

資料表

絕不妥協的耐用度、無與倫比的效能。

IronWolf Pro 125 SSD



Seagate® IronWolf® Pro 125 NAS 最佳化 SSD：提供飛快的效能、停電資料保護功能和 1 DWPD 的多使用者工作負載支援。



主要優勢

高耐久度：1 DWPD 的耐久度和效能，為全天候作業的多使用者 NAS 環境提供理想的 SSD 解決方案

停電資料保護：即使停電也不用擔心資料，毫無後顧之憂

IronWolf Health Management：嵌入式軟體，可監控相容 NAS 內 SSD NAS 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 240GB、480GB、960GB、1.92TB 及 3.84TB

安心保固：隨附五年有限保固防護方案及三年 Rescue Services，提供長久的安心保障

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





規格					
容量	3.84TB	1.92TB	960GB	480GB	240GB
標準機型	ZA3840NX10001	ZA1920NX10001	ZA960NX10001	ZA480NX10001	ZA240NX10001
功能					
介面	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
NAND 快閃記憶體類型	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
規格尺寸	2.5 吋 x 7 公釐	2.5 吋 x 7 公釐	2.5 吋 x 7 公釐	2.5 吋 x 7 公釐	2.5 吋 x 7 公釐
效能					
持續循序讀取 (MB/秒), 128KB QD32 ¹	545	545	545	545	545
持續循序寫入 (MB/秒), 128KB QD32 ¹	520	520	520	500	360
持續隨機讀取 (IOPS), 4KB QD32 ¹	96,000	96,000	96,000	96,000	90,000
持續隨機寫入 (IOPS), 4KB QD32 ¹	30,000	30,000	25,000	16,000	12,000
耐久性/可靠性					
總寫入位元組數 (TB)	7000	3,500	1,750	875	435
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)	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
Rescue Data Recovery Services ²	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
+5V 平均最大運作電流 (瓦)	5.0	4.4	4.0	3.0	2.5
平均閒置最大耗電量 (瓦)	1.9	1.8	1.6	1.4	1.4
環境					
內部作業中溫度 (°C)	0 到 70	0 到 70	0 到 70	0 到 70	0 到 70
非作業中溫度 (°C)	-40 到 85	-40 到 85	-40 到 85	-40 到 85	-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 (吋/公釐, 最大值)	0.279 吋/7.10 公釐	0.279 吋/7.10 公釐	0.279 吋/7.10 公釐	0.279 吋/7.10 公釐	0.279 吋/7.10 公釐
寬 (吋/公釐, 最大值)	2.760 吋/70.10 公釐	2.760 吋/70.10 公釐	2.760 吋/70.10 公釐	2.760 吋/70.10 公釐	2.760 吋/70.10 公釐
深 (吋/公釐, 最大值)	3.950 吋/100.35 公釐	3.950 吋/100.35 公釐	3.950 吋/100.35 公釐	3.950 吋/100.35 公釐	3.950 吋/100.35 公釐
重量 (磅/公克)	0.136 磅/62 公克	0.132 磅/60 公克	0.130 磅/59 公克	0.123 磅/56 公克	0.121 磅/55 公克

1 效能資訊為依據特定工作負載情形所測得，可能會有變動。

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)	0.95 吋/24 公釐	6.03 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)	6.11 吋/155 公釐	5.6 吋/140 公釐	28 吋/706 公釐
重量 (磅/公斤)	0.38 磅/0.17 公斤	4.2 磅/1.9 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[®] 10、Windows 8.1
- Linux
- Seagate[®] IronWolf[®] Pro 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	ZA3840NX1A001	3.84TB	5	763649146989	8719706027250	10763649146986
全球	ZA1920NX1A001	1.92TB	5	763649146972	8719706027243	10763649146979
全球	ZA960NX1A001	960GB	5	763649146965	8719706027236	10763649146962
全球	ZA480NX1A001	480GB	5	763649146958	8719706027229	10763649146955
全球	ZA240NX1A001	240GB	5	763649146941	8719706027212	10763649146948

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。DS2053.2-2011TW 2020 年 11 月