

3.5 HDD 規格表

不可思議的多功能和值得信賴的可靠度，加上難以置信的驚人速度



閃電般快速的效能，威力強大的儲存裝置容量高達 14TB，讓桌上型電腦或創作專業系統搶得優勢，發揮出您的最佳實力。BarraCuda® Pro 3.5 吋硬碟機還有 5 年有限保固背書。



最佳應用

- 創作專業系統
- 桌上型或一體成型電腦
- 家用伺服器
- 入門級直接連接儲存裝置 (DAS)



主要優勢

最高容量。 高達 14TB 的儲存容量，是 3.5 吋 PC 級中的最高容量。

高枕無憂。 此硬碟機享有 5 年有限保固以及每年 300TB 的工作負載率限制，是您最可靠的選擇。

驚人的速度。 具備 7200-RPM 主軸馬達轉速，搭配最高 250MB/秒持續資料傳輸速率以及 6GB/秒的瞬間資料傳輸速率。

節能。 此硬碟機是市場上耗電最低的 3.5 吋硬碟機之一。

極致保護。 隨附 Seagate® Rescue 資料復原服務，2 年內保護硬碟機免於任何機械、意外或自然損害，內部資料復原成功率高達 90%。¹

可靠性聲譽卓著。 過去 20 多年來，BarraCuda 系列產品已建立極度可靠的聲譽。

為創意專業人士進行最佳化。 此系列硬碟機專為創意應用程式而設計與調整，相較於傳統 PC 運算硬碟機，提供更高的隨機效能以及硬碟機可靠性。

1 須註冊以啟動。



規格	14TB	12TB	12TB	10TB	10TB
標準型號	ST14000DM001	ST12000DM001	ST12000DM0007	ST10000DM001	ST10000DM0004
每一磁區位元組	512	512	512	512	512
效能					
介面	SATA 6 Gb/秒	SATA 6 Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6 Gb/秒	SATA 6Gb/秒
支援的 SATA 傳輸速率 (Gb/秒)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
最大持續傳輸速率 OD (MB/秒)	250MB/秒	250MB/秒	250MB/秒	220MB/秒	220MB/秒
多區段快取記憶體 (MB)	256	256	256	256	256
可靠性/資料完整性					
裝載/卸載週期	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
讀取每位元不可回復之讀取錯誤, 最大值	1/10E15	1/10E15	1/10E15	每 10E15 一個磁區	1/10E15
每年開機時間 (全天候運作)	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
資料復原與 Rescue 服務	是	是	是	是	是
工作負載率限制 (TB/年) ¹	300	300	300	300	300
有限責任保固 (年)	5	5	5	5	5
電源管理					
啟動電源 (安培)	2	2	1.8	2	1.8
作業中模式, 一般 (瓦)	6.9	6.9	7.8	6.9	7.8
閒置平均值 (瓦)	4.9 瓦	4.9 瓦	5 瓦	4.9 瓦	5 瓦
待命模式/睡眠模式, 一般 (瓦)	0.8/0.8	0.8/0.8	0.8/0.8	0.8/0.8	0.8/0.8
環境/溫度					
作業中 (最低環境溫度)	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C
作業中 (最高硬碟機殼溫度)	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
非作業中 (環境溫度)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
無鹵素環保材質	有	有	有	有	有
符合 RoHS 規範	是	是	是	是	是
體積					
高 (公釐/吋, 最大值)	26.11 公釐/1.028 吋	26.11 公釐/1.028 吋	26.11 公釐/1.028 吋	26.11 公釐/1.028 吋	26.11 公釐/1.028 吋
寬 (公釐/吋, 最大值)	101.85 公釐/4.01 吋	101.85 公釐/4.01 吋	101.85 公釐/4.01 吋	101.85 公釐/4.01 吋	101.85 公釐/4.01 吋
深 (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	146.99 公釐/5.787 吋	146.99 公釐/5.787 吋
重量 (公克/磅)	690 克/1.521 磅	690 克/1.521 磅	705 克/1.55 磅	690 克/1.521 磅	705 克/1.55 磅
紙箱單位數量	20	20	20	20	20
各棧板的紙箱數/各層的紙箱數	40/8	40 / 8	40/8	40/8	40 / 8

¹ BarraCuda Pro 硬碟機是針對 300TB/年的全天候工作量所設計。如需更高的業務工作量, 請參考 Seagate 企業級硬碟機產品。



規格	8TB	6TB	4TB	2TB
標準型號	ST8000DM0004	ST6000DM004	ST4000DM006	ST2000DM009
每一磁區位元組	512	512	512	512
效能				
介面	SATA 6 Gb/秒	SATA 6 Gb/秒	SATA 6 Gb/秒	SATA 6 Gb/秒
支援的 SATA 傳輸速率 (Gb/秒)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
最大持續傳輸速率 OD (MB/秒)	220MB/秒	220MB/秒	220MB/秒	195MB/秒
多區段快取記憶體 (MB)	256	256	128	128
可靠性/資料完整性				
裝載/卸載週期	300,000	300,000	300,000	300,000
讀取每位元不可回復之讀取錯誤, 最大值	1/10E15	每 10E15 一個磁區	1/10E15	1/10E15
每年開機時間 (全天候運作)	8,760	8,760	8,760	8,760
資料復原與 Rescue 服務	是	是	是	是
工作負載率限制 (TB/年) ¹	300	300	300	300
有限責任保固 (年)	5	5	5	5
電源管理				
啟動電源 (安培)	1.8	2	2	2
作業中模式, 一般 (瓦)	6.8	9.0	6.7	6.7
閒置平均值 (瓦)	4.4 瓦	7.2 瓦	6 瓦	4.5 瓦
待命模式/睡眠模式, 一般 (瓦)	0.8/0.8	0.6/0.6	0.6/0.6	0.8/0.8
環境/溫度				
作業中 (最低環境溫度)	0°C	0°C	0°C	0°C
作業中 (最高硬碟機殼溫度)	60°C	60°C	60°C	60°C
非作業中 (環境溫度)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
無鹵素環保材質	有	有	有	有
符合 RoHS 規範	是	是	是	是
體積				
高 (公釐/吋, 最大值)	26.11 公釐/1.028 吋	26.1 公釐/1.028 吋	26.1 公釐/1.028 吋	26.1 公釐/1.028 吋
寬 (公釐/吋, 最大值)	101.85 公釐/4.01 吋	101.85 公釐/4.01 吋	101.85 公釐/4.01 吋	101.85 公釐/4.01 吋
深 (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	146.99 公釐/5.787 吋
重量 (公克/磅)	650 克/1.433 磅	780 克/1.72 磅	680 克/1.5 磅	550 克/1.21 磅
紙箱單位數量	20	20	20	20
各棧板的紙箱數/各層的紙箱數	40 / 8	40/8	40 / 8	40 / 8

¹ BarraCuda Pro 硬碟機是針對 300TB/年的全天候工作量所設計。如需更高的業務工作量, 請參考 Seagate 企業級硬碟機產品。

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

© 2018 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。BarraCuda 為 Seagate Technology LLC 或其附屬公司在美國和/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, 列出的某些容量是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。DS1901.9-1810TW 2018 年 10 月