

資料表

Cheetah NS

以最低的耗電量和卓越的 10K RPM
效能提供最佳容量

**400 GB 和 300 GB • 10K RPM • 4 Gb/秒 FC •
3 Gb/秒 SAS (400 GB)**

主要優勢

- 400 GB 交易式儲存使得單一硬碟機中的容量多出 33%。
- 較小的碟片和 10K 轉速使得作業用電量節省 33%。
- Seagate® Cheetah® NS 硬碟機設計是根據 15K RPM 平台，可使交易效能較標準 10K 硬碟機改進達 21%。
- 以 1x10E16 使不可復原錯誤率改善 10 倍
- 在 3.5 吋規格尺寸中具有業界最高的可靠性

最佳應用

- 網路附加儲存 (NAS)
- 高容量、效能和應用伺服器
- 叢集系統
- 醫學影像、CAD、模擬
- 各種媒體內容儲存—音訊、視訊、影像
- 協同合作—電子郵件、傳訊
- 基礎架構—Web、列印、檔案



Cheetah NS

以最低的耗電量和卓越的 10K RPM 效能提供最佳容量



Seagate 是企業儲存領域最值得信赖的領導者

- 使用垂直記錄技術，400 GB Cheetah NS 硬碟機提供比標準 10K RPM 硬碟機高出 33% 的容量，同時提供最佳交易效能並使作業耗電量大幅降低。
- 不可復原的錯誤率改進 10 倍，再加上 140 萬小時的平均失效時間 (MTBF)，對網路儲存市場提供無與倫比的可靠性。

Seagate 推出 5 年有限責任保固，精益求精

Seagate 提供領先業界的保固，展現我們對產品可靠性和客戶成功的重要承諾。每一顆 Seagate 的內建式硬碟機都享有 5 年有限責任保固。

Seagate 全球客戶支援

- 造訪 support.seagate.com 以取得銷售前與技術支援。
- 請造訪知識庫以取得一般支援問題的解答。
- 尋找新型與舊式硬碟機的文件。
- 利用線上疑難排解與診斷工具。
- 下載 DiscWizard™ 以協助從較舊式硬碟機移轉資料。
- Seagate 也提供多語言電話、電子郵件和即時通支援。
- Seagate 設計服務中心 (DSC) 讓企業的創新構想成為實際的產品。

www.seagate.com
00-800-0830-1730

| 規格 | 400 GB ¹ | 300 GB ¹ |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------|
| 型號 | ST3400755FC ST3400755SS | ST3300955FC |
| 容量 | | |
| 格式化的 512 KB/磁區 (GB) | 400 | 300 |
| 外部資料傳輸速率 (Gb/秒) | | |
| 4 Gb/秒光纖通道 | 4.0 | 4.0 |
| 3-Gb/秒 Serial Attached SCSI (SAS) | 3.0 | — |
| 效能 | | |
| 主軸馬達轉速 (RPM) | 10,075 | 10,075 |
| 平均等待時間 (ms) | 2.98 | 2.98 |
| 搜尋時間 | | |
| 平均讀寫 (ms) | 3.9/4.2 | 3.9/4.2 |
| 磁軌到磁軌間讀/寫 (ms) | 0.35 | 0.35 |
| 傳輸速率 | | |
| 內部資料傳輸速率上限 (Mb/秒) | 1211 | 1211 |
| 持續資料傳輸速率上限 (Mb/秒) | 97 | 97 |
| 多區段快取記憶體 (MB) | 16 | 16 |
| 可靠性/資料完整性 | | |
| 平均失效時間 (MTBF, 小時) | 140 萬 | 140 萬 |
| 年故障率 (AFR) | 0.62% | 0.62% |
| 每讀取位元不可復原的讀取錯誤 | 每 10E16 一個磁區 | 每 10E16 一個磁區 |
| 錯誤控制/更正 (ECC) | 10 位元 | 10 位元 |
| 介面埠 | 雙埠 | 雙埠 |
| 電源管理 | | |
| 一般 (瓦) | 12.1 | 11.8 |
| 閒置平均值 (瓦) | 8.1 | 7.6 |
| 環境 | | |
| 溫度 (°C) | | |
| 作業中 | 5 到 55 | 5 到 55 |
| 非作業中 | -40 到 70 | -40 到 70 |
| 防震能力 (G) | | |
| 作業中: 2 ms | 60 | 60 |
| 非作業中: 2 ms | 250 | 250 |
| 閒置時噪音 (bel-音量) | 3.2 | 3.0 |
| 旋轉震動 (Rad/s ²) | 21 | 21 |
| 體積 | | |
| 高度 (英吋/公釐) | 1.02/26.11 | 1.02/26.11 |
| 寬度 (英吋/公釐) | 4.0/101.85 | 4.0/101.85 |
| 深度 (英吋/公釐) | 5.78/147 | 5.78/147 |
| 重量 (英磅/公克) | 1.5/0.771 | 1.5/0.771 |
| 保固 | | |
| 有限責任保固 (年) | 5 | 5 |

¹ 意指硬碟機容量時，1 gigabyte 或 GB 等於十億位元組。

美洲地區
亞太地區
歐洲、中東和非洲

Seagate Technology LLC, 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 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, France 33 1-4186 10 00