilità più elevata per soluzioni da 3,5" di livello 1

Vantaggi e caratteristiche principali

- L'unità da 3,5" di livello 1 con il consumo energetico più basso (inferiore di oltre il 20% rispetto a qualsiasi unità da 3,5" di livello 1).
- L'unità per applicazioni di livello 1 con la capacità più elevata (600 GB).
- Il più alto livello di affidabilità nel settore.
- Risparmio energetico dinamico grazie alla tecnologia PowerTrim™ di Seagate®.
- Supporto per interfaccia SAS 2.0 da 6 Gbit/s (600 GB e 450 GB) e FC da 4 Gbit/s.
- Unità con sistema di crittografia automatica opzionale in linea con le direttive di legge.¹

Applicazioni ideali

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

¹ L'unità con sistema di crittografia automatica è disponibile solo per i principali produttori OEM.



Cheetah® NS.2

Il consumo più basso e l'affidabilità più elevata
per soluzioni da 3,5" di livello 1



Descrizione del prodotto

Le unità Cheetah NS.2 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 capacità fino a 600 GB, la più elevata tra le unità per applicazioni critiche di livello 1, che consentono di ridurre i costi di memorizzazione al GB e aumentare lo spazio di memorizzazione disponibile per ogni watt. Le unità includono inoltre la tecnologia PowerTrim di Seagate, che ottimizza in modo dinamico il consumo energetico delle unità a tutti i livelli di attività. Il consumo energetico delle unità Cheetah NS.2 è inferiore di oltre il 20% rispetto a qualsiasi unità da 3,5" per applicazioni critiche di livello 1.

Le unità Cheetah NS.2 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. Le unità sono disponibili con interfaccia SAS (600 GB e 450 GB) o FC. 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 NS.2 sono la seconda generazione di unità Cheetah che includono la crittografia automatica dell'unità, disponibile solo per determinati OEM, 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.

Specifiche

Capacità	600, 450 e 300 GB
Interfaccia	SAS 2.0 da 6 Gbit/s (600 e 450 GB), FC da 4 Gbit/s
Velocità di rotazione	10.000 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 Technology International 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. 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. PO0079.2-0901IT, gennaio 2009