



3.5 吋硬碟機規格表

智慧。安全。牢靠。
Seagate 安全監控專業儲存設備



SkyHawk™ 運用 Seagate 專門為安全監控應用設計硬碟機的豐富經驗。



最佳應用

- 網路錄影機 (NVR)
- 內嵌式安全監控 DVR (SDVR)
- 混合式安全監控 DVR
- 安全監控 DVR



SKYHAWK
HEALTH

主要優勢

ImagePerfect™ 韌體 的設計，能因應全天候 64 台 HD 攝影機錄製影片的安全監控工作負載¹，並確保流暢的影像擷取效能。

SkyHawk Health Management 專門提供預防、介入和復原選項，主動保護您的安全監控儲存設備。² RAID RapidRebuild™ 是最新推出的功能，磁區重建速度可達到傳統 RAID 重建的 3 倍以上。

由於**內建旋轉震動 (RV) 感應器**，硬碟機可以在多硬碟槽系統中維持高效能，客戶如果需要更多儲存空間，便可靈活進行系統擴充。

ATA 串流支援功能可提供多達 64 台 HD 攝影機的錄影功能，完成流暢而不受干擾的影片。

高達 14TB³ 或 9,345 小時⁴ 以上的 HD 影像儲存空間可支援更多台 HD 攝影機，並協助達到更長的資料保留時間。

1 百萬小時的 MTBF、3 年有限保固⁵可減少維護方面的開支，改善總體擁有成本 (TCO)。

低耗電量代表排熱量減少，可改善安全監控解決方案的可靠性。抗蝕性元件可保護硬碟機不受環境因素所影響，進而提高現場可靠性。

¹ SkyHawk 安全監控硬碟機是針對 1 年 180TB 不關機的工作量所設計。如需更高的業務工作量，請參考 Seagate 企業級硬碟機產品。

² 如需進一步的詳細資訊，請聯絡您的 Seagate 銷售代表。

³ 即將推出 14TB、12TB、10TB

⁴ 以 H.264、100 萬像素、中等品質、15FPS、1 台攝影機、每天 24 小時錄影計算而得。

⁵ SkyHawk 安全監控硬碟機的設計，適合在 0°C 至 60°C 的運作環境溫度範圍及一般環境下使用。在溫度更高或更極端的環境狀況下使用硬碟機，會縮短可用年限。



規格	14TB	12TB	10TB	10TB	8TB
標準型號 ^{1,2}	ST14000VX0008	ST12000VX0008	ST10000VX0008	ST10000VX0004	ST8000VX0022
隨附 SkyHawk™ Health Management	是	是	是	是	是
介面	SATA 6Gb/秒				
功能與效能					
支援的伺服器機槽數	最多 16 部				
支援的攝影機數	最多 64 部				
旋轉震動 (RV) 感應器	有	有	有	有	有
最大持續傳輸速率 OD (MB/秒)	210MB/秒	210MB/秒	210MB/秒	210MB/秒	210MB/秒
快取記憶體 (MB)	256	256	256	256	256
可靠性/資料完整性					
抗蝕性	是	是	是	是	是
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	1/10E15	1/10E15
每年開機時間 (全天候運作)	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
工作量限制 (WRL) ³	180	180	180	180	180
MTBF	1,000,000hr	1,000,000hr	1,000,000hr	1,000,000hr	1,000,000hr
有限責任保固 (年) ⁴	3	3	3	3	3
電源管理					
一般開機電流 (12V, 安培)	1.8	1.8	1.8	1.8	2
平均作業耗電量 (瓦)	6.9 瓦	6.9 瓦	6.9 瓦	6.8 瓦	9 瓦
閒置平均值 (瓦)	4.9 瓦	4.9 瓦	4.9 瓦	4.4 瓦	7.6 瓦
待命模式/睡眠模式, 一般 (瓦)	1.2/1.2	1.2/1.2	1.2/1.2	0.8/0.8	0.6/0.6
電壓容精度 (5V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
電壓容精度 (12V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
環境/溫度					
作業中 (最低環境溫度 °C)	5	5	5	5	5
作業中 (硬碟機殼最高溫度 °C) ⁵	70	70	70	70	70
非作業中 (最低環境溫度 °C)	-40	-40	-40	-40	-40
體積					
高 (公釐/吋, 最大值)	26.11 公釐/1.028 吋				
寬 (公釐/吋, 最大值)	101.85 公釐/4.01 吋				
深 (公釐/吋, 最大值)	146.99 公釐/5.787 吋				
重量 (公克/磅)	690 克/1.521 磅	690 克/1.521 磅	690 克/1.521 磅	650 克/1.433 磅	780 克/1.72 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 即將推出 14TB、12TB、10TB

2 之後 6TB 和 3TB 機型為 ST6000VX001 及 ST3000VX009。

3 SkyHawk 安全監控型專業機是針對 1 年 180TB 不關機的工作量所設計。如需更高的業務工作量，請參考 Seagate 企業級專業機產品。

4 提供多項延長保固選項。詳情請洽代理商。

5 Seagate 不建議在極端溫度環境下持續運作。在較高溫度下運作會縮短產品的使用年限。



規格	6TB	6TB	4TB	3TB	3TB
標準型號 ^{1,2}	ST6000VX001	ST6000VX0023	ST4000VX007	ST3000VX009	ST3000VX010
隨附 SkyHawk™ Health Management	是	是	是	—	—
介面	SATA 6Gb/秒				
功能與效能					
支援的伺服器機槽數	最多 16 部	最多 16 部	最多 16 部	最多 8 部	最多 8 部
支援的攝影機數	最多 64 部				
旋轉震動 (RV) 感應器	有	有	有	—	—
最大持續傳輸速率 OD (MB/秒)	180MB/秒	195MB/秒	190MB/秒	180MB/秒	190MB/秒
快取記憶體 (MB)	256	256	64	256	64
可靠性/資料完整性					
抗蝕性	是	是	是	是	是
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	1/10E14	1/10E15	1/10E14	1/10E14	1/10E14
每年開機時間 (全天候運作)	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
工作量限制 (WRL) ³	180	180	180	180	180
MTBF	1,000,000hr	1,000,000hr	1,000,000hr	1,000,000hr	1,000,000hr
有限責任保固 (年) ⁴	3	3	3	3	3
電源管理					
一般開機電流 (12V, 安培)	1.8	2	1.8	1.8	1.8
平均作業耗電量 (瓦)	5 瓦	9 瓦	5.5 瓦	3.5 瓦	5.6 瓦
閒置平均值 (瓦)	3.4 瓦	7.2 瓦	3.2 瓦	2.5 瓦	4 瓦
待命模式/睡眠模式, 一般 (瓦)	0.25/0.25	0.6/0.6	0.25/0.25	0.25/0.25	0.5/0.5
電壓容精度 (5V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
電壓容精度 (12V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
環境/溫度					
作業中 (最低環境溫度 °C)	0	5	0	0	0
作業中 (硬碟機殼最高溫度 °C) ⁵	70	70	70	70	70
非作業中 (最低環境溫度 °C)	-40	-40	-40	-40	-40
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	20.2 公釐/0.795 吋	26.11 公釐/1.028 吋
寬 (公釐/吋, 最大值)	101.85 公釐/4.01 吋				
深 (公釐/吋, 最大值)	146.99 公釐/5.787 吋				
重量 (公克/磅)	610 克/1.345 磅	705 克/1.55 磅	635 克/1.4 磅	490 克/1.08 磅	610 克/1.35 磅
紙箱單位數量	20	20	20	25	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 即將推出 14TB、12TB、10TB

2 之後 6TB 和 3TB 機型為 ST6000VX001 及 ST3000VX009。

3 SkyHawk 安全監控型專業機是針對 1 年 180TB 不關機的工作量所設計。如需更高的業務工作量, 請參考 Seagate 企業級專業機產品。

4 提供多項延長保固選項。詳情請洽代理商。

5 Seagate 不建議在極端溫度環境下持續運作。在較高溫度下運作會縮短產品的使用年限。



規格	2TB	1TB
標準型號 ^{1,2}	ST2000VX008	ST1000VX005
隨附 SkyHawk™ Health Management	—	—
介面	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
功能與效能		
支援的硬碟架機槽數	最多 8 部	最多 8 部
支援的攝影機數	最多 64 部	最多 64 部
旋轉震動 (RV) 感應器	—	—
最大持續傳輸速率 OD (MB/秒)	180MB/秒	180MB/秒
快取記憶體 (MB)	64	64
可靠性/資料完整性		
抗蝕性	是	是
裝載/卸載週期	300,000	—
讀取每位元不可回復之讀取錯誤, 最大值	1/10E14	1/10E14
每年開機時間 (全天候運作)	8,760	8,760
工作量限制 (WRL) ³	180	180
MTBF	1,000,000hr	1,000,000hr
有限責任保固 (年) ⁴	3	3
電源管理		
一般開機電流 (12V, 安培)	1.8	1.8
平均作業耗電量 (瓦)	5.6 瓦	5.6 瓦
閒置平均值 (瓦)	4 瓦	4 瓦
待命模式/睡眠模式, 一般 (瓦)	0.5/0.5	0.5/0.5
電壓容精度 (5V)	±5%	±5%
電壓容精度 (12V)	±10%	±10%
環境/溫度		
作業中 (最低環境溫度 °C)	0	0
作業中 (硬碟機殼最高溫度 °C) ⁵	70	70
非作業中 (最低環境溫度 °C)	-40	-40
體積		
高 (公釐/吋, 最大值)	26.11 公釐/1.028 吋	20.2 公釐/0.795 吋
寬 (公釐/吋, 最大值)	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
重量 (公克/磅)	610 克/1.345 磅	415 克/0.915 磅
紙箱單位數量	20	25
各板板的紙箱數/各層的紙箱數	40/8	40/8

1 即將推出 14TB、12TB、10TB

2 之後 6TB 和 3TB 機型為 ST6000VX001 及 ST3000VX009。

3 SkyHawk 安全監控型硬碟機是針對 1 年 180TB 不關機的工作量所設計。如需更高的業務工作量, 請參考 Seagate 企業級專業機產品。

4 提供多重延長保固選項。詳情請洽代理商。

5 Seagate 不建議在極端溫度環境下持續運作。在較高溫度下運作會縮短產品的使用年限。

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。ImagePerfect、SkyHawk 與 SkyHawk 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, 列出的某些容量係用於格式化和其他功能, 因此並不適用於資料儲存。各種應用的容量範例僅供圖解說明。實際數據將因各種因素不同而有所差異, 包括檔案大小、檔案格式、特性和應用軟體。實際數據傳輸速率可能因操作環境和其他因素而異, 例如所選的介面和磁碟容量。Seagate 得隨時變更產品供應項目或規格, 恕不另行通知。DS1902.10-1810TW 2018 年 10 月