

Scheda tecnica

Cheetah[®] NS.2

Minimo consumo e massima affidabilità
per soluzioni da 3,5" di livello 1

**600, 450 e 300 GB • 10.000 giri/min • SAS 2.0 da
6 Gbit/s (600 GB e 450 GB) e FC da 4 Gbit/s**

Vantaggi 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 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

Minimo consumo e massima affidabilità per soluzioni da 3,5" di livello 1



Il più basso costo di proprietà

- Le unità Cheetah NS.2 di Seagate rappresentano la soluzione con la migliore capacità, la più alta affidabilità e il consumo più basso tra le unità da 3,5" per applicazioni di livello 1.
- Un rapporto watt/GB inferiore consente di ridurre i consumi e i costi di raffreddamento e, al contempo, di ottimizzare i requisiti di capacità.

Valore MTBF superiore

- Seagate continua a puntare in assoluto su affidabilità e protezione dei dati. Il valore MTBF ha infatti raggiunto 1,6 milioni di ore.
- L'algoritmo ECC (Error Correction Code) migliorato garantisce prestazioni ottimali durante la vita utile delle unità e riduce il rischio di perdite di dati.
- L'esclusiva funzionalità di scansione del supporto in background di Seagate esegue la scansione proattiva del supporto per individuare eventuali potenziali difetti durante i tempi di inattività dell'unità disco e consentire l'eventuale correzione dei problemi prima della perdita di dati.
- La nuova funzione di scaricamento veloce e affidabile consente di caricare nuovo firmware in meno di 2 secondi e la protezione incorporata evita il danneggiamento dei dati in caso di interruzione dell'alimentazione durante il caricamento del firmware.

Assistenza clienti mondiale di Seagate

- Supporto tecnico e pre-vendita disponibile all'indirizzo www.seagate.com/www/it-it/support.
- 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.

Specifiche	600 GB ¹	450 GB ¹	300 GB ¹
Numero modello	ST3600002FC ST3600002SS	ST3450802FC ST3450802SS	ST3300602FC
Capacità			
Formattazione a 512 KB/settore (GB)	600	450	300
Prestazioni			
Velocità di trasferimento esterno			
Fibre Channel da 4 Gbit/s (MB/s)	400	400	400
SAS 2.0 ² da 6 Gbit/s (MB/s)	600	600	
Velocità di rotazione (giri/min)	10.000	10.000	10.000
Latenza media (ms)	3,00	3,00	3,00
Tempo di ricerca			
Velocità di lettura/scrittura media (ms)	3,8/4,4	3,8/4,4	3,8/4,4
Velocità di lettura/scrittura da traccia a traccia (ms)	0,2/0,2	0,2/0,2	0,2/0,2
Velocità di trasferimento			
Velocità massima di trasferimento interno (Mb/s)	1.840	1.840	1.840
Velocità tipica di trasferimento continuativo (MB/s)	150	150	150
Cache multisegmentata (MB)	16	16	16
Configurazione/Affidabilità			
Dischi	4	3	2
Testine	8	6	4
Errori in lettura non recuperabili per numero di bit letti	1 settore per 10 ¹⁶	1 settore per 10 ¹⁶	1 settore per 10 ¹⁶
Livello di affidabilità con funzionamento 24 ore al giorno per 7 giorni alla settimana (Percentuale annua di guasti/MTBF)	0,55%/1.600.000	0,55%/1.600.000	0,55%/1.600.000
Assorbimento			
Tipico in condizioni operative (W)			
Fibre Channel da 4 Gbit/s	10,07	9,54	9,3
SAS 2.0 ² da 6 Gbit/s	9,75	9,15	
Durante inattività (W)			
Fibre Channel da 4 Gbit/s	6,49	5,96	5,6
SAS 2.0 ² da 6 Gbit/s	6,22	5,74	
Condizioni ambientali			
Temperatura in condizioni operative (°C)	Da 5 a 55	Da 5 a 55	Da 5 a 55
Temperatura in condizioni non operative (°C)	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70
Urti in condizioni operative (solo lettura), 2 ms (G)	60	60	60
Urti in condizioni non operative, 2 ms (G)	300	300	300
Livello acustico a riposo (bel-intensità sonora)	3,3	3,3	3,3
Vibrazioni in condizioni operative (G)	1,0	1,0	1,0
Vibrazioni in condizioni non operative (G)	3,0	3,0	3,0
Caratteristiche fisiche			
Altezza (mm)	25,4	25,4	25,4
Larghezza (mm)	101,6	101,6	101,6
Profondità (mm)	146,52	146,52	146,52
Peso (kg)	0,686	0,686	0,671

¹ 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.

² L'unità SAS supporta 6 Gbit/s, ma il funzionamento dell'interfaccia è stato verificato solo per 3 Gbit/s. L'unità utilizza la velocità di 6 Gbit/s se connessa ad expander e schede HBA da 6 Gbit/s. I test per la velocità di 6 Gbit/s verranno completati in futuro.

www.seagate.com

Numero verde: 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(numero fisso: 001 405 324 4714)

NORD E SUD AMERICA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, Stati Uniti, +1 831 4386550
ASIA/AREA DEL PACIFICO Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64853888
EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1 41861000