

Cheetah 15K.3

每秒輸入/輸出效能 (IOPS) 比 10K 硬碟機高 35%



持有
成本最低廉的
硬碟機

73、36 和 18 GB • 15K RPM • Ultra320 SCSI, 2 Gbit/sec Fibre Channel

主要優點

- 速度經濟：若提供相同的 IOPS 層次，Cheetah 15K.3 所需要的磁碟機數目就比 10K-RPM 硬碟機少，使整體的系統可靠性更高，硬體、空間、電源、散熱和 IT 管理成本大幅節省，使它成為單位 I/O 成本最低的硬碟機。
- 可靠評比居業界之冠：由前兩代經過驗證的可靠性作為後盾
- 提供的 IOPS 比 10K 高出 35%
- 最低持續資料傳輸速率比 10K 硬碟機快了 29%

最佳應用

- 各種主流企業級電腦
- 工作站、中級和企業級伺服器
- NAS 和 SAN 環境



Cheetah® 15K.3

每秒輸入/輸出效能 (IOPS) 比 10K 硬碟機高 35%

Seagate® 3D 防衛系統™ —

沒有人對您的硬碟機提供更多保護

磁碟防衛

- SeaShell 包裝可使硬碟機具有 1,000 Gs 的非作業抗震能力，最多可減少 70% 的回修率。

資料防衛

- Seagate 多磁碟機系統 (SAMS) 減少多部磁碟機同時運作所產生的運轉震動效應。

診斷防衛

- SeaTools (有桌上型電腦版或企業版) 這項硬碟診斷公用程式可避免回修正常硬碟所造成的支出和不便。

世界級的技術支援

- 經過認證、有經驗的支援團隊
- 95% 的客戶評鑑為「水準之上或水準卓越」
- 支援熱線的等待時間遠低於其他業者
- 個別歸檔的個案歷史資料，查閱方便快捷
- 以 Web 為主的問題討論區和自動回覆電子郵件
- Seagate 設計服務中心 (DSC) 協助公司將具有創意的構想化為可行的產品

www.seagate.com

1-800-732-4283 (1-800-SEAGATE)

規格	73 GB ¹	36 GB ¹	18 GB ¹
型號	ST373453LC/LW/FC	ST336753LC/LW/FC	ST318453LC/LW/FC
容量			
格式化的 512 Kbytes/Sector (GB)	73.4	36.7	18.4
介面	Ultra 320 SCSI	Ultra 320 SCSI	Ultra 320 SCSI
外部資料傳輸速率 (MB/sec)	320	320	320
介面	2 Gbit/sec FC	2 Gbit/sec FC	2 Gbit/sec FC
外部資料傳輸速率 (MB/sec)	200	200	200
效能			
主軸馬達轉速 (RPM)	15K	15K	15K
平均等待時間 (msec)	2.0	2.0	2.0
搜尋時間			
平均讀寫時間 (msec)	3.6/3.9	3.6/3.9	3.6/3.9
磁軌到磁軌讀/寫 (msec)	0.2/0.4	0.2/0.4	0.2/0.4
資料傳輸速率			
內部 (Mbits/sec)	609 到 891	609 到 891	609 到 891
內部格式化 (MB/sec)	57 到 86	57 到 86	57 到 86
持續 (MB/sec)	49 到 75	49 到 75	49 到 75
多段式快取記憶體 (MB)	8	8	8
組態/架構			
磁碟	4	2	1
磁頭	8	4	2
每讀取位元所無法復元之讀取錯誤	1 sector per 10 ¹⁵	1 sector per 10 ¹⁵	1 sector per 10 ¹⁵
平均失效時間 (MTBF, AFR)	1,200,000, 0.73%	1,200,000, 0.73%	1,200,000, 0.73%
電源管理			
一般 Op (安培) +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
電源閒置 (瓦特)			
SCSI	12	10	9
Fibre Channel	12	10	9
環境			
作業溫度 (C)	5 到 55	5 到 55	5 到 55
非作業溫度 (C)	-40 到 70	-40 到 70	-40 到 70
作業中抗震能力：2 msec (Gs)	60	60	60
非作業中抗震能力：2 msec (Gs)	250	250	250
運轉噪音 閒置 (bel 音力)	3.5	3.2	3.1
作業中抗震能力：22-350 Hz (Gs)	0.5	0.5	0.5
非作業中抗震能力：22-350 Hz (Gs)	2.0	2.0	2.0
體積			
高度 (吋/公釐)	1.0/25.4	1.0/25.4	1.0/25.4
寬度 (吋/公釐)	4.0/101.6	4.0/101.6	4.0/101.6
深度 (吋/公釐)	5.75/146.6	5.75/146.6	5.75/146.6
重量 (磅/公斤)	1.9/0.8	1.8/0.8	1.8/0.8
保固			
有限責任保固 (年)	5	5	5

¹1 MB = 1,000,000 位元組。如需其他詳細資料，請造訪 cheetah.seagate.com。

Seagate Technology LLC. 亞太地區業務行銷
 新加坡 +65-488-7200
 日本 +81-3-54622901
 韓國 +82-2-5627201
 台灣 +886-2-25451305
 香港 +852-23689918
 北京 +86-10-438714323/4324
 上海 +8621-52925700

© 2003 Seagate Technology LLC. 版權所有。在美國印製。
 Seagate、Seagate Technology 與 Seagate 標誌為 Seagate Technology, LLC 的註冊商標或商標。
 Cheetah、Seagate Advanced Multidrive System、SeaShell 和 3D 防衛系統為 Seagate Technology LLC 的註冊商標或商標。
 其他產品名稱為其擁有者的註冊商標或商標。Seagate 得隨時變更產品供應項目或規格，
 不另行通知。(DS-357) 出版品號碼：1552-003，2003 年 3 月