

Scheda tecnica

Cheetah NS

Capacità eccezionali e prestazioni sopra la media
con il consumo energetico più basso tra le unità
a 10.000 giri/min

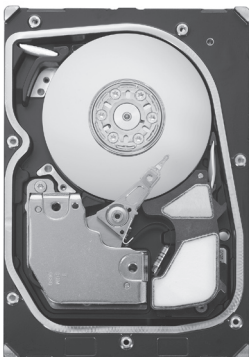
**400 GB e 300 GB • 10.000 giri/min • FC da 4 Gbit/s •
SAS da 3 Gbit/s (400 GB)**

Vantaggi principali

- Con una capacità di memorizzazione di dati transazionali di 400 GB, queste unità consentono di aumentare del 33% lo spazio disponibile in una singola unità.
- Piatti di dimensioni inferiori e una velocità di rotazione di 10.000 giri/min consentono una riduzione del 33% del consumo energetico in condizioni operative.
- Poiché le unità Cheetah® NS di Seagate® si basano sulla piattaforma delle unità a 15.000 giri/min, offrono prestazioni transazionali fino al 21% superiori rispetto alle unità a 10.000 giri/min standard.
- Percentuale di errori irreversibili inferiore di un fattore pari a 10 (1 settore per 10E16)
- L'unità da 3,5" più affidabile del settore

Applicazioni ideali

- Sistemi NAS (Network Attached Storage)
- Server applicativi ad alta capacità ed elevate prestazioni
- Sistemi a cluster
- Imaging diagnostico, CAD, simulazioni
- Memorizzazione di contenuti multimediali (audio, video, immagini)
- Sistemi di collaborazione (posta elettronica, messaggistica)
- Infrastrutture (Web, stampa, file)



Cheetah NS

Capacità eccezionali e prestazioni sopra la media con il consumo energetico più basso tra le unità a 10.000 giri/min



Seagate è uno dei fornitori leader più quotati nel settore della memorizzazione di classe Enterprise.

- Grazie all'impiego della tecnologia di registrazione perpendicolare, le unità Cheetah NS da 400 GB offrono una capacità del 33% superiore rispetto alle unità a 10.000 giri/min standard e, al contempo, offrono le migliori prestazioni transazionali della categoria nonché un consumo energetico notevolmente inferiore.
- Una percentuale di errori irreversibili inferiore di un fattore pari a 10 e un valore MTBF pari a 1,4 milioni di ore garantiscono un'affidabilità straordinaria per i sistemi di archiviazione di rete.

Seagate raggiunge la perfezione con una garanzia limitata di 5 anni

Seagate offre la migliore garanzia in assoluto del settore, a dimostrazione dell'affidabilità dei propri prodotti e del suo impegno nei confronti dei clienti. Tutte le unità disco interne di Seagate sono coperte da una garanzia limitata di cinque anni.

Assistenza clienti mondiale di Seagate

- Supporto tecnico e pre-vendita disponibile all'indirizzo support.seagate.com.
- Consultazione della Knowledge Base che contiene le risposte alle domande più frequenti relative al supporto.
- Documentazione per unità correnti e modelli precedenti.
- Disponibilità di strumenti di diagnostica e procedure di risoluzione dei problemi online.
- Possibilità di scaricare DiscWizard™, un programma che consente di eseguire la migrazione dei dati contenuti in unità da sostituire.
- Supporto di Seagate tramite telefono, e-mail e chat in più lingue.
- I Design Service Center (DSC) di Seagate aiutano le società a trasformare le loro idee innovative in prodotti validi.

www.seagate.com
00-800-6890-8282

Specifiche	400 GB ¹	300 GB ¹
Numero modello	ST3400755FC ST3400755SS	ST3300955FC
Capacità		
Formattazione a 512 KB/settore (GB)	400	300
Velocità di trasferimento esterno (Gbit/s)		
Fibre Channel da 4 Gbit/s	4,0	4,0
Serial Attached SCSI (SAS) da 3 Gbit/s	3,0	—
Prestazioni		
Velocità di rotazione (giri/min)	10.075	10.075
Latenza media (ms)	2,98	2,98
Tempo di ricerca		
Velocità di lettura/scrittura media (ms)	3,9/4,2	3,9/4,2
Velocità di lettura/scrittura da traccia a traccia (ms)	0,35	0,35
Velocità di trasferimento		
Velocità massima di trasferimento interno (MB/s)	1.211	1.211
Velocità massima di trasferimento continuativo (MB/s)	97	97
Cache multisegmentata (MB)	16	16
Affidabilità/integrità dei dati		
Valore MTBF (ore)	1,4 milioni	1,4 milioni
Percentuale di guasti in un anno (AFR)	0,62%	0,62%
Errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore per 10E16	1 settore per 10E16
Controllo/correzione degli errori (ECC)	10 bit	10 bit
Porte di interfaccia	Doppia	Doppia
Consumo energetico		
Tipico (Watt)	12,1	11,8
Medio in condizioni non operative (W)	8,1	7,6
Condizioni ambientali		
Temperatura (°C)		
Condizioni operative	Da 5 a 55	Da 5 a 55
Condizioni non operative	Da -40 a 70	Da -40 a 70
Resistenza agli urti (G)		
Condizioni operative: 2 ms	60	60
Condizioni non operative: 2 ms	250	250
Livello acustico a riposo (bel-intensità sonora)	3,2	3,0
Vibrazioni dovute alla rotazione (rad/s ²)	21	21
Caratteristiche fisiche		
Altezza (pollici/mm)	1,02/26,11	1,02/26,11
Larghezza (pollici/mm)	4,0/101,85	4,0/101,85
Profondità (pollici/mm)	5,78/147	5,78/147
Peso (libbre/kg)	1,5/0,771	1,5/0,771
Garanzia		
Garanzia limitata (anni)	5	5

¹ Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte se riferito alla capacità di un'unità disco.

NORD E SUD AMERICA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, Stati Uniti, 831-438-6550
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 1-41 86 10 00

Copyright © 2007 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 DiscWizard 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 se riferito alla capacità di un'unità disco. La capacità effettivamente disponibile varia a seconda dell'ambiente operativo e della formattazione. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS1628.1-0706IT, giugno 2007