

# NAS HDD

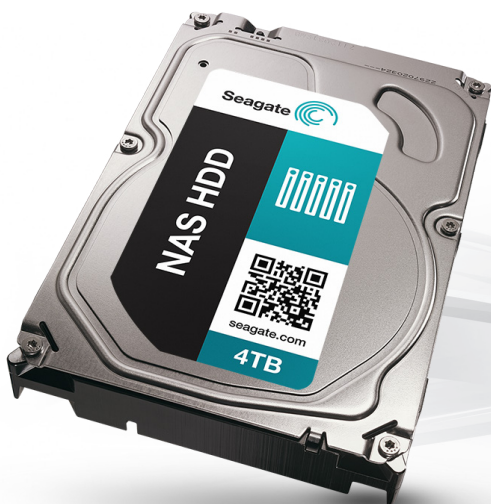
## 規格表

效能最佳、容量最大的儲存裝置，適用於  
1-Bay 到 8-Bay 的 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，可確保高達 20 名使用者之 1-Bay 到 8-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。
- 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。
- 3 年選配的 +Rescue Data Recovery Service 方案可避免 NAS 或 RAID 環境因病毒、軟體問題或機器與電子故障導致的資料遺失問題。

## 最佳應用

- 家用/SOHO NAS 直立式桌上型電腦
- 桌上型電腦 RAID
- 備份及災難還原
- 列印及檔案伺服器
- 多媒體伺服器/儲存設備
- 資料歸檔
- 虛擬化
- 小型企業檔案共享
- 備份伺服器



# NAS HDD



規格	4TB <sup>1</sup>	3TB <sup>1</sup>	2TB <sup>1</sup>
型號	ST4000VN000	ST3000VN000	ST2000VN000
+Rescue 型號	ST4000VN003	—	ST2000VN001
介面選項	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
無鹵素環保材質	是	是	是
<b>NASWorks</b>			
支援的硬碟機槽數目	1 到 8	1 到 8	1 到 8
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
<b>+Rescue Data Recovery Service</b>			
3 年選配與 +Rescue 機型	有	—	是
<b>效能</b>			
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, 0D (MB/秒)	180	180	159
<b>電壓</b>			
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%
<b>電力管理</b>			
啟動電流 (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
<b>環境</b>			
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) <sup>2</sup>	2.3	2.3	1.9
作業中 (一般, 貝耳)	2.5	2.5	2.1
<b>可靠度</b>			
磁頭裝卸 <sup>3</sup>	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
<b>實際</b>			
高 (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

<sup>1</sup>意指硬碟機容量時, 1 terabyte 或 TB 相當於一兆位元組。

<sup>2</sup>為閒置 1 狀態中的閒置測量值

<sup>3</sup>磁頭裝卸測試至 600,000 個週期



[www.seagate.com](http://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

© 2014 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。NASWorks 為 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。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。DS1789.3-1409TW, 2014 年 9 月