

Scheda prodotto

CHEETAH 15K.5

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

**Unità disco da 300, 146 e 73 GB • 15.000 giri/min
Ultra320 SCSI • SAS da 3 Gbit/s • FC da 4 Gbit/s**

Vantaggi e caratteristiche principali

- Capacità di 300 GB con prestazioni di accesso sequenziale superiori del 30% e il più elevato livello di affidabilità nel settore delle unità da 3,5" grazie alla decisa superiorità della tecnologia di registrazione perpendicolare
- Riduzione delle infrastrutture di supporto e delle necessità di manutenzione e spazio e al contempo miglioramento dell'affidabilità del sistema grazie all'offerta di prestazioni superiori con un minor numero di unità
- Valore IOPS superiore del 30% e tempi di risposta inferiori del 20% rispetto alle unità da 3,5" e 10.000 giri/min, nonché la prima unità a superare la barriera di 100 MB della velocità di trasferimento continuativo
- Riduzione dei tempi di ricostruzione RAID e minimizzazione dei rischi di affidabilità, con una riduzione pari a 10 volte della percentuale di errori irreversibili

Applicazioni ideali

Tutte le applicazioni mainstream di livello Enterprise, tra cui:

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



CHEETAH 15K.5

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



Descrizione del prodotto

Poiché la nuova unità di classe Enterprise Cheetah 15K.5 di Seagate® utilizza l'innovativa tecnologia di registrazione, ha stabilito nuovi standard in termini di costi dei sistemi di memorizzazione. Le unità Cheetah 15K.5 infatti non solo mettono a disposizione una capacità doppia pari a 300 GB, ma offrono anche prestazioni di accesso sequenziale superiori del 30%. In questo modo le aziende possono soddisfare i propri requisiti di velocità di throughput e capacità con un numero minore di unità, riducendo in modo significativo il costo totale di proprietà. Seagate ha progettato le unità Cheetah 15K.5 in modo da offrire la massima affidabilità per applicazioni di classe Enterprise esigenti, incluso un valore percentuale di errori irreversibili inferiore di un fattore pari a 10. Le unità Cheetah 15K.5 includono funzionalità esclusive di Seagate quali IRAW (Idle Read After Write), Enhanced ECC (Error Correction Code) e BMS (Background Media Scan, scansione del supporto in background) al fine di garantire l'integrità dei dati anche negli ambienti più complessi.

La marcia in più di Seagate

- La quinta generazione di unità Cheetah da 15.000 giri/min offre le unità più veloci e affidabili e con la più elevata capacità sul mercato e contribuisce a ridurre il costo di proprietà per un'ampia gamma di applicazioni di classe Enterprise.
- Le unità Cheetah 15K.5 utilizzano la tecnologia di registrazione perpendicolare per offrire capacità pari a 300 GB con prestazioni di accesso sequenziale superiori del 30%.

- Con un valore percentuale di errori irreversibili inferiore di un fattore pari a 10, queste unità consentono di garantire l'integrità dei dati e ridurre i rischi di affidabilità durante la ricostruzione RAID.

Nascita di nuove opportunità

- Le unità Cheetah 15K.5 utilizzano la tecnologia di registrazione perpendicolare per consentire la realizzazione di sistemi con una combinazione di prestazioni, capacità e affidabilità senza precedenti.
- Le unità Cheetah 15K.5 offrono un valore che dura nel tempo, consentendo di soddisfare a lungo termine le crescenti esigenze di prestazioni e capacità dei sistemi.
- Le unità Cheetah da 3,5" e 15.000 giri/min offrono l'affidabilità sul campo più elevata in assoluto nella loro classe e consentono di migliorare ulteriormente l'affidabilità dell'intero sistema grazie all'impiego di un minor numero di unità.

www.seagate.com

00-800-6890-8282

Specifiche	
Capacità (GB)	300, 146, 73
Tempo di ricerca in lettura/scrittura medio (ms)	3,5/4,0
Velocità di trasferimento continuativo (MB/s)	Fino a 125
Livello di affidabilità con funzionamento 24 ore al giorno per 7 giorni alla settimana (AFR)	0,62%
Errori in lettura non recuperabili per numero di bit letti	1 settore ogni 10 ¹⁶
Consumo energetico SCSI in condizioni non operative (W)	12,5 (300 GB), 9,6 (146 GB), 8,1 (73 GB)
Interfaccia	Ultra320 SCSI, Serial Attached SCSI (SAS) da 3 Gbit/s, Fibre Channel da 4 Gbit/s
Garanzia (anni)	5

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, 831-438-6550
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, 33 1-4186 10 00