



資料表

值得信賴、節能省電。多重功能。

Exos 7E8



Seagate® Exos® 7E8 企業級硬碟機保證能在不減損效能的情況下，提供高達 8TB 的資料儲存空間。安全、高容量、高效能的硬碟機，因應需求為企業級大量資料應用程式進行最佳化。



適用於大量資料應用程式的企業級硬碟機

Exos 7E8 硬碟機每台容量達 8TB¹，為需要高度可靠企業級硬碟機的資料中心基礎架構，提供大量資料儲存空間。Exos 7E8 提供具成本效益且可靠的非結構化資料存取管道。Exos 7E8 硬碟機基於第十代傳統磁性記錄 (CMR) 技術，可推動資料領域，協助資料中心設計師與 IT 專業人員展現值得信賴的效能、強大的可靠性、堅不可摧的安全性，同時維持低 TCO 以因應全天候運作的嚴苛要求。

強健的大量資料儲存裝置，適合用於全天候作業環境

Exos 7E8 硬碟機的 MTBF 等級達 2 百萬小時，並支援每年 550TB 的工作量 (桌上型電腦硬碟機的 10 倍)。採用最先進的快取技術、即時同步的錯誤校正演算法以及旋轉震動設計，Exos 7E8 協助確保重複和 RAID 多磁碟系統的一致效能。

最佳應用

- 超大型/應用/雲端資料中心
- 龐大的橫向擴充資料中心 OLTP 與 HPC 應用
- 高容量密度 RAID 儲存裝置
- 主流企業級外接式儲存陣列
- 分散式檔案系統，包括 Hadoop 和 Ceph
- 企業備份和復原 — D2D、虛擬磁帶
- 安全監控集中儲存

適用於主流資料中心應用程式的高效能

以當今市面上效率最高、最具成本效益的資料中心大小，滿足儲存工作量需求。Exos 7E8 提供 12Gb/秒 SAS 和 SATA 6Gb/秒介面選項，可輕鬆整合大量儲存系統。PowerChoice™、Seagate RAID Rebuild® 等使用者可定義的創新技術發展，可量身打造近線儲存設備需求，更進一步改善效能，降低 TCO。

強化可靠性、資料保護與資料安全性

進階安全性功能協助保護硬碟機所儲存的資料。Exos 7E8 避免未經授權的硬碟機存取，具備多項安全功能保護儲存的資料，包括安全下載和診斷、符合 TCG 的加密硬碟機、政府等級 FIPS/通用標準的防竄改硬碟機。² Seagate Secure™ 硬碟機簡化硬碟機移作他用及報廢的流程，協助保護靜置資料，並符合企業及聯邦政府的資料安全性規範。

¹ Seagate 建議您向 HBA/RAID 控制器製造商確認您的配置，以確保能使用完整的容量。

² 並非所有機型或國家皆有提供加密硬碟機 (SED) 機種。可能需要有符合 TCG 的主機或控制器支援。





規格	512n SATA				
容量	6TB	4TB	3TB	2TB	1TB
基本型號	ST6000NM002A	ST4000NM000A	ST3000NM000A	ST2000NM000A	ST1000NM000A
PowerBalance™ 機型	—	—	—	—	—
Seagate Secure™ 機型 ¹	—	ST4000NM006A	—	—	ST1000NM002A
Seagate Secure SED-FIPS 機型 ^{1,2}	—	ST4000NM013A	ST3000NM004A	—	—
功能					
保護資訊 (T10 DIF)	—	—	—	—	—
溫度感應器	有	有	有	有	有
同位檢查	是	是	是	是	是
低鹵素	有	有	有	有	有
PowerChoice™ 技術	有	有	有	有	有
PowerBalance™ 技術	有	有	有	有	有
多區段快取記憶體 (MB)	256	256	256	256	256
進階寫入快取處理 (內部 NOR 快閃記憶體)	有	有	有	有	有
可靠度/資料完整性					
非作業中防震能力：10Hz 至 500Hz (Grms)	5	5	5	5	5
MTBF	2,000,000hr	2,000,000hr	2,000,000hr	2,000,000hr	2,000,000hr
全年無休作業的可靠度 (AFR)	0.44%	0.44%	0.44%	0.44%	0.44%
讀取每位元不可回復之讀取錯誤，最大值	每 10E15 一個磁區	每 10E15 一個磁區	每 10E15 一個磁區	每 10E15 一個磁區	每 10E15 一個磁區
開機時數	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
每一磁區位元組	512	512	512	512	512
有限責任保固 (年)	5	5	5	5	5
效能					
主軸馬達轉速 (RPM)	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200
介面存取速度 (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
最高可持續傳輸率	215MB/秒	215MB/秒	215MB/秒	215MB/秒	215MB/秒
平均延遲時間 (毫秒)	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16
介面埠	單埠	單埠	單埠	單埠	單埠
旋轉防震能力 @ 1500Hz (弧度/秒²)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
耗電量					
閒置平均值 (瓦)	7.1 瓦	5.38 瓦	5.38 瓦	4.48 瓦	4.48 瓦
平均作業耗電量	12.91 瓦	10.77 瓦	10.77 瓦	9.91 瓦	9.91 瓦
電源供應器規格	+12V 與 +5V	+12V 與 +5V	+12V 與 +5V	+12V 與 +5V	+12V 與 +5V
環境/溫度					
作業中溫度 (°C)	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C
作業中抗震能力 (讀取/寫入) (G)	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G
非作業防撞能力：1 毫秒/2 毫秒 (G)	150/300	150/300	150/300	150/300	150/300
體積					
高 (吋/公釐，最大值) ³	1.028 吋/26.1 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/26.1 公釐
寬 (吋/公釐，最大值) ³	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/101.85 公釐
深 (吋/公釐，最大值) ³	5.787 吋/147 公釐	5.787 吋/147 公釐	5.787 吋/147 公釐	5.787 吋/147 公釐	5.787 吋/147 公釐
重量 (公克/磅)	716 克/1.58 磅	649 克/1.43 磅	649 克/1.43 磅	620 克/1.37 磅	620 克/1.37 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 並非所有機型或國家皆有提供加密硬碟機 (SED) 與 FIPS 140-2 Validated 硬碟機等機種。可能需要有符合 TCG 的主機或控制器支援。

2 FIPS 140-2 第 2 級認證中。

3 這些底座尺寸係遵循小型規格標準 (SFF-8201)，網址為 www.sffcommittee.org。如需接頂相關尺寸，請參閱 SFF-8223。



規格	512n SAS				
容量	6TB	4TB	3TB	2TB	1TB
基本型號	ST6000NM003A	ST4000NM003A	ST3000NM001A	ST2000NM003A	ST1000NM001A
PowerBalance™ 機型	—	—	—	—	—
Seagate Secure™ 機型 ¹	—	ST4000NM007A	ST3000NM003A	ST2000NM007A	—
Seagate Secure SED-FIPS 機型 ^{1,2}	—	ST4000NM015A	ST3000NM005A	—	—
功能					
保護資訊 (T10 DIF)	是	是	是	是	是
濕度感應器	有	有	有	有	有
同位檢查	是	是	是	是	是
低鹵素	有	有	有	有	有
PowerChoice™ 技術	有	有	有	有	有
PowerBalance™ 技術	有	有	有	有	有
多區段快取記憶體 (MB)	256	256	256	256	256
進階寫入快取處理 (內部 NOR 快閃記憶體)	有	有	有	有	有
可靠度/資料完整性					
非作業中防震能力：10Hz 至 500Hz (Grms)	5	5	5	5	5
MTBF	2,000,000hr	2,000,000hr	2,000,000hr	2,000,000hr	2,000,000hr
全年無休作業的可靠度 (AFR)	0.44%	0.44%	0.44%	0.44%	0.44%
讀取每位元不可回復之讀取錯誤，最大值	每 10E15 一個磁區	每 10E15 一個磁區	每 10E15 一個磁區	每 10E15 一個磁區	每 10E15 一個磁區
開機時數	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
每一磁區位元組	512	512	512	512	512
有限責任保固 (年)	5	5	5	5	5
效能					
主軸馬達轉速 (RPM)	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200
介面存取速度 (Gb/秒)	12.0、6.0、3.0	12.0、6.0、3.0	12.0、6.0、3.0	12.0、6.0、3.0	12.0、6.0、3.0
最高可持續傳輸率	215MB/秒	215MB/秒	215MB/秒	215MB/秒	215MB/秒
平均延遲時間 (毫秒)	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16
介面埠	雙埠	雙埠	雙埠	雙埠	雙埠
旋轉防震能力 @ 1500Hz (弧度/秒²)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
耗電量					
閒置平均值 (瓦)	7.97 瓦	5.94 瓦	5.94 瓦	4.86 瓦	4.86 瓦
平均作業耗電量	13.18 瓦	11.33 瓦	11.33 瓦	10.09 瓦	10.09 瓦
電源供應器規格	+12V 與 +5V	+12V 與 +5V	+12V 與 +5V	+12V 與 +5V	+12V 與 +5V
環境/溫度					
作業中溫度 (°C)	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C
作業中抗震能力 (讀取/寫入) (G)	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G
非作業防撞能力：1 毫秒/2 毫秒 (G)	150/300	150/300	150/300	150/300	150/300
體積					
高 (吋/公釐，最大值) ³	1.028 吋/26.1 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/26.1 公釐
寬 (吋/公釐，最大值) ³	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/101.85 公釐
深 (吋/公釐，最大值) ³	5.787 吋/147 公釐	5.787 吋/147 公釐	5.787 吋/147 公釐	5.787 吋/147 公釐	5.787 吋/147 公釐
重量 (公克/磅)	716 克/1.58 磅	649 克/1.43 磅	649 克/1.43 磅	620 克/1.37 磅	620 克/1.37 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	40/8

1 並非所有機型或國家皆有提供加密硬碟機 (SED) 與 FIPS 140-2 Validated 硬碟機等機種。可能需要有符合 TCG 的主機或控制器支援。

2 FIPS 140-2 第 2 級認證中。

3 這些底座尺寸係遵循小型規格標準 (SFF-8201)，網址為 www.sffcommittee.org。如需接頂相關尺寸，請參閱 SFF-8223。



規格	512e SATA			
容量	8TB	6TB	4TB	2TB
基本型號	ST8000NM000A	ST6000NM021A	ST4000NM002A	ST2000NM001A
PowerBalance™ 機型	ST8000NM016A	—	—	—
Seagate Secure™ 機型 ¹	ST8000NM004A	—	ST4000NM010A	—
Seagate Secure SED-FIPS 機型 ^{1,2}	ST8000NM008A	ST6000NM025A	ST4000NM012A	—
功能				
保護資訊 (T10 DIF)	—	—	—	—
濕度感應器	有	有	有	有
同位檢查	是	是	是	是
低鹵素	有	有	有	有
PowerChoice™ 技術	有	有	有	有
PowerBalance™ 技術	有	有	有	有
多區段快取記憶體 (MB)	256	256	256	256
進階寫入快取處理 (內部 NOR 快閃記憶體)	有	有	有	有
可靠度/資料完整性				
非作業中防震能力：10Hz 至 500Hz (Grms)	5	5	5	5
MTBF	2,000,000hr	2,000,000hr	2,000,000hr	2,000,000hr
全年無休作業的可靠度 (AFR)	0.44%	0.44%	0.44%	0.44%
讀取每位元不可回復之讀取錯誤，最大值	每 10E15 一個磁區	每 10E15 一個磁區	每 10E15 一個磁區	每 10E15 一個磁區
開機時數	8,760	8,760	8,760	8,760
每一磁區位元組	512	512	512	512
有限責任保固 (年)	5	5	5	5
效能				
主軸馬達轉速 (RPM)	7,200	7,200	7,200	7,200
介面存取速度 (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
最高可持續傳輸率	249MB/秒	226MB/秒	226MB/秒	226MB/秒
平均延遲時間 (毫秒)	4.16	4.16	4.16	4.16
介面埠	單埠	單埠	單埠	單埠
旋轉防震能力 @ 1500Hz (弧度/秒²)	12.5	12.5	12.5	12.5
耗電量				
閒置平均值 (瓦)	7.64 瓦	6.2 瓦	5.4 瓦	4.42 瓦
平均作業耗電量	12.81 瓦	11.67 瓦	10.89 瓦	9.83 瓦
電源供應器規格	+12V 與 +5V	+12V 與 +5V	+12V 與 +5V	+12V 與 +5V
環境/溫度				
作業中溫度 (°C)	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C
作業中抗震能力 (讀取/寫入) (G)	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G
非作業防撞能力：1 毫秒/2 毫秒 (G)	150/300	150/300	150/300	150/300
體積				
高 (吋/公釐，最大值) ³	1.028 吋/26.1 公釐	1.028 吋/26.1 公釐	1.028 吋/26.1 公釐	1.028 吋/26.1 公釐
寬 (吋/公釐，最大值) ³	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
深 (吋/公釐，最大值) ³	5.787 吋/147 公釐	5.787 吋/147 公釐	5.787 吋/147 公釐	5.787 吋/147 公釐
重量 (公克/磅)	716 克/1.58 磅	693 克/1.53 磅	649 克/1.43 磅	620 克/1.37 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 並非所有機型或國家皆有提供加密硬碟機 (SED) 與 FIPS 140-2 Validated 硬碟機等機種。可能需要有符合 TCG 的主機或控制器支援。

2 FIPS 140-2 第 2 級認證中。

3 這些底座尺寸係遵循小型規格標準 (SFF-8201)，網址為 www.sffcommittee.org。如需接頂相關尺寸，請參閱 SFF-8223。



規格	512e SAS			
容量	8TB	6TB	4TB	2TB
基本型號	ST8000NM001A	ST6000NM029A	ST4000NM005A	ST2000NM004A
PowerBalance™ 機型	—	—	—	—
Seagate Secure™ 機型 ¹	ST8000NM006A	—	ST4000NM011A	—
Seagate Secure SED-FIPS 機型 ^{1,2}	ST8000NM010A	ST6000NM033A	ST4000NM014A	—
功能				
保護資訊 (T10 DIF)	是	是	是	是
濕度感應器	有	有	有	有
同位檢查	是	是	是	是
低鹵素	有	有	有	有
PowerChoice™ 技術	有	有	有	有
PowerBalance™ 技術	有	有	有	有
多區段快取記憶體 (MB)	256	256	256	256
進階寫入快取處理 (內部 NOR 快閃記憶體)	有	有	有	有
可靠度/資料完整性				
非作業中防震能力：10Hz 至 500Hz (Grms)	5	5	5	5
MTBF	2,000,000hr	2,000,000hr	2,000,000hr	2,000,000hr
全年無休作業的可靠度 (AFR)	0.44%	0.44%	0.44%	0.44%
讀取每位元不可回復之讀取錯誤，最大值	每 10E15 一個磁區	每 10E15 一個磁區	每 10E15 一個磁區	每 10E15 一個磁區
開機時數	8,760	8,760	8,760	8,760
每一磁區位元組	512、520、528	512、520、528	512、520、528	512、520、528
有限責任保固 (年)	5	5	5	5
效能				
主軸馬達轉速 (RPM)	7,200	7,200	7,200	7,200
介面存取速度 (Gb/秒)	12.0、6.0、3.0	12.0、6.0、3.0	12.0、6.0、3.0	12.0、6.0、3.0
最高可持續傳輸率	249MB/秒	226MB/秒	226MB/秒	226MB/秒
平均延遲時間 (毫秒)	4.16	4.16	4.16	4.16
介面埠	雙埠	雙埠	雙埠	雙埠
旋轉防震能力 @ 1500Hz (弧度/秒²)	12.5	12.5	12.5	12.5
耗電量				
閒置平均值 (瓦)	7.97 瓦	6.84 瓦	5.79 瓦	5.06 瓦
平均作業耗電量	13.18 瓦	12.3 瓦	11.12 瓦	10.14 瓦
電源供應器規格	+12V 與 +5V	+12V 與 +5V	+12V 與 +5V	+12V 與 +5V
環境/溫度				
作業中溫度 (°C)	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C
作業中抗震能力 (讀取/寫入) (G)	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G
非作業防撞能力：1 毫秒/2 毫秒 (G)	150/300	150/300	150/300	150/300
體積				
高 (吋/公釐，最大值) ³	1.028 吋/26.1 公釐	1.028 吋/26.1 公釐	1.028 吋/26.1 公釐	1.028 吋/26.1 公釐
寬 (吋/公釐，最大值) ³	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
深 (吋/公釐，最大值) ³	5.787 吋/147 公釐	5.787 吋/147 公釐	5.787 吋/147 公釐	5.787 吋/147 公釐
重量 (公克/磅)	716 克/1.58 磅	693 克/1.53 磅	649 克/1.43 磅	620 克/1.37 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 並非所有機型或國家皆有提供加密硬碟機 (SED) 與 FIPS 140-2 Validated 硬碟機等機種。可能需要有符合 TCG 的主機或控制器支援。

² FIPS 140-2 第 2 級認證中。

³ 這些底座尺寸係遵循小型規格標準 (SFF-8201)，網址為 www.sffcommittee.org。如需接頂相關尺寸，請參閱 SFF-8223。



規格	4Kn SATA			
容量	8TB	6TB	4TB	2TB
基本型號	ST8000NM002A	ST6000NM022A	ST4000NM001A	ST2000NM002A
PowerBalance™ 機型	—	—	—	—
Seagate Secure™ 機型 ¹	—	—	—	—
Seagate Secure SED-FIPS 機型 ^{1,2}	ST8000NM009A	ST6000NM026A	—	—
功能				
保護資訊 (T10 DIF)	—	—	—	—
溫度感應器	有	有	有	有
同位檢查	是	是	是	是
低鹵素	有	有	有	有
PowerChoice™ 技術	有	有	有	有
PowerBalance™ 技術	有	有	有	有
多區段快取記憶體 (MB)	256	256	256	256
進階寫入快取處理 (內部 NOR 快閃記憶體)	有	有	有	有
可靠度/資料完整性				
非作業中防震能力：10Hz 至 500Hz (Grms)	5	5	5	5
MTBF	2,000,000hr	2,000,000hr	2,000,000hr	2,000,000hr
全年無休作業的可靠度 (AFR)	0.44%	0.44%	0.44%	0.44%
讀取每位元不可回復之讀取錯誤，最大值	每 10E15 一個磁區	每 10E15 一個磁區	每 10E15 一個磁區	每 10E15 一個磁區
開機時數	8,760	8,760	8,760	8,760
每一磁區位元組	4,096	4,096	4,096	4,096
有限責任保固 (年)	5	5	5	5
效能				
主軸馬達轉速 (RPM)	7,200	7,200	7,200	7,200
介面存取速度 (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
最高可持續傳輸率	249MB/秒	226MB/秒	226MB/秒	226MB/秒
平均延遲時間 (毫秒)	4.16	4.16	4.16	4.16
介面埠	單埠	單埠	單埠	單埠
旋轉防震能力 @ 1500Hz (弧度/秒²)	12.5	12.5	12.5	12.5
耗電量				
閒置平均值 (瓦)	7.64 瓦	6.2 瓦	5.4 瓦	4.42 瓦
平均作業耗電量	12.81 瓦	11.67 瓦	10.89 瓦	9.83 瓦
電源供應器規格	+12V 與 +5V	+12V 與 +5V	+12V 與 +5V	+12V 與 +5V
環境/溫度				
作業中溫度 (°C)	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C
作業中抗震能力 (讀取/寫入) (G)	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G
非作業防撞能力：1 毫秒/2 毫秒 (G)	150/300	150/300	150/300	150/300
體積				
高 (吋/公釐，最大值) ³	1.028 吋/26.1 公釐	1.028 吋/26.1 公釐	1.028 吋/26.1 公釐	1.028 吋/26.1 公釐
寬 (吋/公釐，最大值) ³	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
深 (吋/公釐，最大值) ³	5.787 吋/147 公釐	5.787 吋/147 公釐	5.787 吋/147 公釐	5.787 吋/147 公釐
重量 (公克/磅)	716 克/1.58 磅	693 克/1.53 磅	649 克/1.43 磅	620 克/1.37 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 並非所有機型或國家皆有提供加密硬碟機 (SED) 與 FIPS 140-2 Validated 硬碟機等機種。可能需要有符合 TCG 的主機或控制器支援。

² FIPS 140-2 第 2 級認證中。

³ 這些底座尺寸係遵循小型規格標準 (SFF-8201)，網址為 www.sffcommittee.org。如需接頂相關尺寸，請參閱 SFF-8223。



規格	4Kn SAS			
容量	8TB	6TB	4TB	2TB
基本型號	ST8000NM003A	ST6000NM030A	ST4000NM004A	ST2000NM005A
PowerBalance™ 機型	—	—	—	—
Seagate Secure™ 機型 ¹	—	—	—	—
Seagate Secure SED-FIPS 機型 ^{1,2}	ST8000NM011A	ST6000NM034A	—	—
功能				
保護資訊 (T10 DIF)	是	是	是	是
溫度感應器	有	有	有	有
同位檢查	是	是	是	是
低鹵素	有	有	有	有
PowerChoice™ 技術	有	有	有	有
PowerBalance™ 技術	有	有	有	有
多區段快取記憶體 (MB)	256	256	256	256
進階寫入快取處理 (內部 NOR 快閃記憶體)	有	有	有	有
可靠度/資料完整性				
非作業中防震能力：10Hz 至 500Hz (Grms)	5	5	5	5
MTBF	2,000,000hr	2,000,000hr	2,000,000hr	2,000,000hr
全年無休作業的可靠度 (AFR)	0.44%	0.44%	0.44%	0.44%
讀取每位元不可回復之讀取錯誤，最大值	每 10E15 一個磁區	每 10E15 一個磁區	每 10E15 一個磁區	每 10E15 一個磁區
開機時數	8,760	8,760	8,760	8,760
每一磁區位元組	4,096、4,160、4,224	4,096、4,160、4,224	4,096、4,160、4,224	4,096、4,160、4,224
有限責任保固 (年)	5	5	5	5
效能				
主軸馬達轉速 (RPM)	7,200	7,200	7,200	7,200
介面存取速度 (Gb/秒)	12.0、6.0、3.0	12.0、6.0、3.0	12.0、6.0、3.0	12.0、6.0、3.0
最高可持續傳輸率	249MB/秒	226MB/秒	226MB/秒	226MB/秒
平均延遲時間 (毫秒)	4.16	4.16	4.16	4.16
介面埠	雙埠	雙埠	雙埠	雙埠
旋轉防震能力 @ 1500Hz (弧度/秒²)	12.5	12.5	12.5	12.5
耗電量				
閒置平均值 (瓦)	7.97 瓦	6.84 瓦	5.79 瓦	5.06 瓦
平均作業耗電量	13.18 瓦	12.3 瓦	11.12 瓦	10.14 瓦
電源供應器規格	+12V 與 +5V	+12V 與 +5V	+12V 與 +5V	+12V 與 +5V
環境/溫度				
作業中溫度 (°C)	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C
作業中抗震能力 (讀取/寫入) (G)	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G
非作業防撞能力：1 毫秒/2 毫秒 (G)	150/300	150/300	150/300	150/300
體積				
高 (吋/公釐，最大值) ³	1.028 吋/26.1 公釐	1.028 吋/26.1 公釐	1.028 吋/26.1 公釐	1.028 吋/26.1 公釐
寬 (吋/公釐，最大值) ³	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
深 (吋/公釐，最大值) ³	5.787 吋/147 公釐	5.787 吋/147 公釐	5.787 吋/147 公釐	5.787 吋/147 公釐
重量 (公克/磅)	716 克/1.58 磅	693 克/1.53 磅	649 克/1.43 磅	620 克/1.37 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 並非所有機型或國家皆有提供加密硬碟機 (SED) 與 FIPS 140-2 Validated 硬碟機等機種。可能需要有符合 TCG 的主機或控制器支援。

² FIPS 140-2 第 2 級認證中。

³ 這些底座尺寸係遵循小型規格標準 (SFF-8201)，網址為 www.sffcommittee.org。如需接頂相關尺寸，請參閱 SFF-8223。

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

© 2019 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。Exos、Exos 標誌、PowerBalance、PowerChoice、Seagate RAID Rebuild、Seagate Secure 和 Seagate Secure 標誌均為 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。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)，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。DS1957.2-1904TW 2019 年 4 月