

# NAS HDD

規格表

## 超可靠 8TB 硬碟機，適用於 NAS、雲端、伺服器 and RAID

- 可選用 8、6、5、4、3、2 和 1TB 容量
- 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、電源管理和抗震能力，提供最佳效能與可靠性，且工作量可達 180TB/年的工作負載率限制 (WRL)。
- 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。
- 進階電源管理支援多重電源設定檔，以提供低功耗的全天候運作效能。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。
- 選配 3 年 +Rescue 資料恢復救援服務計劃可避免 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 RAID 和伺服器
- 備份及災難還原
- 列印及檔案伺服器
- 多媒體伺服器/儲存
- 資料歸檔
- 虛擬化
- 小型企業檔案共享
- 備份伺服器
- Personal Cloud



# NAS HDD



規格	8TB	6TB	4TB
型號	ST8000VN0002	ST6000VN0021	ST4000VN000
Rescue 型號	ST8000VN0012	ST6000VN0031	ST4000VN003
無菌潔淨保材質	是	是	是
NASWorks			
支援的硬碟機機槽數	1 到 8	1 到 8	1 到 8
雙平衡馬達	是	是	是
NASWorks 錯誤復原控制	是	是	是
效能			
快取記憶體	256MB	128MB	64MB
最高可持續傳輸率	216MB/s	216MB/s	180MB/s
介面	SATA 6 Gb/秒	SATA 6 Gb/秒	SATA 6 Gb/秒
電源管理			
開機電源 (12V, 安培)	2.0	2.0	2.0
平均作業耗電量	9.0瓦	9.0瓦	4.8瓦
開置平均值	7.2瓦	7.2瓦	3.95瓦
待機/休眠模式	0.6瓦/0.6瓦	0.6瓦/0.6瓦	0.5瓦/0.5瓦
環境/溫度			
作業中溫度 (°C)	0°C ~ 60°C	0°C ~ 60°C	0°C ~ 70°C
非作業中溫度 (°C)	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 70°C
溫度變化, 作業/非作業中 (最大值)	20°C/小時/30°C/小時	20°C/小時/30°C/小時	20°C/小時/30°C/小時
環境/防護能力			
作業 / 非作業中防護能力: 2 毫米 (最大值)	70G/250G	70G/250G	80G/300G
環境/噪音			
開置時 (一般) <sup>1</sup>	2.5貝耳	2.5貝耳	2.3貝耳
作業中 (一般)	2.6貝耳	2.6貝耳	2.5貝耳
可靠性			
磁頭裝/卸載次數 <sup>2</sup>	600,000	600,000	600,000
讀取每位元不可回復之讀取錯誤, 最大值	1/10E15	1/10E15	1/10E15
開機時數	8760	8760	8760
平均失效時間	1,000,000hr	1,000,000hr	1,000,000hr
保固, 有限 (年)	3	3	3
實際體積			
高度 (公釐/吋)	26.11公釐/1.028吋	26.11公釐/1.028吋	26.11公釐/1.028吋
寬度 (公釐/吋, 最大值)	101.60公釐/4.0吋	101.6公釐/4.0吋	101.60公釐/4.000吋, 101.6公釐/4.0吋
厚度 (公釐/吋, 最大值)	146.99公釐/5.787吋	146.99公釐/5.787吋	146.99公釐/5.787吋
重量 (公克/磅)	780克/1.72磅	780克/1.72磅	610克/1.345磅
紙箱單位數量	20	20	20
各棧板的紙箱數 / 各層的紙箱數	40 / 8	40 / 8	40 / 8

<sup>1</sup> 為開置 1 狀態中的開置測量值

<sup>2</sup> Load/Unload tested to 600,000 cycles

規格	3TB	2TB	1TB
型號	ST3000VN000	ST2000VN000	ST1000VN000
Rescue 型號	—	ST2000VN001	ST1000VN001
無菌素環保材質	是	是	是
NASWorks			
支援的硬碟機槽數	1 到 8	1 到 8	1 到 8
雙平衡馬達	是	是	否
NASWorks 錯誤復原控制	是	是	是
效能			
快取記憶體	64MB	64MB	64MB
最高可持續傳輸率	180MB/s	180MB/s	180MB/s
介面	SATA 6 Gb/秒	SATA 6 Gb/秒	SATA 6 Gb/秒
電源管理			
開機電源 (12V, 安培)	2.0	2.0	1.2
平均作業耗電量	5.6瓦	5.0瓦	3.6瓦
閒置平均值	4.9瓦	3.7瓦	2.5瓦
待機/休眠模式	0.5瓦/0.5瓦	0.8瓦/0.8瓦	0.8瓦/0.8瓦
環境/溫度			
作業中溫度 (°C)	0°C ~ 70°C	0°C ~ 70°C	0°C ~ 70°C
非作業中溫度 (°C)	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C
溫度變化, 作業/非作業中 (最大值)	20°C/小時/30°C/小時	20°C/小時/30°C/小時	20°C/小時/30°C/小時
環境/防護能力			
作業 / 非作業中防護能力: 2 毫秒 (最大值)	80G/300G	80G/300G	80G/300G
環境/噪音			
閒置時 (一般) <sup>1</sup>	2.3貝耳	2.3貝耳	2.1貝耳
作業中 (一般)	2.4貝耳	2.4貝耳	2.3貝耳
可靠性			
磁頭裝/卸載次數 <sup>2</sup>	600,000	600,000	600,000
讀取每位元不可回復之讀取錯誤, 最大值	1/10E15	1/10E15	1/10E15
開機時數	8760	8760	8760
平均失效時間	1,000,000hr	1,000,000hr	1,000,000hr
保固, 有限 (年)	3	3	3
實際體積			
高度 (公釐/吋)	26.11公釐/1.028吋	26.11公釐/1.028吋	19.98公釐/0.787吋
寬度 (公釐/吋, 最大值)	101.60公釐/4.0吋	101.60公釐/4.0吋	101.60公釐/4.0吋
厚度 (公釐/吋, 最大值)	146.99公釐/5.787吋	146.99公釐/5.787吋	146.99公釐/5.787吋
重量 (公克/磅)	610克/1.345磅	535克/1.18磅	400克/0.88磅
紙箱單位數量	20	20	25
各機板的紙箱數 / 各層的紙箱數	40 / 8	40 / 8	40 / 8

<sup>1</sup> 為閒置 1 狀態中的閒置測量值

<sup>2</sup> Load/Unload tested to 600,000 cycles

SEAGATE.COM

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 1-4186 10 00  
美洲地區 Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, 408-658-1000

© 2015 Seagate Technology LLC.版權所有。在美國印製。Seagate、Seagate Technology 和 Spiral 標誌為 Seagate Technology LLC. 在美國和/或其他國家的註冊商標。PowerChoice、Seagate Secure 和 SeaTools 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為其各自擁有者的財產。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與其他因素而有所變動。出口與再出口 Seagate 硬體或軟體, 須遵守美國商務部工業安全局規範 (如需詳細資料, 請造訪 [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)), 且其出口、進口與於其他國家/地區的使用均會受到控管。Seagate 得隨時變更產品供應項目或規格, 恕不另行通知。DS1789.5-1510US