

NAS HDD

規格表

效能最高、容量最大的儲存裝置，適用於 1 到 5 Bay NAS 系統

- Seagate® NAS HDD 是針對小型 NAS 系統量身打造與精心測試，可提供領先業界的效能。
- NASWorks™ 技術支援自訂錯誤復原控制、電力管理以及抗震能力，可確保 1 到 5 Bay 解決方案的最佳效能和可靠性。
- NAS 錯誤復原控制可協助確保 NAS 不會遺漏硬碟機並可將其傳送至 RAID 重建，以最佳化硬碟機運作情況。
- 雙平衡馬達，降低震動及提高旋轉震動能力。
- 先進的電力管理支援多重低耗電量功能，可確保低耗電的全天候運作效能。
- NASWorks 可平衡循序與隨機效能，確保領先業界的效能，非常適合小型企業和個人需求。
- 安靜無聲的硬碟機運作，全面提升客戶的客廳或辦公室環境體驗。
- 4TB 硬碟機可提供 NAS 儲存裝置所需的最高容量。

最佳應用環境

- 家用伺服器或桌上型電腦 NAS 解決方案
- 小型企業檔案共享
- 備份伺服器



規格	4TB ¹	3TB ¹	2TB ¹
型號	ST4000VN000	ST3000VN000	ST2000VN000
介面選項	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
無鹵素環保材質	是	是	是
NASWorks			
支援的硬碟機機槽數目	1 到 5 個	1 到 5 個	1 到 5 個
雙平衡馬達	是	是	是
適用於小型 NAS 的抗震能力	是	是	是
NASWorks 錯誤復原控制	是	是	是
效能			
多區段快取記憶體 (MB)	64	64	64
支援的 SATA 傳輸速率 (Gb/秒)	6.0	6.0	6.0
開機/待機到就緒 (一般, 秒)	<17	<17	<17
最高持續資料傳輸速率, OD (MB/秒)	180	180	159
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%	±10%	±10%
電力管理			
啓動電流 (12V, 安培最大值)	2.0	2.0	2.0
作業平均值 (瓦)	4.8	4.8	4.3
閒置平均值 (瓦)	3.95	3.95	3.0
待機/休眠模式 (一般, 瓦)	0.5	0.5	0.3
環境			
溫度 (°C)			
作業中 (最低環境溫度)	0	0	0
作業中 (最高機盒溫度)	70	70	70
非作業中 (環境溫度)	-40 到 70	-40 到 70	-40 到 70
溫度變化, 作業中/非作業中 (每小時 °C, 最大值)	20/30	20/30	20/30
防撞能力			
作業中 : 2 ms (最大值, G)	80	80	80
非作業中 : 2 ms (最大值, G)	300	300	300
噪音			
閒置時 (一般, 貝耳) ²	2.3	2.3	1.9
作業中 (一般, 貝耳)	2.5	2.5	2.1
可靠度			
磁頭裝卸 ³	600,000	600,000	600,000
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
開機時間	8,760	8,760	8,760
平均失效時間 (MTBF, 小時)	1M	1M	1M
保固, 有限 (年)	3	3	3
體積			
高度 (公釐/吋, 最大值)	26.11/1.028	26.11/1.028	26.11/1.028
寬 (公釐/吋, 最大值)	101.6/4.0	101.6/4.0	101.6/4.0
深 (公釐/吋, 最大值)	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787
重量 (公克/磅, 最大值)	610/1.345	610/1.345	535/1.18
紙箱單位數量	20	20	20
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 terabyte 或 TB 相當於一兆位元組。

²為閒置 1 狀態中的閒置測量值。

³磁頭裝卸測試至 600,000 個週期。

www.seagate.com

美洲地區
亞太地區
歐洲、中東和非洲

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