

規格表

SV35 Series™

安全監控最佳化儲存設備

主要優勢

- 業界唯一的安全監控最佳化硬碟機平台，提供 1、2 與 3 TB 容量機型。
- 本系列硬碟機經多次測試與精心調整，專為視訊安全監控儲存系統通常的高寫入週期工作量量身打造。
- 全天候運作功能，同時能維持一百萬小時的高 MTBF。
- 7200 RPM 基礎平台驅動的效能，搭配 64 MB DDR2 DRAM 與最佳化寫入快取安全監控演算法。
- 單碟 1 TB 技術讓您的安全監控儲存設備更上一層樓，並降低支援 HD 解決方案的每 GB 成本、增強效能與提供同級產品中最佳的支援。
- Seagate AcuTrac™ 伺服技術即使位於具挑戰性的運作環境，仍然可提供準確的讀寫作業。
- 啟動電流限制 2 安培，可支援內嵌式系統電源供應器使用。
- 轉速控制功能可在電源開啓待機模式下讓主軸馬達停止轉動，藉此節省電力，並提高保存期限間的可靠度。

最佳應用環境

- NVR
- 內嵌式 SDVR
- 混合式 SDVR
- 個人電腦 SDVR



SV35 Series™

安全監控最佳化儲存設備



規格	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹
型號	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
介面選項	SATA 6 Gb/秒 NCQ	SATA 6 Gb/秒 NCQ	SATA 6 Gb/秒 NCQ
效能			
主軸馬達轉速 (RPM)	7200	7200	7200
多區段快取記憶體 (MB)	64	64	64
支援的 SATA 傳輸速率 (Gb/秒)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
搜尋平均, 讀取 (ms)	<8.5	<8.5	<8.5
搜尋平均, 寫入 (ms)	<9.5	<9.5	<9.5
平均資料傳輸率, 讀取/寫入 (MB/秒)	156	156	156
最高持續資料傳輸率, OD 讀取 (MB/秒)	210	210	210
組態/架構			
磁頭/磁碟	6/3	6/3	2/1
每一磁區位元組	4,096	4,096	4,096
電壓			
電壓容錯度, 包括雜訊 (5V)	±5%	±5%	±5%
電壓容錯度, 包括雜訊 (12V)	+10%/-7.5%	+10%/-7.5%	+10%/-7.5%
可靠度/資料完整性			
磁頭裝/卸載次數	300,000	300,000	300,000
讀取每位元不可回復之讀取錯誤, 最大值	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
MTBF (小時)	1M	1M	1M
年返修率 (AFR)	<1%	<1%	<1%
開機時間	8,760	8,760	8,760
電力管理			
啟動電源 (安培)	2.0	2.0	2.0
作業中模式, 一般 (瓦)	8.0	8.0	5.90
閒置平均值 (瓦)	5.40	5.40	3.36
待機模式 (瓦)	0.75	0.75	0.63
休眠模式 (瓦)	0.75	0.75	0.63
環境			
溫度			
作業中 (最低環境溫度 °C)	0	0	0
作業中 (最高硬碟機殼溫度 °C)	60	60	60
非作業中 (最低環境溫度 °C)	-40	-40	-40
非作業中 (最高環境溫度 °C)	70	70	70
體積			
高度 (公釐/吋)	26.11/1.028	26.11/1.028	19.98/0.787
寬度 (公釐/吋)	101.6/4.0	101.6/4.0	101.6/4.0
深度 (公釐/吋)	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787
重量 (克/磅)	626/1.38	626/1.38	400/0.88
紙箱單位數量	20	20	25
各棧板的紙箱數	40	40	40
各層的紙箱數	8	8	8

¹ 意指硬碟機容量時, 1 gigabyte 或 GB 等於十億位元組, 而 1 terabyte 或 TB 相當於一兆位元組。

www.seagate.com



美洲地區 Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
 亞太地區 Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
 歐洲、中東和非洲 Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2011 Seagate Technology LLC. 版權所有。在美國印製。Seagate、Seagate Technology 和 Wave 標誌是 Seagate Technology LLC 在美國和/或其他國家的註冊商標。AcuTrac、SV35 Series 與 Think Green 標誌是 Seagate Technology LLC 或其子公司在美國和/或其他國家的商標或註冊商標。其他商標或註冊商標均為其個別擁有者的財產。意指硬碟機容量時, 1 gigabyte 或 GB 等於十億位元組, 而 1 terabyte 或 TB 相當於一兆位元組。您的電腦作業系統可能使用不同的測量標準, 致使報告的容量較低。此外, 列出的某些容量係用於格式化和其他功能, 因此並不適用於資料儲存。Seagate 得隨時變更產品供應項目或規格, 恕不另行通知。DS1679.6-1112TW, 2011 年 12 月