

# Desktop SSHD

## 規格表

效能佳、容量大、價格經濟實惠。

- 首款 3.5 吋規格尺寸的混合硬碟機 (SSHD)
- 開機和執行類似固態硬碟機<sup>1</sup>
- SATA 6 Gb/秒 (支援介面加速 NCQ)
- 較傳統硬碟機更快<sup>1</sup>
- 簡單且易於安裝的全包式設計
- 安裝和操作方式和標準硬碟機相同：跨平台，無需安裝驅動程式或其他軟體
- 有 1 TB 及 2 TB 大容量可供選擇，並提供近似固態硬碟機的效能<sup>1</sup>
- 3 年有限責任保固背書

## 最佳應用環境

- 桌上型 PC
- 工作站
- 高效能的直接連接儲存 (DAS) 裝置

<sup>1</sup>因為使用者的硬體配置和作業系統不同，效能可能有所差異。



# Desktop SSHD



規格	2 TB <sup>1</sup>	1 TB <sup>1</sup>
型號	ST2000DX001	ST1000DX001
介面	SATA 6 Gb/秒 NCQ	SATA 6 Gb/秒 NCQ
<b>效能</b>		
NAND 類型/大小	MLC/8 GB	MLC/8 GB
DRAM 快取記憶體 (MB)	64	64
支援的 SATA 傳輸速率 (Gb/秒)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
搜尋平均, 讀取 (毫秒)	<12	<12
平均搜尋時間, 寫入 (毫秒)	<12	<12
平均資料傳輸率, 讀取, 所有區域平均值 (MB/秒)	158	158
NAND 媒體的平均資料傳輸率 (MB/秒)	190	190
<b>組態/架構</b>		
磁頭/磁碟	4/2	2/1
每一磁區位元組	4,096	4,096
<b>可靠性/資料完整性</b>		
磁頭裝/卸載次數	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
預測年故障率 (AFR)	<1%	<1%
<b>電力管理</b>		
功耗 (瓦)		
作業中, 一般	6.7	5.9
閒置 <sup>2</sup> , 一般	<3.9	<3.3
閒置時, 一般	—	—
待機模式	0.9	0.9
休眠模式	0.8	0.8
<b>環境</b>		
溫度 (°C)		
作業中	0 到 60	0 到 60
非作業中	-40 到 70	-40 到 70
<b>體積</b>		
高度 (吋/公釐)	1.028/26.11	0.794/20.17
寬度 (吋/公釐)	4.0/101.6	4.0/101.6
厚度 (吋/公釐)	5.787/146.99	5.787/146.99
重量 (磅/公克)	1.38/626	0.88/400
紙箱單位數量	20	25
各棧板的紙箱數	40	40
各層的紙箱數	8	8

<sup>1</sup>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](http://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

© 2013 Seagate Technology LLC. 版權所有。在美國印製。Seagate、Seagate Technology 和 Wave 標誌為 Seagate Technology LLC。在美國和/或其他國家的註冊商標。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。實際資料傳輸率可能會因作業環境或其他因素而有所變動。Seagate 得隨時變更產品供應項目或規格, 恕不另行通知。DS1788.1-1304TW, 2013 年 4 月