



資料表

穩固、高效率、耐久穩妥。

## IronWolf 125 SSD



針對 NAS 最佳化處理的 Seagate® IronWolf® 125 SSD，具備全天候運作不停歇的實力，可提供強悍的高效能，擴充能力更是出類拔萃，能在您的預算內滿足需求。



### 最佳應用

- 超高耐久性 NAS
- 全快閃陣列與桌上型電腦 NAS
- 創意專業人士以及中小型企業 (SMB 與 SME)
- 媒體伺服器
- 在相容的 NAS 中實現 SSD 快取

### 主要優勢

**高耐久度：**強悍無比的 SSD 耐久度和效能，專為重度工作負載和多使用者 NAS 環境所設計

**IronWolf Health Management：**嵌入式軟體，可監控相容 NAS 內硬碟機的健康狀況，在發生嚴重事件前預先通知，以利使用者介入處理

**資料復原：**三年 Rescue Data Recovery Services 讓您高枕無憂。資料意外遺失時的復原成功率高達 95%，在業界中領先群雄，範圍涵蓋停電、自然災害、使用者錯誤、病毒等

**豐富的容量選擇：**豐富容量組合可供挑選，包括 250GB、500GB、1TB、2TB 及 4TB

**保固：**隨附五年有限保固，提供長久的安心保障





規格					
容量	4TB	2TB	1TB	500GB	250GB
標準機型	ZA4000NM10002	ZA2000NM10002	ZA1000NM10002	ZA500NM10002	ZA250NM10002
功能					
介面	SATA 6Gb/秒				
NAND 快閃記憶體類型	3D TLC				
規格尺寸	2.5 吋 x 7 公釐				
效能					
循序讀取 (最大值, MB/秒), 128KB QD32 <sup>1</sup>	560	560	560	560	560
循序寫入 (最大值, MB/秒), 128KB QD32 <sup>1</sup>	540	540	540	540	540
隨機讀取 (最大值, IOPS), 4KB QD32 <sup>1</sup>	95,000	95,000	95,000	95,000	95,000
隨機寫入 (最大值, IOPS), 4KB QD32 <sup>1</sup>	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000
耐久性/可靠性					
總寫入位元組數 (TB)	5600	2800	1400	700	300
每讀取位元無法修復的讀取錯誤	1/10E17	1/10E17	1/10E17	1/10E17	1/10E17
平均失效時間 (MTBF, 小時)	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
Rescue Data Recovery Services <sup>2</sup>	有	有	有	有	有
有限責任保固 (年)	5	5	5	5	5
電力管理					
電源供應器	5V	5V	5V	5V	5V
+5 平均最大運作耗電量 (瓦)	2.8	2.6	2.4	2.3	2.3
平均閒置耗電量 (百萬瓦)	140	140	130	115	110
DevSleep (百萬瓦)	5	5	5	5	5
環境					
內部作業中溫度 (°C)	0 到 70				
非作業中溫度 (°C)	-40 到 85				
非作業中防震能力: 0.5ms (G)	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
體積					
高 (公釐/吋, 最大值)	7.10 公釐/0.279 吋				
寬度 (公釐/吋, 最大值)	70.10 公釐/2.759 吋				
深 (公釐/吋, 最大值)	100.35 公釐/3.950 吋				
重量 (公克/磅)	50 公克/0.110 磅				

1 剛格式化完成的硬碟機甫開箱 (FOB) 所達到的效能。效能會因 SSD 的韌體版本、系統硬體和組態而有所差異。於 Windows 10 主機上使用 CrystalDiskMark v.6.0.0 x64 所測得的效能。

2 並非所有國家皆提供三年 Rescue Data Recovery Services。請聯絡您的 Seagate 銷售代表，以取得進一步的詳細資訊。



訂購資訊			
規格			
零售包裝	外箱尺寸	主要紙箱尺寸	棧板尺寸
深度/長度 (吋/公釐)	1 吋/24 公釐	6 吋/153 公釐	48 吋/1,219 公釐
寬度 (吋/公釐)	4.3 吋/109 公釐	11.5 吋/292 公釐	20 吋/508 公釐
高度 (吋/公釐)	6.10 吋/155 公釐	5.5 吋/140 公釐	28 吋/706 公釐
重量 (磅/公斤)	0.22 磅/0.1 公斤	2.65 磅/1.2 公斤	148 磅/67.28 公斤
數量			
每主要紙箱的內盒數	10		
每棧板的主要紙箱數	48		
棧板層數	4		

系統需求	產品內容
------	------

- SATA 6Gb/秒或 SATA 3Gb/秒連接埠
- Windows<sup>®</sup> 10、Windows 8.1
- Linux
- Seagate<sup>®</sup> IronWolf<sup>®</sup> 125 SSD

地區	型號	容量	有限責任保固 (年)	UPC 代碼	EAN 代碼	多件包裝 UPC
全球	ZA4000NM1A002	4TB	5	763649146880	8719706027151	10763649146887
全球	ZA2000NM1A002	2TB	5	763649146873	8719706027144	10763649146870
全球	ZA1000NM1A002	1TB	5	763649146866	8719706027137	10763649146863
全球	ZA500NM1A002	500GB	5	763649146859	8719706027120	10763649146856
全球	ZA250NM1A002	250GB	5	763649146842	8719706027113	10763649146849

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC. 版權所有。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。IronWolf 和 IronWolf 標誌為 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各個別擁有者的財產。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，列出的某些容量是用於格式化和其他功能，因此並不適用於資料儲存。實際數據傳輸速率可能因操作環境和其他因素而異，例如所選的介面和硬碟容量。Seagate 得隨時變更產品供應項目或規格，恕不另行通知。DS2052.2-2011TW 2020 年 11 月