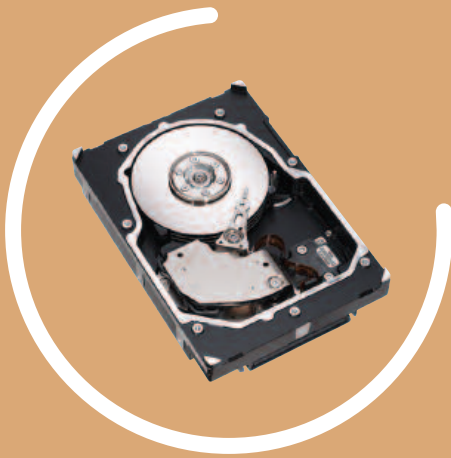


SCHEDA DEL PRODOTTO

Cheetah 15K.4

Unità disco mainstream di classe enterprise

Semplicemente l'unità disco
con il miglior rapporto
prezzo/prestazioni e il più
basso costo di proprietà



CARATTERISTICHE E VANTAGGI PRINCIPALI

- Cheetah® 15K,4 è l'unità con le prestazioni più elevate mai prodotta da Seagate®, in grado di fornire il massimo di IOPS con meno unità per tagliare i costi aziendali.
- Il rapporto prezzo/prestazioni delle unità Cheetah 15K,4, unito agli eccellenti benefici della piattaforma Serial Attached SCSI (SAS), le caratterizzano come le migliori unità disco da 3,5" per solidi sistemi di memorizzazione per il settore enterprise.
- Funzioni proattive automatiche di gestione in background migliorano l'integrità del supporto, aumentano l'efficienza dell'unità, riducono l'incidenza dei problemi di integrazione e migliorano l'affidabilità sul campo.
- Cheetah 15K,4 condivide l'architettura e il firmware con le unità Cheetah 10K,7 e Savvio™, per assicurare procedure di produzione uniformi e tempi di commercializzazione ridotti.

SPECIFICHE PRINCIPALI

- Capacità da 146, 73 e 36 GB
- Tempo di lettura medio da 3,3 ms e tempo di ricerca per la scrittura medio di 3,8 ms
- Fino a 96 MB/s di velocità di trasferimento continuata
- Ciclo di operatività completo da 1,4 milioni di ore MTBF
- Interfacce Serial Attached SCSI (SAS), Ultra320 SCSI e Fibre Channel da 2 Gbit/s
- Garanzia 5 anni

Per scoprire perché 15K è l'unità disco che offre il miglior rapporto prezzo/prestazioni del settore nella classe enterprise, visita <http://specials.seagate.com/15k>

“Con la crescita esponenziale dei dati, per le aziende è sempre più importante poter accedere e trasferire dati su sistemi di memorizzazione in modo veloce e affidabile... Sia come unità singola che in array, Seagate 15K offre le prestazioni ideali.”

– Centro Prove CRN

Cheetah 15K.4

Unità disco mainstream di classe enterprise

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La nuova unità disco classe enterprise Cheetah 15K,4 offre una combinazione senza precedenti di prestazioni e costi. Seagate ha notevolmente aumentato la velocità delle unità Cheetah raggiungendo tempi di ricerca di 3,3 ms, latenze da 2 ms e un aumento nelle velocità di trasferimento superiore del 30% rispetto alla generazione precedente. Questo consente alla linea Cheetah 15K,4 di rispondere con meno unità ai requisiti di throughput anche in condizioni impegnative, riducendo sensibilmente il costo aziendale. Le unità Cheetah 15K,4 raggiungono tali aumenti di prestazioni mantenendo le stesse caratteristiche di alimentazione, acustica e resistenza agli urti della precedente linea 15K,3.

IL VANTAGGIO SEAGATE

- Cheetah 15K,4 è l'unità disco con il miglior rapporto costo/prestazioni prodotta da Seagate, sulla base dell'esperienza del gruppo acquisita in quattro generazioni di prodotti Cheetah da 15.000 giri/min.
- Cheetah 15K,4 fornisce un IOPS superiore del 30% e dei tempi di risposta del 20% più rapidi rispetto alle unità disco 10K da 3,5".
- Cheetah 15K,4 consente prestazioni maggiori con un minor numero di unità, riducendo i costi aziendali.

SPECIFICHE

Capacità (GB)	146, 73, 36
Tempo di ricerca, lettura/scrittura (media, ms)	3,3/3,8
Velocità di trasferimento, continuata (MB/s) fino a 96	
MTBF, ciclo di operatività completo (ore)	1,4 milioni
Consumi (watt, in attesa)	da 7,98 a 13,77
Interfaccia	Serial Attached SCSI (SAS) Ultra320 SCSI Fibre Channel 2 GB/s
Garanzia (anni)	5

APPLICAZIONI

Ambienti in cui l'affidabilità e le prestazioni di I/O sono di primaria importanza, inclusi:

- E-mail
- Elaborazione delle transazioni online (OLTP)
- Enterprise server Internet ed e-commerce
- Applicazioni per server database, data warehouse ed estrazione dati
- Storage Area Network e supercomputer
- Applicazioni multimediali multiutente, audio/video digitale ed elaborazione delle immagini
- Elaborazioni immagini mediche, workstation scientifiche

FORNIRE NUOVE OPPORTUNITÀ

- Le unità disco Cheetah 15K,4 garantiscono il un migliore rapporto tra prezzo e prestazioni, in linea con i più dinamici sistemi on-demand di classe enterprise.
- Le unità disco Cheetah 15K,4 rappresentano un investimento durevole, che consente ai sistemi di rispondere alla continua richiesta di prestazioni superiori per un periodo di tempo prolungato.
- Test di Storage Performance Council (SPC), inclusivi di gestione delle e-mail, confermano i vantaggi in termini di costi delle unità 15K. I risultati dei test SPC rivelano che i server equipaggiati con unità Cheetah 15K offrono prestazioni superiori alla maggior parte dei server testati. (Tutti i server del test SPC col più alto rapporto prezzo/prestazioni utilizzavano unità 15K)

Per ulteriori informazioni, visita www.seagate.com

Segmenti di memorizzazione

Archiviazione di rete

Archiviazione su server

Memorizzazione ad alta densità

Memorizzazione nearline

Server a basso costo

PC commerciali

PC consumer

PC portatili

DVR

Giochi/Audio/Altro

Portatili

