

Cheetah 15K.3

Valore I/O al secondo (IOPS) superiore del 35% rispetto alle unità disco 10K



Unità disco
con il miglior rapporto
costo/prestazioni

Unità disco da 73, 36 e 18 GB • 15.000 giri/min • Ultra320 SCSI, 2 Gbit/s Fibre Channel

Vantaggi principali

- I vantaggi economici della velocità: consentono di ottenere lo stesso valore IOPS delle unità disco 10K con un minor numero di unità, assicurano un'affidabilità più elevata e riducono i costi relativi a componenti hardware, spazio, consumo energetico, raffreddamento e gestione. Queste unità offrono di fatto il minor costo per I/O attualmente disponibile in commercio
- Vantano la più elevata affidabilità del settore, frutto dell'esperienza acquisita sul campo dalle due generazioni precedenti
- Valore I/O al secondo (IOPS) superiore del 35% rispetto alle unità disco 10K
- Velocità di trasferimento dati superiore del 29% rispetto alle unità disco 10K

Applicazioni ideali

- Ampia fascia di applicazioni mainstream di classe Enterprise
- Workstation, server mid-range ed Enterprise
- Ambienti NAS e SAN



Cheetah® 15K.3

Valore I/O al secondo (IOPS) superiore del 35% rispetto alle unità disco 10K

**Seagate® 3D Defense System™ –
Diamo il massimo per proteggere
le tue unità**

PROTEZIONE DELL'UNITÀ

- Il sistema di imballaggio SeaShell™ protegge l'unità dagli urti fino a 1.000 G evitando danni in fase di trasporto e riducendo la percentuale di unità restituite del 70%.

PROTEZIONE DEI DATI

- Il sistema Seagate Advanced Multidrive System™ (SAMS) riduce le vibrazioni dovute alla rotazione contemporanea di più unità disco.

PROTEZIONE DIAGNOSTICA

- SeaTools (disponibile in versione per desktop e per sistemi di classe Enterprise) è un'utility diagnostica incorporata nelle unità disco, studiata per ridurre i costi e la percentuale di unità restituite.

Supporto tecnico di livello internazionale

- Staff di supporto esperto e certificato
- Servizio di supporto valutato da "Sopra la media" a "Eccellente" dal 95% dai clienti
- Linee di supporto con i tempi di attesa più brevi
- Cronologie dei casi archiviate singolarmente
- Forum Q&A sul Web ed e-mail di risposta automatiche
- I Seagate Design Service Center (DSC) aiutano le società a trasformare le loro idee innovative in prodotti validi

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

Specifiche	73 GB ¹	36 GB ¹	18 GB ¹
Numero modello	ST373453LC/LW/FC	ST336753LC/LW/FC	ST318453LC/LW/FC
Capacità			
Formattazione a 512 KB/settore (GB)	73,4	36,7	18,4
Interfaccia	Ultra320 SCSI	Ultra320 SCSI	Ultra320 SCSI
Velocità di trasferimento dati con periferiche esterne (MB/s)	320	320	320
Interfaccia	2 Gbit/s FC	2 Gbit/s FC	2 Gbit/s FC
Velocità di trasferimento dati con periferiche esterne (MB/s)	200	200	200
Prestazioni			
Velocità di rotazione (giri/min)	15K	15K	15K
Latenza media (ms)	2,0	2,0	2,0
Tempo di ricerca			
Velocità di lettura/scrittura media (ms)	3,6/3,9	3,6/3,9	3,6/3,9
Velocità di lettura/scrittura da traccia a traccia (ms)	0,2/0,4	0,2/0,4	0,2/0,4
Velocità di trasferimento dati			
Interna (MB/s)	Da 609 a 891	Da 609 a 891	Da 609 a 891
Interna, su unità formattate (MB/s)	Da 57 a 86	Da 57 a 86	Da 57 a 86
Continuata (MB/s)	Da 49 a 75	Da 49 a 75	Da 49 a 75
Cache multisegmentata (MB)	8	8	8
Configurazione/organizzazione			
Dischi	4	2	1
Testine	8	4	2
Errori in lettura non recuperabili per bit letto	1 settore per 10 ¹⁵	1 settore per 10 ¹⁵	1 settore per 10 ¹⁵
MTBF (ore), AFR	1.200.000; 0,73%	1.200.000; 0,73%	1.200.000; 0,73%
Consumo energetico			
In condizioni operative tipiche (A) +12V/+5V SCSI	1,03/0,87	1,03/0,87	1,03/0,87
Fibre Channel	1,03/0,87	1,03/0,87	1,03/0,87
Consumo, in condizioni non operative (Watt) SCSI	12	10	9
Fibre Channel	12	10	9
Condizioni ambientali			
Temperatura, operativo (°C)	Da 5 a 55	Da 5 a 55	Da 5 a 55
Temperatura, non operativo (°C)	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70
Urti, operativo: 2 ms (G)	60	60	60
Urti, non operativo: 2 ms (G)	250	250	250
Acustica a riposo (bel-intensità sonora)	3,5	3,2	3,1
Vibrazioni, in condizioni operative: <400 Hz (G)	0,5	0,5	0,5
Vibrazioni, in condizioni non operative: <400 Hz (G)	2,0	2,0	2,0
Caratteristiche fisiche			
Altezza (pollici/mm)	1,0/25,4	1,0/25,4	1,0/25,4
Larghezza (pollici/mm)	4,0/101,6	4,0/101,6	4,0/101,6
Profondità (pollici/mm)	5,75/146,6	5,75/146,6	5,75/146,6
Peso (libbre/kg)	1,9/0,8	1,8/0,8	1,8/0,8
Garanzia			
Garanzia limitata (anni)	5	5	5

¹1 MB = 1.000.000 byte. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web cheetah.seagate.com.